

ПРОФЕССОРА И ДОКТОРА НАУК ПНИПУ

ПРОФЕССОРА И ДОКТОРА НАУК

ПЕРМСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА



ПРОФЕССОРА И ДОКТОРА НАУК

**ПЕРМСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

ПЕРМЬ
«КНИЖНАЯ ПЛОЩАДЬ»
2013



ББК 30р30
УДК 62(06)
П 27

СОСТАВИТЕЛИ:

А. А. Ташкинов, доктор физико-математических наук, профессор;
В. Ю. Петров, доктор технических наук, профессор;
Н. А. Шевелев, доктор технических наук, профессор;
В. Н. Кортаев, доктор технических наук, профессор;
В. И. Макаревич, кандидат исторических наук, доцент.

В ПОДГОТОВКЕ МАТЕРИАЛОВ ПРИНИМАЛИ УЧАСТИЕ:

М. Л. Власова; С. В. Галкин, д-р геол.-минерал. наук; Н. Ю. Бочкарева, канд. экон. наук;
Р. В. Бульбович, д-р техн. наук, проф.; В. А. Голубев, канд. техн. наук, доц.; Г. И. Голубева;
А. А. Гришкова; Т. Ф. Кайль; Н. В. Колчина; А. М. Костыгов, канд. техн. наук, доц.;
И. Ю. Летягин, канд. техн. наук, доц.; Н. В. Логинова; М. Ю. Петухов, канд. техн. наук, доц.;
В. Г. Рябов, д-р техн. наук, проф.; Л. А. Свисткова, канд. техн. наук, доц.; В. Ю. Столбов, д-р техн. наук, проф.;
П. В. Струнов; А. В. Харив; А. С. Ширкунов, канд. техн. наук; С. В. Якимов, канд. техн. наук, доц.

ISBN 978-5-902616-15-3

© Пермский национальный исследовательский политехнический университет, 2013
Издательство «Книжная площадь», 2013

ВМЕСТО ВВЕДЕНИЯ

Пермский национальный исследовательский политехнический университет – один из крупнейших технических вузов Российской Федерации. Он осуществляет целевую подготовку и переподготовку кадров для высокотехнологичных отраслей экономики, выполняет на мировом уровне исследования и разработки по приоритетным направлениям науки, техники и технологий, реализует эффективные принципы и формы интеграции образования, науки и бизнеса.

Начало его истории положено в 1953 году с открытия Горного института. В 1960 году на его основе путем присоединения Пермского вечернего машиностроительного института, технического факультета Пермского государственного университета им. А. М. Горького и учебно-консультативного пункта Северо-Западного политехнического института был образован Пермский политехнический институт. В 1987 году ППИ признан ведущим техническим вузом страны, в 1992 году институту присвоен статус государственного технического университета.

В 2007 году ПГТУ стал победителем престижного конкурса инновационных образовательных программ вузов в рамках приоритетного национального проекта «Образование», а в 2009 году по результатам конкурсного отбора программ развития Министерством образования и науки Российской Федерации ему установлена особая категория – «национальный исследовательский университет».

На всех этапах становления и развития университета видная роль принадлежала профессорам и докторам наук. В 50-е годы XX века, когда коллектив только начал формироваться, профессоров и специалистов высшей квалификации приглашали из других учебных и научных учреждений страны. На должность профессора принят А. Г. Михайлов, затем А. С. Хоментовский, избранный в 1960 году первым в ППИ членом-корреспондентом Академии наук СССР.

В 60-е годы прошлого века была продолжена практика приглашения специалистов, среди которых был и профессор А. А. Поздеев. Он создал одну из первых в вузе научных школ, а также сыграл важную роль в возникновении Пермского научного центра АН СССР. В 1981 году он, как и профессор П. А. Соловьев, избран членом-корреспондентом АН СССР.

Вместе с тем, руководство вуза во главе с ректором М. Н. Дедукиным сразу взяло курс на активную подготовку докторов и кандидатов наук из числа преподавателей и сотрудников института. Создается аспирантура, открываются советы по защите диссертаций. Для завершения диссертаций преподавателям дают творческий отпуск, предоставляют возможность перевода на должности научных сотрудников. Такие условия благоприятно сказались на росте научного потенциала вуза.

В 1959 году в аспирантуру тогда еще Горного института были приняты его первые выпускники, научными руководителями которых стали профессора Е. А. Лушников, И. Р. Кривошлык и И. В. Пахомов. Первые два совета по защите кандидатских диссертаций были открыты в 1965 году на базе механико-технологического, горного и химико-технологического факультетов. В 1970 году создан совет по защите диссертаций, выполненных по спецтематике. В последующие два десятилетия в вузе функционировало 4–6 диссертационных советов по 8 научным специальностям. С 1991 по 2008 год действовало наибольшее количество советов: сначала 6 советов по защите докторских и 10 советов по защите кандидатских диссертаций по 29 научным специальностям, в конце периода – 9 докторских и 2 кандидатских совета по 21 научной специальности. В 2009–2012 годах в связи с очередным реформированием в стране системы аттестации научно-педагогических работников в университете работали 8 диссертационных советов по 12 научным специальностям.

С 2013 года действует 6 докторских диссертационных советов по трем отраслям наук, в том числе один совет по спецтеematике и один объединенный совет, созданный совместно с Институтом механики сплошных сред УрО РАН.

Вуз прирастал профессорами постепенно. Первым из преподавателей ППИ в 1961 году защитил докторскую диссертацию доцент В. В. Печковский. В 1965 году защитили докторские диссертации доценты И. Т. Срывапин и С. А. Амирова (первая женщина, ставшая профессором в ППИ). Количество защит докторских и кандидатских диссертаций нарастало год от года: в 1960-е годы преподавателями и сотрудниками вуза было защищено 11 докторских диссертаций, в 1970-е – 26, в 1980-е – 44, в 1990-е годы был достигнут пик – 130, с 2000 года – 101.

С открытием докторантуры в 1991 году в ПГТУ возросло количество защит докторских диссертаций. Первыми научными консультантами стали профессора: В. Н. Анциферов (направление «Проблемы создания новых порошковых и композиционных материалов»), А. А. Бартоломей («Основания и фундаменты»), Я. И. Вайсман («Фундаментальные и прикладные проблемы охраны окружающей среды»), Н. В. Азбелев («Функционально-дифференциальные уравнения»).

В настоящее время докторантура открыта по 5 научным специальностям: «Механика деформируемого твердого тела», «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в промышленности)», «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», «Порошковая металлургия и композиционные материалы», «Технология неорганических веществ». По этим специальностям действуют докторские диссертационные советы. Научными консультантами докторантов являются профессора: В. Н. Анциферов, Я. И. Вайсман, В. В. Вольхин, В. И. Галкин, Н. Н. Матушкин, Ю. И. Няшин, Ю. В. Соколкин, П. В. Трусов, Н. А. Труфанов, Р. А. Файзрахманов, А. М. Ханов, В. А. Харитонов и другие.

В 70-е годы прошлого века в процессе формирования профессорского корпуса появились новые тенденции. Наряду с защитами диссертаций по техническому и геолого-минералогическому профилю состоялось 5 защит докторских диссертаций в области общественных и социально-гуманитарных наук. Первым доктором наук среди ученых-гуманитариев стал доцент З. И. Файнбург, труды которого носили прорывной характер в развитии отечественной исторической мысли.

В те же годы с целью подготовки инженеров для научно-технической модернизации предприятий стало практиковаться широкое привлечение к работе в вузе по совместительству ведущих специалистов-производственников. Среди них были: Л. Н. Козлов и Л. Н. Лавров – лауреаты Государственной и Ленинской премий, Герои Социалистического Труда, избранные членами-корреспондентами Академии наук СССР в 1987 году; А. А. Иноземцев – лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники, генеральный директор и генеральный конструктор ОАО «Авиадвигатель», заведующий кафедрой «Авиационные двигатели»; М. И. Соколовский – лауреат Ленинской премии, член-корреспондент РАН, генеральный конструктор и генеральный директор ОАО «НПО «Искра». В 1980-е годы на базе крупных предприятий были открыты 6 филиалов кафедр ППИ.

Восьмидесятые годы, особенно вторая их половина, были периодом активного становления института как крупного регионального инженерного вуза и признания его одним из ведущих высших учебных заведений страны. Было защищено более 40 докторских диссертаций, в том числе по физико-математическим и экономическим наукам. Широкую известность получила знаменитая школа математиков под руководством профессора Н. В. Азбелева. В вузе действовала эффективная система проведения научно-исследовательской работы и внедрения ее результатов, включающая научно-исследовательскую часть, специализированные научно-производственные подразделения и творческие коллективы, в том числе молодежные, проявлявшие особую активность и инициативу.

В девяностые годы важным событием в жизни профессорско-преподавательского состава вуза стало избрание членами-корреспондентами РАН профессоров В. Н. Анциферова (в 2000 году он стал первым из про-

фессоров ПГТУ академиком РАН) и А. А. Бартоломея (получил это почетное звание первым из выпускников ППИ – ПГТУ). В 1997 году членом-корреспондентом РАН, а в 2003 году академиком РАН избран профессор ПГТУ В. П. Матвеевко, выпускник ППИ, ученик А. А. Поздеева. В настоящее время В. П. Матвеевко является председателем Пермского научного центра УрО РАН, директором Института механики сплошных сред. В 2000 году членом-корреспондентом РАН был избран профессор ПГТУ, выпускник ППИ, декан горно-нефтяного факультета А. Е. Красноштейн.

В эти годы результатом целенаправленной политики в вузе стало создание действенной системы подготовки кадров высшей квалификации, организационным центром которой был отдел аспирантуры и докторантуры.

Всего же за период с 1960 года по настоящее время преподавателями и сотрудниками подготовлено и защищено 312 докторских диссертаций, из них в диссертационных советах вуза – каждая третья.

Свыше половины профессоров университета – бывшие выпускники ППИ – ПНИПУ. Исторически сложилось, что многие из них в свое время были направлены в аспирантуры и докторантуры вузов Москвы и Ленинграда. Связь с ведущими научными центрами, сочетание достижений столичной и уральской научной мысли способствовали возникновению качественно новых творческих коллективов, успешно работающих на приоритетных научных направлениях.

Учебно-научно-производственный комплекс университета включает Научный центр порошкового материаловедения, опытно-конструкторское бюро «Темп». Университет имеет в своем составе филиалы, факультеты и кафедры, Высшую школу бизнеса и экономики, Институт нефти и газа, Институт безопасности труда и человека, Институт фундаментальных исследований, Институт непрерывного образования, Институт авиационного двигателестроения и газотурбинных технологий, Институт фотоники и оптоэлектронного приборостроения, Институт калия, Региональный центр информатизации, учебно-консультационный и исследовательский центр «Интерлингвакоммуникация», проектный центр «ПНИПУ-Нефтепроект», Центр фильтрационно-емкостных свойств горных пород, Научно-образовательный центр композитных звукопоглощающих авиационных конструкций и технологий, Научно-образовательный центр прикладных химических и биологических исследований, Центр высокопроизводительных вычислительных систем, Центр экспериментальной механики, Центр высокотехнологичных машиностроительных производств, Центр регионального развития, Центр наукоемких химических технологий и физико-химических исследований, Межвузовский центр внеучебной работы, центр «ТЭРА КОММУНИКАЦИО», другие учебные, научные, опытно-конструкторские и производственные подразделения.

За прошедшие шестьдесят лет вуз подготовил более 130 000 дипломированных специалистов, многие из которых стали известными инженерами, руководителями производств, учеными, достигли больших высот в общественной и политической деятельности.

Качество учебного процесса обеспечивается высокой квалификацией профессорско-преподавательского состава. Из 1200 человек около 70 процентов – кадры высшей квалификации: 5 академиков, 6 членов-корреспондентов РАН, более 220 профессоров, докторов наук, свыше 700 доцентов, кандидатов наук. Развитию потенциала научно-педагогических работников (НПР) способствует современная система повышения квалификации: работает факультет повышения квалификации преподавателей, три четверти НПР повысили квалификацию в форме стажировок в научных и вузовских центрах России и мира.

В настоящее время в университете действует более двух десятков научных школ, известных в России и за рубежом: «Проблемы создания новых порошковых композиционных материалов» (руководитель – академик РАН В. Н. Андиферов); «Многоуровневые модели для описания интенсивных неупругих деформаций моно- и поликристаллов» (профессор П. В. Трусов); «Фотоника, оптоволоконная техника и технология» (профессор В. П. Первадчук); «Технологии обработки металлов давлением» (профессор Г. Л. Колмогоров); «Технология перспективных конструкционных материалов: сплавы, композиты, наноматериалы» (профессор Ю. В. Соколкин); «Комплексное решение проблем охраны окружающей среды, использование отходов и вторичного сырья

в промышленности» (профессор Я. И. Вайсман); «Комплексное освоение недр и охрана природных ресурсов Прикамья» (профессор В. И. Галкин); «Геомеханика и геодинамика недр» (профессор Ю. А. Кашников); «Биомеханика» (профессор Ю. И. Няшин); «Педагогика, языкознание, теория и практика перевода» (профессор Т. С. Серова) и др.

Профессора и доктора наук играют ведущую роль в педагогической деятельности, внося современные достижения науки и практики в учебный процесс и внеучебную работу, по их инициативе разработаны новейшие интерактивные формы обучения, сформированы оригинальные системы непрерывного многоуровневого образования и внеучебной работы, обеспечен доступ к отечественным и мировым информационным ресурсам, развиты различные формы межвузовских и международных связей. В педагогической практике и научных исследованиях они активно используют уникальное научное и учебно-исследовательское оборудование, приобретенное вузом.

Ученые университета принимают активное участие в конференциях различного уровня. Ежегодно на базе ПНИПУ проводится более 40 международных и всероссийских конференций, в том числе такие широко известные в научном мире, как: «Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации», «Математическое моделирование в естественных науках», «Нефтегазовое и горное дело», «Высокопроизводительные параллельные вычисления на кластерных системах», академические чтения имени профессора А. А. Бартоломея «Фундаменты глубокого заложения и проблемы освоения подземного пространства», Файнбургские чтения («Современное общество: вопросы методологии и теории»), Шумпетеровские чтения, «Формирование гуманитарной среды и внеучебная работа в вузе, техникуме, школе» и др.

Научно-технические достижения ученых вуза широко известны в России и за рубежом, регулярно демонстрируются на международных, всероссийских и отраслевых выставках: на ежегодном Всемирном салоне инноваций, научных исследований и новых технологий «Брюссель – Иннова/Эврика» (Бельгия), на Московском международном салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед», на Международном авиационно-космическом салоне «МАКС» (г. Москва), на Международной выставке «Идеи – Изобретения – Новые продукты» (Германия) и др.

Широкое признание получили фундаментальные и прикладные исследования, проводимые под руководством профессоров, докторов наук: А. Н. Аношкина, В. Я. Беленького, Р. В. Бульбовича, В. Э. Вильдемана, А. С. Ермилова, В. Н. Коротаяева, Н. Н. Матушкина, А. В. Молодчика, М. Ш. Нихамкина, Ю. К. Перского, В. З. Пойлова, А. Б. Пономарева, Л. А. Рудаковой, В. Г. Рябова, А. Ф. Сальникова, Ю. Н. Симонова, В. Н. Стегния, А. А. Ташкинова, Н. А. Труфанова, Р. А. Файзрахманова, Г. З. Файнбурга, А. М. Ханова, А. И. Цаплина, Н. А. Шевелева, Ю. Д. Щицына и др.

Педагогическая и научная деятельность профессоров и докторов наук высоко оценена Правительством и Президентом Российской Федерации. За последние десять лет 28 человек награждены орденами; более 400 человек – медалями, в том числе медалью «Ветеран труда»; 74 человека имеют почетные звания: «Заслуженный деятель науки Российской Федерации», «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации», «Заслуженный работник культуры Российской Федерации», «Заслуженный геолог Российской Федерации», «Заслуженный изобретатель Российской Федерации», «Заслуженный строитель Российской Федерации», «Заслуженный работник физической культуры Российской Федерации». Благодарностью Президента Российской Федерации награждены два человека. В вузе работают более 50 лауреатов Государственных премий и премий Правительства Российской Федерации.

Несколько поколений профессоров и докторов наук, развивая лучшие традиции коллектива, внесли свой вклад в то, чтобы вуз стал ведущим образовательным, научным и инновационным центром развития экономики Пермского края, страны.

ВУЗ ПРИРАСТАЛ ПРОФЕССОРАМИ



РЕКТОРЫ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО



**Михаил Николаевич
ДЕДЮКИН**

*профессор,
кандидат технических наук*

Михаил Николаевич Дедюкин родился в 1916 году в Саратове. В 1941 году с отличием окончил Ленинградский горный институт, получив специальность горного инженера-маркшейдера. В годы Великой Отечественной войны служил на Ленинградском фронте начальником военно-восстановительного отряда в системе Управления военно-восстановительных и заградительных работ.

В 1946 году поступил в аспирантуру Ленинградского горного института, которую окончил в 1950 году, успешно защитив кандидатскую диссертацию. В 1951 году ему присвоили ученое звание доцента. С 1950 по 1953 год Михаил Николаевич работал в Сибирском металлургическом институте в Новокузнецке доцентом, а затем – деканом горного факультета.

В 1953 году М. Н. Дедюкин был назначен директором вновь организованного Горного института в Перми – первого высшего технического учебного заведения на Западном Урале. Михаилу Николаевичу в ту пору было тридцать шесть лет. Энергичный, стремительный, в генеральской горной форме, он подкупал окружающих своей открытостью, веселой улыбкой, доброжелательностью, интеллигентностью.

В новый вуз М. Н. Дедюкин пригласил молодых, подающих большие надежды кандидатов технических наук из Ленинградского горного института: В. А. Галутвина, С. П. Василевского, Г. В. Верстакова, С. А. Петрова, А. А. Кузнецова, К. В. Лютаревича, И. И. Медведева, К. Г. Синопальникова и других. Они заложили атмосферу требовательности, добропорядочности, благожелательности, сделали многое для становления и развития института. В 1953 году осуществляется первый набор по двум специальностям: горный инженер и горный электромеханик. На следующий год была начата подготовка инженеров-строителей горных предприятий.

Стремительно развивающейся индустрии Западного Урала был нужен многопрофильный технический вуз. Михаил Николаевич, предвосхищая развитие событий, направляет большую группу студентов продолжать обучение по новым специальностям в Москву, Ленинград и другие вузовские центры. В 1956/57 учебном году начинается набор студентов по новым инженерным специальностям.

В 1960 году произошло объединение горного, вечернего машиностроительного институтов и технического факультета Пермского госуниверситета в новый крупный вуз, получивший название Пермский политехнический институт. Михаил Николаевич на долгие годы стал его ректором. Внимание, которое он уделял подготовке вузовских кадров, полностью себя оправдало. За 1958–1963 годы на кафедрах института было оставлено и направлено в аспирантуру около 300 выпускников, которые затем пополнили ряды преподавателей.

Институт быстро рос, и в кипучей деятельности ректора и всего коллектива нередко встречались, казалось бы, непреодолимые препятствия. В этих случаях Михаил Николаевич обычно спокойно, но убежденно говорил: «Нет нерешаемых вопросов!» Во многом благодаря его энергии и организаторскому таланту Пермский горный институт стал основным центром по подготовке инженерных кадров для горной и других отраслей промышленности региона.

Серьезные вопросы развития вуза Михаил Николаевич долго обдумывал сам, делился сомнениями с людьми из своего окружения, много и охотно советовался, спорил. И когда наконец принималось решение, оно было логически верным и приводило к успеху. Дедюкин в случае необходимости обращался за помощью к руководителям крупных заводов и строительных организаций, используя для блага института личные связи, основанные не на корысти, а на преданности большому делу. Ректору помогала поддержка и одобрение коллектива вуза. Он знал, чего от него ждут, бесстрашно шел вперед и вел за собой людей. Ответственность, лежавшая на нем, формировала характер Дедюкина — человека смелого и умного, способного принимать решения в любых ситуациях и отвечать за их последствия.

Институт жил и развивался. Еще в 1955 году было начато строительство главного корпуса в центре города на территории бывшего колхозного рынка. Тогда Михаил Николаевич высказывал мысль о том, что надо строить вузовский комплекс на Городских Горках или в Черняевском лесу, но эти варианты не нашли поддержки у руководства Перми и области. Была выбрана площадка в 180 га для строительства студенческого комплекса на правом берегу Камы. Этот вариант имел немало противников и в городе, и в институте. Но идею комплекса за Камой поддержал тогдашний председатель облисполкома Б. В. Коноплев.

Строительство комплекса предопределило перспективы развития вуза на многие годы. Не подлежит сомнению, что за решение только этого важнейшего вопроса Михаилу Николаевичу можно поставить памятник. Сегодня комплекс — это целый микрорайон

из учебных корпусов, научных подразделений, общежитий, жилых домов и объектов соцкультбыта. Имя профессора Дедюкина увековечено в названии одной из его улиц.

Наряду с комплексом строились спортивные сооружения и базы отдыха, детский лагерь «Мечта» и другие объекты. В сложных вопросах строительства главного корпуса, комплекса за Камой, базы отдыха Михаил Николаевич опирался на коллектив института: создавались штабы строительства, во главе которых стояли энтузиасты.

Для М. Н. Дедюкина не было «нерешаемых вопросов» не только в строительстве. Когда-то для большинства вузов вычислительная техника была недостижимой: слишком дорогими и громоздкими были первые ламповые электронно-вычислительные машины. Ректор понимал, что такая техника нужна институту, иначе можно отстать от прогресса на долгие годы. Однако средств на покупку ЭВМ не было. И лишь под честное слово Дедюкина крупные пермские заводы выделили необходимую сумму. Был создан вузовский вычислительный центр, разработаны и внедрены автоматизированные системы управления вузом и учебным процессом. Научно-исследовательское и учебное время соединились, уплотнялись и интеллектуально обогащая друг друга.

Михаил Николаевич стремился всегда и во всем добиваться наилучших результатов. Он сделал немало и для развития самостоятельного творчества студентов и преподавателей. За престиж своего вуза боролись все, в том числе и участники художественной самостоятельности. Например, ветераны института помнят, как важна была для политехнического института и его ректора победа в городском фестивале «Студенческая театральная весна». Ректор, несмотря на свою занятость, присутствовал на всех заключительных концертах и ждал, пока жюри подсчитает очки и подведет итоги. Михаил Николаевич радовался вместе с победителями, если итоговое место было первым, второе расценивалось как неудача. Любимцы публики, победители «весен» — участники коллективов «Солнечная радуга», «Арлекин», «Чародеи» и других — становились «народными героями». С ними здоровались все — от уборщицы до ректора.

Стремление к лучшему, к победе сделало традиционным первенство ППИ в движении строительных студенческих отрядов. «Еще бы, – завистливо говорили студенты других вузов, – у вас сам ректор ездит в строительные отряды!»

В деле организации работы института Михаил Николаевич на первое место ставил подбор кадров. В первые годы становления вуза ректор стремился не только заметить талантливого человека, но и ободрить его, научить твердости и решительности. «Какой заведующий кафедрой нужен нашему институту? – спрашивал он и сам же отвечал: – Такой, чтобы создал лаборатории, защитил докторскую диссертацию и открыл аспирантуру».

Как человек с технической жилкой, ректор участвовал в основании практически всех лабораторий, любил в них бывать. С трудом наращиваемые институтом квадратные метры без всякого сожаления отдавались под крупные лаборатории, особенно если речь шла о новых направлениях в науке и технике. В те годы появились лаборатории: редкоземельных элементов, порошковой металлургии, летательных аппаратов, охраны окружающей среды, а также конструкторское бюро машиностроительного факультета. Устройство лабораторий и многое другое делалось с размахом, на перспективу, и в этом была велика роль тогда еще молодых заведующих кафедрами, будущих крупных ученых, умевших отстаивать свои убеждения. Многолетний опыт общения с людьми научил Дедукина ценить ум, талант и инициативу. Конечно, он не был «добреньким» и скептически относился к тем, кто «резв не по уму», но, однажды поверив в человека, он безоговорочно доверял ему и во всем поддерживал. Михаил Николаевич не был заносчив, он умел общаться со всеми людьми, в том числе и с простыми малярами, плотниками, электриками, шоферами. Они до сих пор с особой теплотой вспоминают первого ректора.

Под руководством М. Н. Дедукина в институте был создан крупный профессорско-преподавательский коллектив, появилась своя аспирантура, широко развернулась научно-исследовательская работа. К 1982 году количество студентов достигло 16 тысяч, выпуск инженеров составил более 2 тысяч в год.

В институте функционировало 75 кафедр, 13 факультетов, в том числе 2 общетехнических; в учебный процесс внедрялись вычислительная техника и технические средства.

Хотя административная деятельность отнимала много времени у ректора, он не прекращал учебно-методическую и научную работу. Дедукин руководил кафедрой геодезии и маркшейдерского дела, на высоком научном уровне проводил учебные занятия. В 1968 году Михаилу Николаевичу было присвоено ученое звание профессора. Он был блестяще образованным инженером. Основное направление его научной работы – механика горных пород. Именно механика определяла устойчивость подземных сооружений и эффективность их строительства, параметры разработки месторождений полезных ископаемых как открытым, так и подземным способом, безопасность освоения подземного пространства. Данное направление базируется на самом современном математическом аппарате, который изучают студенты механико-математических факультетов университетов. Михаил Николаевич, не имея специального математического образования, опубликовал ряд работ в области механики горных пород, работ настолько сложных, что в них разберется далеко не каждый математик. Это свидетельствует о высочайшем знании им математики и механики, его исключительных научных способностях. Вот названия некоторых из его статей: «О распределении смещений земной поверхности под влиянием подземных разработок», «Ползучесть и феноменологическая теория длительной прочности горных пород», «К феноменологической теории ползучести горных пород и выбору функции наследственности». Он имел совместные публикации с известным ученым-механиком, членом-корреспондентом АН СССР А. А. Поздеевым, и этот факт тоже свидетельствует о исключительных качествах Михаила Николаевича как ученого.

Свой огромный организаторский талант ректор широко использовал и в продвижении масштабных научных разработок. Он первый понял всю важность и сложность решения огромной научной, хозяйственной и практической задачи комплексного освоения ресурсов Соликамской впадины, где сконцентрировались основные природные богатства Пермской области –

калийно-магниевого руды и нефть. Именно Дедюкин курировал это направление, «пробивал», пользуясь своим колоссальным авторитетом ученого и производственника, нужные решения в правительстве страны, многочисленных московских комитетах и организациях.

Ни одно серьезное решение по этим направлениям не принималось без участия Михаила Николаевича. Как горный инженер он участвовал в работе всех государственных и региональных комиссий по проблемам развития и реконструкции Кизеловского угольного бассейна, а также разрабатывавшихся калийных рудников Березниковско-Соликамского региона. В те годы было заложено сегодняшнее минерально-сырьевое благополучие Пермской области. К великому сожалению, Михаил Николаевич в большей степени посвятил себя организации высшей школы и решению инженерных задач, обеспечивающих перспективу научно-технического развития региона, а не академической науке. Он считал, что на этом направлении он будет более полезен людям и Родине.

На протяжении двадцати девяти лет Михаил Николаевич все свои силы и знания отдавал институту. Даже отпуск он проводил в вузовском спортивном лагере среди своего коллектива и всё в тех же ректорских заботах. Ни машины, ни дачи он не имел, да и не стремился к этому. Михаил Николаевич памятен людям верностью слову, заботой об окружающих, смелостью в принятии трудных решений, последовательностью и разумностью действий, прекрасными выступлениями в актовом зале и немногословной сосредоточенностью за рабочим столом.

М. Н. Дедюкин активно занимался общественной работой. Он дважды избирался депутатом Верховного Совета СССР, был делегатом XXV съезда КПСС. Награжден орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, девятью медалями, Почетной грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР и пятью ведомственными знаками.

Михаил Николаевич был сыном своего времени и Отечества, таким и запомнился десяткам тысяч студентов, выросших в стенах института, и преподавательскому корпусу, который бережно хранит традиции, заложенные первым ректором.



Адо́льф Алекса́ндрович БА́РТОЛОМЕЙ

*член-корреспондент
Российской академии наук,
профессор,
доктор технических наук*

Адо́льф Алекса́ндрович Ба́ртоломе́й родился в 1934 году в городе Маркс Саратовской области. В 1941 году его семья была репрессирована по политическим мотивам, и он 15 лет провел на спецпоселении в Сибири и на Урале. Трудовую деятельность начал электрослесарем в шахте поселка Углеуральский Пермской области. В 1960 году с отличием окончил строительный факультет Пермского политехнического института, оставлен ассистентом вновь организованной кафедры «Строительные конструкции, основания и фундаменты». В 1966 году защитил кандидатскую диссертацию и в том же году был избран доцентом кафедры «Строительные конструкции, основания и фундаменты» и деканом строительного факультета ППИ. В 1974 году утвержден Минвузом РСФСР проректором по научной работе, а с 1975 года возглавил вновь созданную кафедру «Основания, фундаменты

и мосты». В 1976 году защитил докторскую диссертацию. В 1977 году ему присвоено ученое звание профессора. В 1982 году был назначен ректором института. Коллектив вуза трижды (в 1988, 1993, 1998 гг.) переизбирал его ректором на новые сроки. В 1991 году избран членом-корреспондентом Российской академии наук.

Работая проректором и ректором, Адольф Александрович реализовал эффективную систему подготовки научных кадров и развития научных исследований, укрепления связи с производством, создания совместных филиалов, лабораторий, опытных участков. Совместно с Пермским научным центром УрО РАН было создано пять вузовских академических подразделений. Много внимания ректор уделял развитию материально-технической базы института. Полезная площадь на одного студента возросла с 7 до 16 кв. м. Было оборудовано более сорока компьютерных классов, большинство которых подключено к Интернету. Построено семь многоэтажных жилых домов, лицей, детский комбинат и другие объекты. Под его руководством ППИ стал одним из крупнейших и ведущих (в 1987 г.) технических вузов нашей страны. В 1991 году Пермский политехнический одним из первых вузов в России прошел аттестацию и аккредитацию. В 1992 году институту был присвоен статус Государственного технического университета.

А. А. Бартоломей являлся одним из ведущих ученых в области механики грунтов, фундаментостроения, геотехники и геоэкологии. Под его руководством создана научная школа по проблемам механики грунтов и свайного фундаментостроения. Он являлся председателем Комиссии по проблемам фундаментов глубокого заложения Российского общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению и представлял нашу страну в Международной комиссии по этой же проблеме. Под его руководством защищены пятнадцать докторских и сорок одна кандидатская диссертация. Он возглавлял специализированные советы по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Основные направления его научной деятельности: экспериментально-теоретические исследования

взаимодействия свайных фундаментов с окружающим грунтом; разработка новых конструкций свай повышенной несущей способности и методов проектирования фундаментов по предельным состояниям; прогноз устойчивости зданий и сооружений, хранилищ отходов в сложных инженерно-геологических условиях; усиление оснований фундаментов; теория упругости, пластичности и ползучести; комплексное обследование зданий и сооружений.

По результатам комплексных экспериментально-теоретических исследований им самим и в соавторстве опубликовано свыше 500 работ, в том числе 11 патентов, 50 монографий, книг и брошюр, 115 статей в центральных изданиях и трудах международных конгрессов и конференций по механике грунтов и фундаментостроению. Им написано свыше 400 заключений по рациональному устройству фундаментов промышленных и гражданских зданий и сооружений, в том числе таких крупных, как Пермская и Кармановская ГРЭС, Третий и Четвертый рудники «Уралкалия», комплекс Губахинского завода «Метанол-700», объектов нефтегазового комплекса Западной Сибири, по выбору рациональных фундаментов универсального перегрузочного комплекса минеральных удобрений на причале № 107 порта Санкт-Петербурга.

А. А. Бартоломей принимал активное участие в общественной работе, являлся членом президиума Российского общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению, членом президиума Пермского научного центра Уральского отделения Российской академии наук. Трижды избирался депутатом Пермского городского Совета народных депутатов (1982–1990 гг.). Заслуженный деятель науки и техники РСФСР. Лауреат премий Совета Министров СССР, Минвуза СССР, Президента Российской Федерации. Награжден орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, медалями «За доблестный труд», «Ветеран труда», «За заслуги в деле возрождения науки и экономики России» Международной академии наук о природе и обществе и др., знаками «За отличные успехи в работе» Высшей школы СССР, «Шахтерская слава» трех степеней и др.

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ



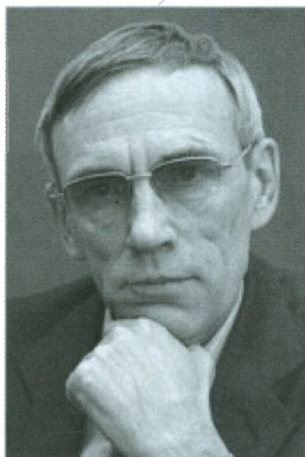




**Николай Викторович
АЗБЕЛЕВ**

*профессор,
доктор физико-математических
наук*

Родился в 1922 году в селе Базлово Великолукского района Псковской области. В 1949 году окончил Московский авиационный институт. В 1954 году защитил кандидатскую, в 1962 году – докторскую диссертацию. В 1964 году ему присвоено ученое звание профессора. В 1975 году его усилиями в Пермском политехническом институте была организована кафедра математического анализа, бессменным руководителем которой он был в течение 20 лет. С 1994 по 2006 год руководил научно-исследовательским центром «Функционально-дифференциальные уравнения». Основное направление научной работы – исследование интегральных, дифференциальных и функционально-дифференциальных уравнений и неравенств. Автор большого числа научных работ. Основатель отечественной школы по дифференциальным и интегральным неравенствам. Подготовил десять докторов и более шестидесяти кандидатов наук. Был членом редколлегий журналов: «Дифференциальные уравнения» (более 20 лет), «Nonlinear Dynamics and System Theory», «Functional Differential Equations» и др. Награжден орденами и медалями. Присвоены почетные звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации», «Соросовский профессор».



**Владимир Николаевич
АЛИКИН**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1948 году в Хабаровске. После окончания факультета «Авиадвигатели» Пермского политехнического института работал в НИИ полимерных материалов, где прошел путь от инженера до начальника опытно-конструкторской лаборатории. В 1978 году защитил кандидатскую, в 1989 году – докторскую диссертацию. В 1995 году присвоено ученое звание профессора. В 1990 году возглавил головную опытно-конструкторскую лабораторию НПО им. С. М. Кирова, позднее на этом же предприятии организовал и возглавил научно-инженерный центр, занимался наукоемкими гражданскими производствами. Был научным консультантом руководителей крупных оборонных предприятий, заместителем председателя Пермского научного центра УрО РАН. Избирался депутатом Пермской городской думы. Подготовил трех докторов и восемнадцать кандидатов наук. Автор и соавтор более 500 научных трудов, в том числе 289 авторских свидетельств и патентов, 17 книг и монографий. Инициатор и координатор издательского проекта «Топливо. Заряды. Двигатели» в издательстве «Машиностроение».



**Сусанна Андреевна
АМИРОВА**

*профессор,
доктор технических наук*

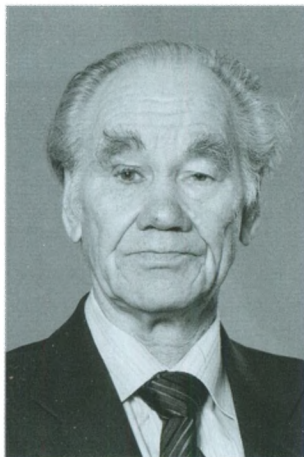
Родилась в 1919 году в Вятке. В июне 1941 года окончила Уральский политехнический институт. Окончание вуза совпало с началом Великой Отечественной войны. Первые военные годы работала на Березниковском азотно-туковом заводе, а затем на Свердловском заводе химических реактивов. Защитила кандидатскую диссертацию на базе УНИХИМа и в июле 1952 года была приглашена на должность заведующей кафедрой технологии неорганических веществ технического факультета Пермского государственного университета. В 1960 году технический факультет вошел в состав Пермского политехнического института. В 1965 году защитила докторскую диссертацию. В 1968 году ей было присвоено ученое звание профессора. Возглавляла кафедру технологии неорганических веществ до 1986 года, создала научную школу, занимающуюся проблемами химии и технологии ванадиевых соединений. Подготовила трех докторов и тридцать кандидатов наук. Автор 3 монографий и более 250 научных статей. Имеет 30 авторских свидетельств и 2 патента Российской Федерации. Награждена пятью государственными медалями. В 1992 году ей присвоено звание «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации».



**Леонид Адольфович
БАРТОЛОМЕЙ**

доктор технических наук

Родился в 1963 году в Перми. В 1985 году с отличием окончил Пермский политехнический институт по специальности «Строительство автомобильных дорог». В 1992 году защитил кандидатскую, в 2004 году – докторскую диссертацию. За годы трудовой деятельности прошел путь от ассистента кафедры «Основания, фундаменты и строительство дорог» ППИ до профессора кафедры «Строительное производство, основания и фундаменты» Тюменского государственного архитектурно-строительного университета. Основное направление его научной деятельности – прогноз осадок сооружений с учетом совместной работы основания, фундаментов и надземных конструкций в сложных инженерно-геологических условиях, с учетом нелинейного деформирования грунтов в основании сооружений. Руководил разработкой территориальных нормативных документов для Пермского края и правительства Тюменской области. Автор более 70 печатных работ.



**Евгений Фролович
БЕЛЯЕВ**

*профессор,
доктор технических наук*

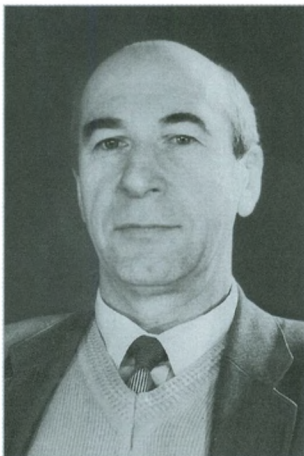
Родился в 1938 году в городе Верещагино Пермской области. В 1960 году окончил Пермский горный институт. В 1967 году избран на должность ассистента кафедры электропривода Пермского политехнического института, с 1968 года – старший преподаватель. В 1978 году защитил кандидатскую, в 1995 году – докторскую диссертацию. В 1982 году ему присвоено звание доцента, в 1998 году – профессора. В 1999 году избран членом-корреспондентом Академии электро-технических наук РФ. Основное направление научной работы – математическое моделирование специальных электрических машин и разработка малоотходных технологий изготовления электрических микромашин методом порошковой металлургии. Являясь высококвалифицированным специалистом, принимал участие в работе диссертационных советов. Имеет 8 патентов на изобретения и 20 авторских свидетельств. В 1995 году за разработку технологии и создание в Уральском регионе промышленной базы порошковой металлургии был удостоен премии Правительства Российской Федерации. Награжден медалью «Ветеран труда».



**Игорь Константинович
БЕРЕЗИН**

*старший научный сотрудник,
доктор технических наук*

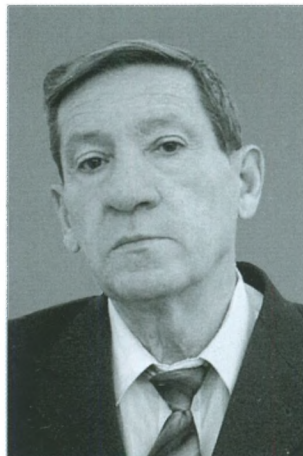
Родился в 1947 году в Фергане. В 1971 году окончил Пермский политехнический институт по специальности «Динамика и прочность машин» и по распределению был направлен инженером в лабораторию технологических процессов и конструкций Отдела физики полимеров УрО АН СССР. Прошел путь от инженера до заведующего лабораторией. В 1984 году защитил кандидатскую, в 1995 году – докторскую диссертацию. С 1987 года имеет ученое звание старшего научного сотрудника. В настоящее время работает ведущим научным сотрудником Института механики сплошных сред УрО РАН. Сфера его научных интересов включает механику неньютоновских жидкостей, численное моделирование течений жидкости со свободными границами и особыми свойствами, технологические процессы переработки полимеров, механику кровообращения. Подготовил трех кандидатов наук. Автор и соавтор более 100 научных публикаций. Имеет три авторских свидетельства на изобретения и один патент. Был членом трех докторских диссертационных советов. Награждался Почетными грамотами президиума АН СССР и президиума РАН.



**Герман Александрович
БЕРЕСНЕВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1937 году в Перми. В 1960 году окончил Пермский государственный университет по специальности инженер-металлург. В 1960–1962 годах работал инженером-исследователем ОЛ-9 кафедры «Металловедение, термическая и лазерная обработка металлов» Пермского политехнического института. В 1965 году был научным сотрудником Института физики твердого тела АН СССР. В 1966 году защитил кандидатскую, в 1992 году – докторскую диссертацию. С 1994 года – профессор. С 1965 по 1989 год работал начальником лаборатории в ПНИТИ. В 1989–2010 годах – профессор кафедр «Металловедение, термическая и лазерная обработка металлов» и «Сварочное производство и технология конструкционных материалов» Пермского государственного технического университета. Основные направления научной деятельности: реализация прочности высокопрочных сталей в изделиях; ионное азотирование. Подготовил трех кандидатов наук. Имеет более 100 опубликованных статей, патентов, авторских свидетельств на изобретения. Лауреат премии Совета Министров СССР (1983).



**Леонид Васильевич
БЕРЕСТОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

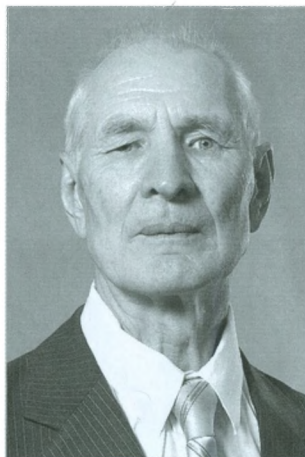
Родился в 1941 году в деревне Вогульцы Богородского района Кировской области. В 1965 году окончил Пермский политехнический институт. В 1978 году защитил кандидатскую, в 1991 году – докторскую диссертацию. В 1985 году ему присвоено ученое звание доцента. После окончания института работал на кафедре «Теория механизмов и машин» ассистентом, с 1967 года – старшим преподавателем. В 1973–1975 годах обучался в аспирантуре Московского авиационного института. Являлся научным сотрудником центра повышения квалификации специалистов предприятий аэрокосмической и оборонных отраслей «Арсенал». В 1992 году избран профессором кафедры «Теория механизмов и машин». В 2001 году переведен на должность профессора кафедры «Механика композиционных материалов и конструкций». Проводил научные исследования в области уравнивания и виброзащиты машин. Опубликовал более 70 печатных работ, получил два авторских свидетельства. Награжден многочисленными грамотами, в том числе грамотой ЦК ВЛКСМ. В 1987 году ему присвоено почетное звание «Ветеран труда».



**Петр Васильевич
БОРОВЦОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1944 году в Челябинске. После окончания в 1968 году Пермского политехнического института работал на кафедре «Технология машин и приборов» ассистентом, старшим преподавателем, доцентом. В 1980 году защитил кандидатскую, в 1993 году — докторскую диссертацию. В 1996 году избран профессором кафедры «Технология машин и приборов». В 1975–1990 годах был ответственным исполнителем, научным руководителем работ по проблемам голографических и интерферометрических методов контроля изделий. Выполнил цикл научных исследований по развитию голографических методов контроля изделий электронной техники летательных аппаратов. Подготовил трех кандидатов наук. Автор трех изобретений. Присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации». В 1996 году перешел на работу в Пермский военный институт ракетных войск.



**Альберт Петрович
ВАКУТИН**

*профессор,
кандидат технических наук*

Родился в 1940 году в Пермской области. В 1972 году окончил Пермский политехнический институт. В 1978 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1975–1979 годах был руководителем отдела проблемной научно-исследовательской лаборатории порошковой металлургии ППИ. С 1984 года — доцент кафедры «Композиционные и порошковые материалы, покрытия». В 1999 году ему присвоено ученое звание профессора. С 1980 по 2010 год работал в должности профессора кафедры «Порошковое материаловедение». Приоритет в его научных исследованиях отдавался технологии порошковых титановых и магнитомягких сплавов, конструированию нестандартного оборудования. Подготовил двух кандидатов наук. Имеет 17 патентов на изобретения, авторских свидетельств. Автор более 50 научных и более 30 учебно-методических работ. За разработку технологии и создание в Уральском регионе промышленной базы порошковой металлургии железа стал лауреатом премии Правительства Российской Федерации (1996).



**Константин Антонович
ВАЛЕНТИНОВИЧ**

*профессор,
доктор технических наук*

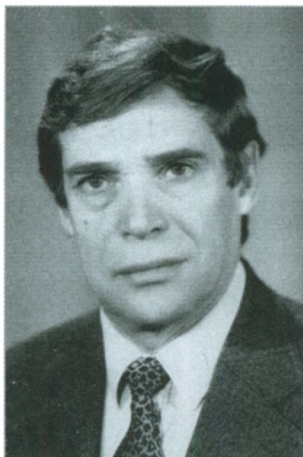
Родился в 1910 году в городе Велиж Смоленской области. В 1930 году окончил Ленинградский политехнический институт. До 1939 года работал в проектных организациях Ленинграда. В 1939–1941 годах участвовал в боевых действиях на фронтах советско-финской войны. С 1941 по 1974 год работал в Центральном научно-исследовательском институте металлургии. В 1947 году защитил кандидатскую, в 1972 году – докторскую диссертацию. В 1974 году получил ученое звание профессора и был избран по конкурсу на должность профессора кафедры физики Пермского политехнического института, а с 1976 года заведовал этой кафедрой. Активно выполнял научную работу, руководил аспирантами. Подготовил четырех кандидатов наук. Был председателем организованного при ППИ специализированного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук. Награжден орденом «Знак Почета» и медалями. В 1986 году завершил работу в ППИ в связи с выходом на пенсию.



**Сергей Петрович
ВАСИЛЕВСКИЙ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1916 году в деревне Местонове Вологовского района Ленинградской области. Трудовую деятельность начал с 14 лет на заводе в Ленинграде. В 1938 году поступил в Ленинградский индустриальный институт. В 1941 году ушел добровольцем на фронт. Награжден орденом Красной Звезды и медалями. В 1945 году продолжил учебу в Ленинградском горном институте, в 1951 году поступил в аспирантуру. В 1954 году защитил кандидатскую диссертацию и был направлен в Пермский горный институт. В 1955–1977 годах заведовал кафедрой общей электротехники и промышленной электроники Пермского политехнического института. В 1976 году защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук и получил ученое звание профессора. Подготовил пятнадцать кандидатов наук. Среди его учеников – будущие заведующие кафедрами, руководители крупных научных подразделений профессора: А. Д. Динкель, В. И. Петренко, М. Л. Сапунков, Н. В. Шулаков и другие. В 1977 году завершил работу в ППИ в связи с переменой места жительства.



**Николай Натанович
ВАССЕРМАН**

*профессор,
доктор технических наук*

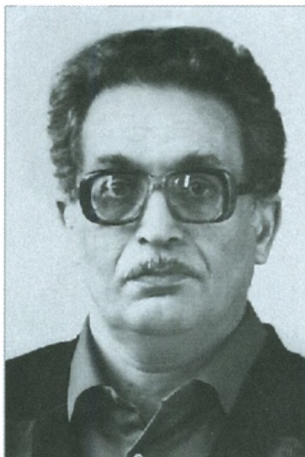
Родился в 1935 году в городе Литин Винницкой области Украинской ССР. В 1957 году с отличием окончил Ленинградский технологический институт целлюлозно-бумажной промышленности. До 1961 года работал инженером-конструктором на Камском ЦБК. В 1961–1964 годах обучался в аспирантуре при кафедре сопротивления материалов Пермского политехнического института. В 1965 году блестяще защитил кандидатскую диссертацию. С 1969 года работал доцентом кафедры сопротивления материалов. В 1990 году защитил докторскую диссертацию в специализированном ученом совете, а в 1992 году был утвержден в звании профессора. С 1994 по 2001 год заведовал кафедрой сопротивления материалов. Известен в нашей стране и за рубежом как исследователь сопротивления усталости и циклической трещиностойкости конструкционных материалов. Разрабатывал феноменологическую теорию накопления повреждений при нестационарных нагружениях некоторых титановых сплавов и сталей. По указанной тематике под его руководством защищено девять кандидатских диссертаций. Им опубликовано более 100 научных работ, получено 7 авторских свидетельств на изобретения.



**Георгий Викторович
ВЕРСТАКОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1925 году в Кирове. После окончания в 1950 году Ленинградского горного института остался в аспирантуре. В 1953 году защитил кандидатскую диссертацию и был направлен на работу в Северо-Кавказский горно-металлургический институт. В 1954–1955 годах заведовал кафедрой «Теоретическая механика, теория механизмов машин и деталей машин» в Пермском горном институте, в 1955–1974 годах – кафедрой «Горная электромеханика» Пермского политехнического института. Создал свое научное направление в исследовании безопасной и рентабельной эксплуатации шахтных вертикальных подъемов с двухслойной навивкой канатов на барабан. В 1960 году присвоена ученая степень доктора технических наук, ученое звание профессора. Подготовил одного доктора и несколько кандидатов наук. За годы работы в институте опубликовал свыше 30 научных трудов, учебное пособие по рудничным подъемным установкам, методические указания для студентов специальности «Горная электромеханика». В 1974 году перешел на другую работу.



**Леонид Федорович
ВИКЕНТЬЕВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1932 году в городе Шатура Московской области. Окончив в 1953 году Хабаровское артиллерийское училище, проходил службу в Дальневосточном военном округе и одновременно учился в Военной артиллерийской инженерной академии им. Ф. Э. Дзержинского. В 1962–1985 годах преподавал в Пермском высшем командно-инженерном училище ракетных войск им. Маршала В. И. Чуйкова. В 1966 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1976 году присвоена степень доктора технических наук, в 1979 году – ученое звание профессора. С 1985 года работал в Пермском политехническом институте профессором кафедры «Автоматизированные системы управления». Подготовил трех кандидатов наук. Разработал программную поддержку и методики ее применения при преподавании дисциплин «Программирование и алгоритмизация» для различных специальностей. Опубликовал 17 учебных пособий. Автор 28 изобретений.



**Вадим Мотельч
ВИНОКУР**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1945 году в Перми. В 1968 году окончил Пермский политехнический институт. В 1974 году защитил кандидатскую, в 1989 году – докторскую диссертацию. В 1978 году ему присвоено ученое звание доцента, в 1991 году – профессора. С 1991 по 2006 год занимал должность заведующего кафедрой микропроцессорных средств автоматизации. С 2000 по 2006 год работал проректором по инновационной политике и международным связям Пермского государственного технического университета. Основное научное направление – математическое моделирование и оптимизация мини-энергосистем с применением автономных электростанций. Подготовил семнадцать кандидатов наук, участвовал в подготовке трех докторов наук. Автор более 250 научных работ, 2 учебных пособий и 2 монографий. Имеет 15 авторских свидетельств и патентов на способы испытаний систем автоматического управления электродвигателями.



**Александр Максимович
БОТИНОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1937 году в Перми. После окончания в 1955 году Пермского военно-механического техникума работал инженером-конструктором на различных предприятиях Перми. В 1966 году окончил вечернее отделение Пермского политехнического института. В 1972 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1978 года работал в Уральском НИИ композиционных материалов начальником лаборатории, первым заместителем директора, главным научным сотрудником. В 1989 году защитил докторскую диссертацию. С 1990 года работал по совместительству профессором кафедры «Механика композиционных материалов». Возглавил и реализовал научную программу разработки новейших образцов инвалидно-реабилитационной и медицинской техники из композиционных материалов. Внес большой вклад в разработку научных основ технологий нового класса высокоэффективных материалов – углерод-углеродных композитов. Автор 67 изобретений. За заслуги в развитии передовой технологии присвоено почетное звание «Заслуженный технолог России».



**Марат Мирсаяфович
ГАЛЕЕВ**

*профессор,
доктор экономических наук*

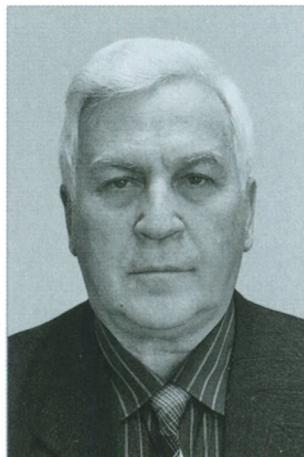
Родился в 1951 году в Куединском районе Пермской области. В 1973 году окончил Пермский государственный сельскохозяйственный институт. С 1973 по 1984 год работал в сельском хозяйстве Прикамья. В 1984 году защитил кандидатскую, в 2002 году – докторскую диссертацию. В 1995 году присвоено ученое звание доцента, в 2006 году – профессора. С 1980 по 1983 год – старший научный сотрудник Алтайского НИПТИ животноводства. С 1984 по 2002 год работал на кафедре организации производства и предпринимательской деятельности, с 1988 по 1995 год – заместитель декана экономического факультета, с 2002 по 2011 год – декан технологического факультета, заведующий кафедрой товароведения и экспертизы товаров. С 2011 года – профессор кафедры товароведения и экспертизы товаров в Пермской государственной сельскохозяйственной академии. В 2011–2012 годах работал на кафедре «Экономика промышленного производства» ПНИПУ. Основное научное направление – вопросы экономики и организации сельскохозяйственных и перерабатывающих отраслей. Под его руководством подготовлены и защищены пять кандидатских диссертаций. Автор 150 научных работ, в том числе 10 монографий и учебных пособий.



**Олег Константинович
ГАРИШИН**

*старший научный сотрудник,
доктор физико-математических
наук*

Родился в 1958 году в Перми. В 1980 году с отличием окончил факультет «Авиадвигатели» Пермского политехнического института. Работал в Институте механики сплошных сред УНЦ АН СССР. В 1988 году защитил кандидатскую диссертацию. В 2003 году получил ученую степень доктора физико-математических наук. В 2009–2010 годах работал на кафедре «Мехатроника» ПГТУ. Основные научные направления: компьютерное моделирование механического и прочностного поведения дисперсно-наполненных эластомерных микро- и нанокомпозитов со сложными нелинейными характеристиками; разработка феноменологических моделей механического поведения для нелинейно-упруговязкопластических структурно-неоднородных сред типа нанокомпозитов на основе полиолефинов и различных типов наночастиц, а также экспериментальное исследование их механических и термомеханических свойств; исследование механических свойств полимерных материалов на наномасштабе с помощью атомно-силовой микроскопии и др. Автор 203 публикаций, в том числе двух монографий. Награжден Почетными грамотами президиума УрО РАН, президиума РАН, профсоюза работников РАН.



**Роман Евсеевич
ГЕЙЗЕН**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1937 году в Днепропетровске. В 1959 году окончил Днепропетровский институт инженеров железнодорожного транспорта (ДИИЖТ) по специальности «Мосты и тоннели». В течение пяти лет работал на строительстве мостов в Донбассе. В 1964 году поступил в аспирантуру при кафедре «Мосты» ДИИЖТ, которую окончил в 1967 году, защитив кандидатскую диссертацию. С 1967 по 1970 год работал старшим научным сотрудником и преподавателем кафедры «Прикладная теория упругости» Днепропетровского государственного университета, с 1970 по 1977 год — доцентом кафедры «Сопротивление материалов и строительная механика» Казанского инженерно-строительного института. С 1977 года работал доцентом кафедры «Основания, фундаменты и строительство дорог» Пермского политехнического института. В 1990 году защитил докторскую диссертацию. В 1991 году присвоено ученое звание профессора. Известен как широкоозвученный специалист в области строительной механики и расчета мостов.



**Петр Петрович
ГЕРЦЕН**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1918 году в селе Красиково Люксембургского района Оренбургской области. В 1941 году окончил химический факультет Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова и начал работу в исследовательской организации по разведке нефти. В 1942 году мобилизован в трудовую армию на строительство шахт в Гремячинске. Работал на Губахинском цементном заводе, в шахтостроительном управлении, в филиале Угольного института. В 1961 году защитил кандидатскую диссертацию и перешел на работу в Пермский политехнический институт на должность доцента кафедры общей и неорганической химии. В 1962 году организовал отраслевую лабораторию по очистке и обезвреживанию промышленных отходящих газов. В 1972 году получил первый в истории ППИ иностранный патент на изобретение. Получал патенты в Италии, Франции, Великобритании, США, ФРГ, Японии и Нидерландах. В 1974 году защитил докторскую диссертацию, ему присвоено ученое звание профессора. В 1978 году организовал кафедру «Прикладная химия» и стал ее заведующим. Под его руководством защищено девять кандидатских диссертаций.



**Виктор Андреевич
ГЛАДКОВСКИЙ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1925 году в Екатеринбурге. В 1948 году окончил механический факультет Уральского политехнического института. В 1953 году защитил кандидатскую диссертацию в Институте физики Уральского филиала АН СССР. В 1962 году был избран заведующим кафедрой сопротивления материалов Пермского политехнического института, в стенах которого в 1969 году защитил докторскую диссертацию. В 1970 году ему присвоено ученое звание профессора. Заведовал кафедрой сопротивления материалов до 1994 года. Направления научной деятельности: решение проблем усталостной прочности материалов; установление общих закономерностей усталостного разрушения материалов и возможность их математического описания; усовершенствование различных методов повышения эксплуатационной надежности изделий, выпускаемых некоторыми предприятиями страны. Под его руководством защищены две докторские и двадцать восемь кандидатских диссертаций. Автор более 230 научных работ и 12 изобретений. Отмечен правительственными наградами. Был председателем Пермской областной организации общества «Знание».



**Георгий Иванович
ГОРДЕЕВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1928 году в деревне Шульгино Березовского района Пермской области. В 1952 году с отличием окончил Казанский авиационный институт. Трудовую деятельность начал на Пермском карбюраторном заводе им. М. И. Калинина. С 1956 года работал в Пермском агрегатном конструкторском бюро, пройдя путь от инженера-экспериментатора до главного конструктора. Под его руководством и при непосредственном участии разработаны и внедрены в производство многие сложные системы автоматического управления авиационными двигателями. В 1987 году ему присвоена ученая степень доктора технических наук, в 1989 году – звание профессора. В 1983 году начал работать с кафедрой «Измерительно-вычислительные комплексы летательных аппаратов» Пермского политехнического института. Имеет 99 авторских свидетельств на изобретения. Автор 30 работ, опубликованных в печати. Награжден орденами Трудового Красного Знамени и Октябрьской Революции, серебряной медалью ВДНХ. Лауреат Государственной премии СССР.



**Юрий Григорьевич
ГРАЧЕВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1940 году в деревне Бершеть Пермского района Пермской области. В 1958 году окончил Пермский коммунально-строительный техникум, в 1967 году – Пермский политехнический институт по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция». В 1974 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1974 года заведовал кафедрой «Теплогазоснабжение и вентиляция». В 1989 году защитил докторскую диссертацию. В 1991 году присвоено ученое звание профессора. Основные направления его научных исследований: технологии энергосбережения в строительстве; моделирование и оптимизация процессов очистки воздуха промышленных сооружений. Под его руководством защищено семь кандидатских диссертаций. Опубликовал 3 монографии. Получил 8 авторских свидетельств на изобретения. Входил в состав совета Российской ассоциации инженеров по отоплению и вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизике. Являлся председателем регионального центра совета по Уралу, Сибири и Дальнему Востоку.



**Хамза Габбасович
ДАВЛЕТШИН**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1912 году в деревне Ташбулат Куйбышевской области. В 1937 году окончил Московский нефтяной институт. До 1964 года работал на различных предприятиях Башкирии, Узбекистана, а также в нефтяных институтах Москвы и Уфы. В 1948 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1949 году присвоено ученое звание старшего научного сотрудника, в 1950 году утвержден в ученом звании доцента. В 1964 году присвоена ученая степень доктора наук, в 1965 году утвержден в ученом звании профессора и избран по конкурсу на должность профессора кафедры «Технология калийных месторождений» Пермского политехнического института. В этом же году возглавил вновь созданную кафедру «Технология и комплексная механизация разработки нефтяных месторождений». Являлся членом специализированного совета по присуждению ученой степени кандидата наук. В 1968 году уволился из ППИ в связи с переходом на другую работу.



**Леонид Федорович
ДЕМЕНТЬЕВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1930 году в Барнауле. В 1953 году окончил Московский нефтяной институт. До 1962 года работал в ведущих нефтяных институтах: НИИ «Нефть», «Гипровосток-нефть». В 1962 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1970–1979 годах работал в Тюменском индустриальном институте. В 1974 году защитил докторскую диссертацию. В 1975 году присвоено ученое звание профессора. С 1979 года работал заведующим кафедрой «Разработка нефтяных и газовых месторождений» Пермского политехнического института. Создал новое научное направление, переросшее в настоящее время в методологию системно-структурного моделирования нефтяных и газовых месторождений и процессов их разработки, теоретическую технологию разработки углеводородных залежей. Одним из первых в ППИ издал учебник по вопросам применения математических методов и ЭВМ в нефтепромысловой геологии и разработке нефтяных и газовых месторождений. Являлся главой научной школы нефтяников-системщиков. Под его руководством защищены три докторские и семь кандидатских диссертаций.



**Альфред Данилович
ДИНКЕЛЬ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1932 году в городе Славянск Ворошиловградской области. В 1960 году окончил Пермский горный институт. В 1966 году защитил кандидатскую, в 1988 году – докторскую диссертацию. В 1968 году ему присвоено ученое звание доцента, в 1989 году – профессора. С 1961 по 1962 год работал ассистентом кафедры автоматики и телемеханики, с 1965 года – ассистентом, старшим преподавателем, доцентом кафедры общей электротехники и промышленной электроники. С 1973 по 1975 год заведовал кафедрой «Подъемно-транспортные и горные машины», с 1975 по 2007 год – кафедрой «Электрификация и автоматизация горных предприятий». С 1991 по 1998 год был деканом горно-нефтяного факультета. Основное направление научной работы – исследование и разработка систем автоматизированных электроприводов, электроснабжения и автоматизации технологических комплексов. Является основателем кафедры «Электрификация и автоматизация горных предприятий». Подготовил четырнадцать кандидатов наук. Автор 5 монографий, 200 научных трудов. Имеет более 50 авторских свидетельств и 3 патента на изобретения. Ему присвоено звание «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации». Награжден орденами, медалями и нагрудными знаками.



**Евгений Владимирович
ДОНАТ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1920 году в городе Кыштым Челябинской области. В 1944 году окончил Уральский политехнический институт, получив специальность химик-технолога. В 1946 году поступил в аспирантуру УПИ, в 1949 году окончил ее, защитив кандидатскую диссертацию. В 1950–1959 годах работал старшим научным сотрудником во Всесоюзном научно-исследовательском институте охраны труда ВЦСПС в Свердловске, в 1959–1962 годах – в этой же должности в лаборатории процессов и аппаратов УНИХиммаш. В 1962 году избран по конкурсу на должность доцента кафедры «Машины и аппараты химического производства» Пермского политехнического института. Основные направления научных исследований: процессы переноса, распределения и классификации частиц в потоках газа в трубопроводах и технологических аппаратах; совершенствование производств различных зернистых и порошковых материалов. В 1971 году защитил докторскую диссертацию. В 1972 году присвоено ученое звание профессора. Под его руководством защищено шесть кандидатских диссертаций. Автор 3 монографий и 10 изобретений.



**Михаил Ефимович
ДРАХЛИН**

*профессор,
доктор физико-математических
наук*

Родился в 1936 году в Киеве. В 1960 году окончил физико-математический факультет Пермского государственного университета. С 1961 года работал на кафедре «Теоретическая механика» Пермского политехнического института, в 1962 году направлен в аспирантуру ПГУ, которую окончил в 1965 году, защитив кандидатскую диссертацию. Затем продолжил работу в ППИ старшим преподавателем, а с 1967 года – доцентом кафедры «Теоретическая механика». Автор комплекта лекций, руководства к расчетно-практическим работам, комплекта задач. В 1986 году защитил докторскую диссертацию. В 1989 году присвоено ученое звание профессора, был избран заведующим кафедрой «Высшая математика» ППИ. Известный ученый в области дифференциальных уравнений и уравнений с оператором внутренней суперпозиции. Под его руководством защищены две кандидатские диссертации. Являлся редактором двух ежегодных межвузовских сборников научных трудов: «Краевые задачи» и «Функционально-дифференциальные уравнения».



**Юрий Борисович
ЕВГРАШИН**

*доцент,
доктор технических наук*

Родился в 1946 году в Ленинграде. После окончания в 1971 году Пермского политехнического института работал в Научно-исследовательском институте полимерных материалов, а также, по совместительству, преподавателем на кафедре химической технологии. В 1985 году защитил кандидатскую, в 2004 году – докторскую диссертацию. С 1986 по 1994 год работал старшим научным сотрудником Пермского филиала Государственного института прикладной химии. С 1994 по 1998 год – преподаватель Пермского химико-технологического техникума. С 1998 года работал на кафедре ракетно-космической техники и энергетических установок Пермского государственного технического университета в должности доцента. В 2005 году избран на должность профессора этой кафедры. Тематика основных научных исследований – разработка методик расчета статического моделирования внутрикамерных процессов, подтверждения параметрической надежности РДТТ, статистической обработки результатов испытаний РДТТ и определения релакционного модуля твердого топлива. Автор и соавтор более 100 научных трудов и 7 изобретений.



**Владимир Александрович
ЕЛТЫШЕВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1950 году в поселке Верхнечусовские Городки Чусовского района Пермской области. В 1973 году окончил Пермский политехнический институт. В 1976 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1994 году ему присвоено ученое звание профессора. С 1973 по 1994 год работал в Институте механики сплошных сред УрО РАН, а с 1994 по 2003 год заведовал кафедрой механики в Пермском военном институте ракетных войск. С 2003 по 2004 год был профессором кафедры «Конструирование машин и сопротивление материалов» Пермского государственного технического университета. Начиная с 2004 года работает в Пермской государственной сельскохозяйственной академии. Основное научное направление – механика деформируемого твердого тела, что и определило тематику исследований: расчеты на прочность и оптимальное проектирование элементов ракетно-космической техники; оптимальное проектирование режущего инструмента бурорыхлительной техники. Подготовил шесть кандидатов наук. Автор 105 научных трудов, в том числе двух монографий. Член-корреспондент Российской академии космонавтики им. К. Э. Циолковского.



**Игорь Николаевич
ЕФИМОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1948 году в городе Вольск Саратовской области. В 1972 году с отличием окончил факультет «Авиадвигатели» Пермского политехнического института и поступил в аспирантуру. В 1975 году защитил кандидатскую, в 1992 году – докторскую диссертацию. С 1976 по 1993 год работал старшим преподавателем, доцентом кафедры «Высшая математика» ППИ. В 1993 году избран профессором этой кафедры. Основное научное направление – описание и исследование сложных технических объектов (процессов и конструкций), характеризуемых, как правило, многопараметричностью, неоднозначностью, неопределенностью. Им разработаны теоретические основы, позволяющие комплексно решать вопросы создания новых полимерных материалов, перспективных технологий и конструкций для отрасли химического машиностроения и промышленности, в частности, при производстве бумаги и картона, магнитных лент, кино- и фотоплёнок. Автор 15 изобретений.



**Ефим Григорьевич
ЖАНЖЕРОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1932 году в Москве. В 1955 году окончил Киевское высшее военно-инженерное училище военно-воздушных сил. Доктор технических наук, профессор. С 1962 по 2001 год преподавал в Пермском высшем военном командно-инженерном училище. В 2001–2007 годах – заведующий кафедрой «Измерительно-вычислительные комплексы летательных аппаратов» Пермского государственного технического университета. Основное направление научной деятельности – системы управления беспилотных летательных аппаратов. Подготовил восемь кандидатов наук. Автор 55 научных трудов. Имеет 8 патентов на изобретения и авторских свидетельств.



**Леонид Яковлевич
ЖИВАЙКИН**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1925 году в селе Ново-Яблонка Хваленского района Саратовской области. С 1943 по 1950 год служил в рядах Советской Армии. Участник Великой Отечественной войны. Награжден тремя боевыми медалями. В 1954 году окончил Уральский политехнический институт по специальности «Машины и аппараты химического производства». С 1954 по 1968 год работал в Уральском научно-исследовательском химическом институте. В 1968 году защитил кандидатскую диссертацию и стал работать в Пермском политехническом институте доцентом кафедры «Машины и аппараты химического производства». В 1978 году защитил докторскую диссертацию. В 1980 году ему присвоено ученое звание профессора. Его научно-исследовательские работы были посвящены теоретическим и экспериментальным исследованиям гидродинамики двухфазных газожидкостных потоков, разработке новой эффективной теплообменной аппаратуры химических производств. Результаты работ демонстрировались на ВДНХ и Международной выставке «Химия – 1977» и были удостоены бронзовой медали. Получил 24 авторских свидетельства на изобретения.



**Сергей Яковлевич
ЖИХАРЕВ**

*доцент,
доктор технических наук*

Родился в 1955 году в городе Березники Пермской области. В 1978 году окончил Пермский политехнический институт. В 1984 году защитил кандидатскую, в 1996 году – докторскую диссертацию. В 1987 году присвоено ученое звание доцента. С 1978 по 1987 год работал на кафедре «Разработка месторождений полезных ископаемых» ППИ. С 1987 по 1999 год – доцент, профессор кафедры горного дела филиала Ленинградского горного института в Воркуте. С 1999 по 2003 год – директор НПО «ШТРЕК» в Воркуте, с 2003 по 2007 год – директор ОАО «ШТРЕК» в Перми. С 2003 по 2005 год – профессор кафедры «Разработка месторождений полезных ископаемых» ПГТУ. С 2007 года – главный научный сотрудник Горного института УрО РАН. Основное научное направление – повышение устойчивости горных выработок. Подготовил одного кандидата наук. Автор более 80 научных трудов, из них 13 авторских свидетельств, 2 патента и 2 монографии.



**Данир Галимзянович
ЗАКИРОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1939 году в деревне Давыш Апастовского района Татарской АССР. В 1966 году окончил Пермский политехнический институт. Звание доктора технических наук присвоено в 1996 году, профессора – в 2000 году. С 1986 по 1992 год – заместитель директора ВНИИ охраны окружающей среды в угольной промышленности. Работал в различных научных учреждениях. Генеральный директор Ассоциации энергетиков Западного Урала. Основные научные направления: охрана окружающей среды; энергоэффективность, энергосбережение; разработка технологий использования энергетических ресурсов и возобновляемых источников в целях теплоснабжения; природоохранное оборудование. Участвовал в подготовке десяти докторов и кандидатов наук. Автор 258 работ, в том числе 15 монографий. Имеет 42 патента на изобретения и 12 авторских свидетельств. Награжден знаком «Шахтерская слава» трех степеней. Действительный член Академии электротехнических наук, Международной инженерной академии, Академии горных наук.



**Владимир Григорьевич
ЗИЛЬБЕРШМИДТ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1936 году в Москве. В 1959 году окончил Пермский горный институт по специальности «Разработка месторождений полезных ископаемых». С 1960 года работал в Пермском политехническом институте, пройдя путь от инженера до профессора. В 1963–1966 годах учился в аспирантуре ППИ. В 1968 году защитил кандидатскую, 1988 году – докторскую диссертацию. В 1991 году ему было присвоено ученое звание профессора. Являлся членом Консультативного совета Уральской горно-промышленной ассоциации, Пермского филиала Международного компьютерного клуба, экспертом по экологическим вопросам Пермского областного комитета охраны природы. Основная область его научных исследований – физические процессы горного производства при разработке месторождений твердых ископаемых в сложных горно-геологических условиях. Был руководителем базовой студенческой научно-исследовательской лаборатории студенческого научного центра института, ставшего лауреатом премии Ленинского комсомола в 1986 году. Автор 8 монографий. Получил 11 авторских свидетельств на изобретения.



**Галина Ивановна
ЗУБАРЕВА**

*профессор,
доктор технических наук*

Родилась в 1958 году в Перми. В 1981 году окончила Пермский политехнический институт. С 1981 по 1986 год работала инженером. В 1992 году защитила кандидатскую, в 2001 году – докторскую диссертацию. В 1993–1999 годах – старший научный сотрудник Института технической химии УрО РАН. В 1996 году ей присвоено ученое звание старшего научного сотрудника. С 1999 по 2007 год занимала должность профессора Пермского государственного технического университета. С 2007 года – профессор Пермской государственной сельскохозяйственной академии. Основные научные исследования посвящены очистке промышленных сточных вод с применением физико-химических методов. Имеет 5 патентов и авторских свидетельств. Автор более 200 научных трудов, 4 учебных пособий по спецкурсу. Лауреат премии Пермской области им. П. А. Соловьева 1-й степени в сфере технических наук и энергетики.



**Борис Александрович
ИВАНОВ**

*профессор,
кандидат технических наук*

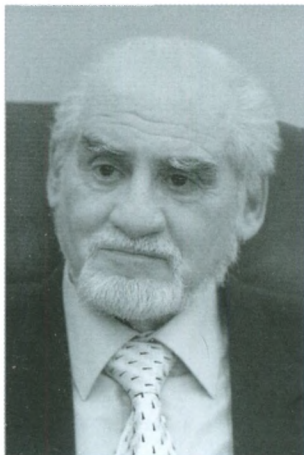
Родился в 1921 году в городе Воткинск Удмуртской АССР. Участник Великой Отечественной войны. В 1952 году окончил Казанский авиационный институт по специальности инженер-механик по авиадвигателям. В 1955 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1957 году был приглашен в Пермь на заведование кафедрой «Теория машин и механизмов» Пермского вечернего машиностроительного института. В 1960 году организовал в Пермском политехническом институте кафедру «Детали машин». Признанный специалист в области расчета и оптимального конструирования подшипниковых узлов машин. Являлся членом научно-методического совета по деталям машин Минвуза СССР, где руководил региональным советом вузов зоны Урала, состоял членом научно-технического совета Минвуза СССР по секции «Машиностроение». В 1979 году присвоено ученое звание профессора. Являлся ученым секретарем специализированного совета по защите кандидатских диссертаций. Подготовил девять кандидатов наук. Автор 9 изобретений. Награжден девятью боевыми и правительственными медалями.



**Владимир Николаевич
ИВАНОВ**

*профессор,
доктор физико-математических наук*

Родился в 1945 году в Перми. В 1968 году окончил физический факультет Пермского государственного университета. После окончания университета работал на Пермском моторостроительном заводе им. Я. М. Свердлова инженером-исследователем. В 1972–1974 годах работал в Пермском политехническом институте старшим инженером на кафедре «Динамика и прочность машин». В 1977 году поступил в аспирантуру ПГУ и по ее окончании работал в Институте механики сплошных сред УрО РАН. В 1987 году присвоено ученое звание старшего научного сотрудника. В 1990 году защитил докторскую диссертацию, после чего работал профессором на кафедрах «Прикладная физика» и «Общая физика». Его научные исследования были посвящены проблемам механики и физики деформируемых твердых тел, развитию методов вычислительной механики. Являлся членом специализированного совета ППИ по защите кандидатских и докторских диссертаций.



**Вячеслав Андреевич
КАЙДАЛОВ**

*профессор,
доктор философских наук*

Родился в 1937 году в Кирове. В 1960 году окончил философский факультет Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова, начал работать на кафедре философии в Пермском политехническом институте. За годы трудовой деятельности прошел путь от ассистента до профессора, академика пяти российских общенациональных и международных академий. В 1968 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата, в 1983 году – доктора философских наук. С 1966 года заведовал кафедрой философии естественных факультетов ППИ. Основное научное направление – проблемы самодвижения, развития (саморазвития). Подготовил восемь докторов и двадцать пять кандидатов философских наук. Был научным руководителем Пермской гимназии им. С. П. Дягилева. Автор более 200 научных публикаций, в том числе автор и соавтор монографических исследований и учебно-методических пособий. Заслуженный работник культуры России. Награжден государственными наградами, медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» I и II степени. Его имя внесено в энциклопедию «Философы России XIX–XX столетий». Известен широкой общественности как талантливый педагог и просветитель. Основатель философской школы в ПГТУ.



**Юрий Николаевич
КАЛАЧНИКОВ**

*профессор,
кандидат технических наук*

Родился в 1928 году в городе Кунгур Пермской области. В 1949 году окончил Ленинградский военно-механический институт. Трудовую деятельность начал инженером на Горьковском машзаводе. С 1950 года работал на Пермском машиностроительном заводе им. В. И. Ленина, где прошел путь от инженера до главного конструктора. Под его руководством созданы и поставлены на вооружение буксируемые и самоходные артиллерийские орудия «Гиацинт-Б» и «Гиацинт-С» (1978), серии «Нона» (1981–1986), реактивные системы залпового огня «Ураган» (1975) и «Смерч» (1986) и др. С 1970 года, работая по совместительству в Пермском политехническом институте на кафедре «Проектирование и производство автоматических машин», принимал активное участие в подготовке инженерных кадров по специальности «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие». Автор более 30 изобретений. Лауреат Государственной (1978) и Ленинской (1987) премий СССР. Награжден орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.



**Эрнст Александрович
КЕЛЛЕР**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1938 году в Саратове. В 1960 году окончил Пермский сельскохозяйственный институт им. акад. Д. Н. Прянишникова. С этого времени и до 1989 года работал на кафедре «Теория механизмов и машин» Пермского политехнического института. В 1967 году окончил аспирантуру Ленинградского механического института и защитил кандидатскую диссертацию. В 1974 году присвоено ученое звание доцента. В 1987 году защитил докторскую диссертацию в Московском лесотехническом институте. В 1988 году избран профессором кафедры «Теория механизмов и машин» ППИ. Под его руководством выполнялись активные экспериментальные и теоретические исследования по динамике систем с упругими связями, виброизоляции машин и использованию вибраций в машиностроении и медицине, нашедшие отражение в многочисленных практических разработках и шести кандидатских диссертациях. Автор более 300 научных работ и 200 изобретений, монографии «Снижение виброактивности ручных технологических машин». Являясь прекрасным педагогом, он постоянно вовлекал студентов в научную и изобретательскую деятельность.



**Анатолий Николаевич
КЕТОВ**

*профессор,
доктор химических наук*

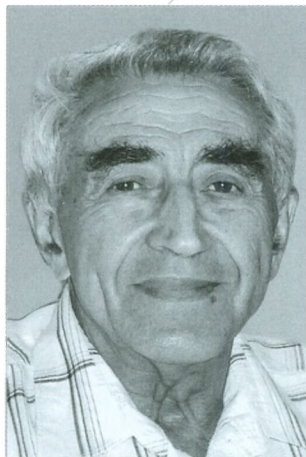
Родился в 1931 году в Перми. В 1954 году с отличием окончил Пермский государственный университет, где и работал с 1954 по 1960 год. В 1960–1966 годах трудился в Пермском политехническом институте ассистентом, старшим преподавателем, доцентом кафедры «Теория неорганических веществ». В 1961 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1966–1974 годах работал в Пермском фармацевтическом институте. В 1970 году защитил докторскую диссертацию. В 1972 году присвоено ученое звание профессора. В 1974 году возглавил кафедру «Органическая и физическая химия» ППИ. Под его руководством проводились обширные исследования по проблеме химических реакций и процессов расплавов, в особенности – процессов нефтепереработки и нефтехимического синтеза. Его разработки по регенерации отработанной серной кислоты в расплавах-окислителях внедрены в промышленности. Был одним из инициаторов и исполнителей договора о сотрудничестве ППИ и производственного объединения «Пермнефтеоргсинтез», в рамках которого впервые на предприятии была организована студенческая учебно-научно-производственная лаборатория. Подготовил двадцать кандидатов наук.



**Галина Евгеньевна
КИРКО**

*профессор,
доктор физико-математических
наук*

Родилась в 1945 году в городе Острожек Воронежской области. В 1968 году окончила физико-математический факультет Латвийского государственного университета, в 1971 году – аспирантуру этого же вуза. В 1971–1972 годах работала научным сотрудником Латвийского отделения Центрального НИИ морского флота. С 1972 года была руководителем группы электродинамики сплошных сред в Отделе физики полимеров Уральского научного центра АН СССР в Перми. В 1973 году защитила кандидатскую диссертацию. В 1976 году избрана по конкурсу доцентом кафедры «Физика» Пермского политехнического института. Получила известность как специалист в области электродинамики движущихся проводящих сред. В 1987 году защитила докторскую диссертацию. В 1988 году ей присвоено ученое звание профессора.



**Леонид Михайлович
КЛЕЙНЕР**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1933 году в Москве. В 1959 году окончил Пермский государственный университет. В 1968 году защитил кандидатскую, в 1988 году – докторскую диссертацию. В 1994 году ему присвоено ученое звание профессора, в 1998 году – действительного члена РАЕН. С 1988 года работает в ППИ, с 1993 по 2004 год – заведующий кафедрой МТО ПГТУ, с 2004 года – профессор кафедры металловедения, технологии термической и лазерной обработки металлов. Основные работы посвящены деформационному старению мартенсита; разработке теоретических основ формирования состава экономно-легированных малоуглеродистых мартенситных сталей; исследованию хрупкости и дисперсионного твердения низкоуглеродистого мартенсита; разработке основ технологических процессов изготовления высокопрочных сварных конструкций и термоупрочненных заготовок из низкоуглеродистых мартенситных сталей. Подготовил одного доктора и десять кандидатов наук. Имеет 44 патента и авторских свидетельства. Автор 245 научных трудов. Награжден орденом за заслуги в области материаловедения, медалями. Основатель научной школы в области разработки и исследования сталей со структурой низкоуглеродистого мартенсита.



**Игорь Петрович
КЛИМЕНКО**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1953 году в городе Цимлянск Ростовской области. В 1976 году с отличием окончил механический факультет Новочеркасского политехнического института и был направлен на Пермский машиностроительный завод им. Ф. Э. Дзержинского. В 1978–1981 годах учился в аспирантуре Новочеркасского политехнического института. В 1981 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1981–1987 годах работал на кафедре «Тракторы и автомобили» Пермского сельскохозяйственного института им. акад. Д. Н. Прянишникова, в 1987–1992 годах – в Институте физических проблем технологии «Магнит». В 1992 году защитил докторскую диссертацию в Санкт-Петербургском государственном техническом университете и был избран профессором кафедры «Двигатели летательных аппаратов» Пермского государственного политехнического университета. Основное направление его научной деятельности – комплексное теоретическое и экспериментальное исследование топливной аппаратуры двигателей внутреннего сгорания.



**Юрий Геннадьевич
КОВАЛЕВ**

*профессор,
кандидат технических наук*

Родился в 1933 году. В 1956 году окончил Уральский политехнический институт и был распределен в Пермь, где несколько лет работал на заводах. В 1966 году окончил аспирантуру при УПИ и был принят на работу в Пермский политехнический институт в должности преподавателя. В 1968 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1973 года – заведующий кафедрой литейного производства. С 2000 года – заведующий кафедрой промышленного дизайна. С 2003 года – профессор кафедры «Дизайн, графика и начертательная геометрия». Основные направления научной деятельности: плавка и литье титановых сплавов; петругическое (каменное) литье. Руководил аспирантурой. Являлся членом научно-методического совета университета. Участвовал в подготовке пяти кандидатов наук. Автор нескольких методических пособий, свыше 110 научных публикаций. Им получено около 20 авторских свидетельств. Награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалями, знаком Министерства высшей школы СССР «За отличные успехи в работе». В 2002 году ему присвоено звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации».



**Леонид Николаевич
КОЗЛОВ**

*член-корреспондент АН СССР,
профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1927 году в селе Парны Таканьшского района Татарской АССР. Трудовую деятельность начал в 1942 году. В 1944–1945 годах служил в рядах Красной Армии. В 1950 году окончил механическое отделение Казанского химико-технологического техникума. С 1951 года работал в Перми в НПО им. С. М. Кирова, пройдя все ступени от инженера до генерального директора. Был директором НИИ полимерных материалов. В 1968 году защитил кандидатскую, в 1976 году – докторскую диссертацию. В 1980 году присвоено ученое звание профессора. С 1980 года работал профессором кафедры «Химическая технология высокомолекулярных соединений» Пермского политехнического института. Был членом специализированного совета по защите докторских диссертаций. Под его научным руководством защищено пятнадцать кандидатских диссертаций. Оказал научную помощь в подготовке и защите десяти докторских диссертаций. Автор 294 изобретений. В 1987 году избран членом-корреспондентом АН СССР. Ему присвоено звание «Заслуженный деятель науки и техники СССР». Герой Социалистического Труда. Лауреат Ленинской и Государственной премий СССР. Награжден четырьмя орденами Ленина и пятью медалями.



**Вера Сергеевна
КОЛЕВАТОВА**

*профессор,
доктор технических наук*

Родилась в 1923 году в Свердловске. После окончания в 1946 году Уральского индустриального института им. С. М. Кирова поступила в аспирантуру. В 1953 году защитила кандидатскую диссертацию. С 1960 по 1970 год – заведующая кафедрой неорганической и аналитической химии Пермского политехнического института. В 1992 году защитила докторскую диссертацию. В 1994 году присвоено ученое звание профессора. Основное направление научной деятельности – влияние поверхностно-активных веществ на катодное осаждение металлов в гидрометаллургии, гальванотехнике, ингибировании коррозии металлов. Занималась общей химической подготовкой специалистов различных направлений. Подготовила двух кандидатов наук. Член двух советов по защите докторских и кандидатских диссертаций. Автор ряда научных публикаций. Заслуженный работник высшей школы. Награждена медалями: «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «Ветеран труда».



**Светлана Александровна
КОНСТАНТИНОВА**

*профессор,
доктор технических наук*

Родилась в 1945 году в городе Кременчуг Полтавской области. В 1966 году окончила Ленинградский государственный университет им. А. А. Жданова. В 1973 году защитила кандидатскую диссертацию. В 1966—1987 годах работала на кафедрах теоретической механики и высшей математики Пермского политехнического института. С 1987 года работала в Уральском научно-исследовательском и проектном институте галургии. Имела ученые звания старшего научного сотрудника и профессора по специальности «Механика сыпучих сред, грунтов и горных пород». В 1993 году защитила докторскую диссертацию. С 2000 года — заведующая научно-исследовательской лабораторией в ОАО «Галургия». Создала научную школу по геодинамической безопасности недр и земной поверхности при эксплуатации месторождений полезных ископаемых. Тематика основных научных исследований: охрана подземных горных выработок; геодинамическая безопасность недр и земной поверхности при эксплуатации месторождений полезных ископаемых; геомеханическое обеспечение технологии ведения подземных горных работ. Под ее руководством защищено восемь кандидатских диссертаций. Автор более 260 научных работ.



**Василий Иванович
КОПНИН**

*профессор,
доктор геолого-минералогических наук*

Родился в 1930 году в деревне Ивановка Уинского района Пермской области. В 1952 году окончил геолого-географический факультет Пермского государственного университета по специальности «Геология». В течение 10 лет работал на геологоразведочных партиях. В 1962 году поступил в очную аспирантуру Пермского политехнического института. В 1966 году защитил кандидатскую, в 1989 году — докторскую диссертацию. Все эти годы работал на кафедре «Геология нефти и газа» доцентом, а затем профессором. Разработал новое научное положение, раскрывающее механизм образования крупных месторождений калийных солей хлоридного типа и определяющее методологию их поискового прогнозирования. Активно участвовал в освоении четырех новых промышленных участков Верхнекамского месторождения путем уточнения горно-геологических условий разработки и детализации разреза пермских отложений. Участник международных геологических конгрессов, руководитель международной геологической экспедиции.



**Николай Захарович
КОРОТКОВ**

*профессор,
доктор философских наук*

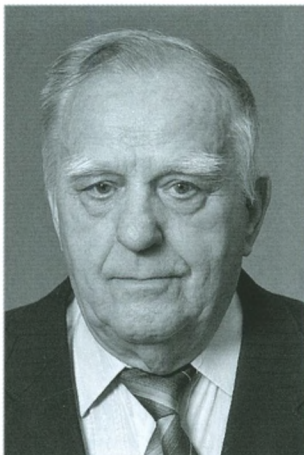
Родился в 1926 году в селе Галаново Камбарского района Удмуртской АССР. В 1948 году окончил Пермский учительский институт. Работал учителем русского языка и литературы и учился на литературном факультете Пермского педагогического института, который окончил в 1954 году. В 1964 году, после окончания аспирантуры философского факультета Ленинградского государственного университета им. А. А. Жданова, стал работать в Пермском политехническом институте. В 1965 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1969 году утвержден в ученом звании доцента. В 1982 году возглавил созданную в ППИ кафедру этики, эстетики и научного атеизма, преобразованную в 1993 году в кафедру культурологии, одну из первых в стране. В 1985 году ему присвоена ученая степень доктора наук, в 1986 году — ученое звание профессора. Внес значительный вклад в изучение проблем философского осмысления культуры, гуманизации высшего образования. Опубликовал более 150 научных работ. Такие его статьи, как «Эстетическое восприятие и проблема оценки», «Эстетические потребности личности» и др., получили широкий резонанс среди научного и культурного сообщества. Принимал участие в работе различных ученых советов по эстетике и культурологии.



**Алексей Владимирович
КОСТРОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1939 году в селе Матвеево Костромской области. В 1963 году окончил машиностроительный факультет Пермского политехнического института и начал свою трудовую деятельность ассистентом кафедры «Автоматика и телемеханика». В 1965—1968 годах обучался в очной аспирантуре Ленинградского института авиационного машиностроения. В 1968 году защитил кандидатскую диссертацию по проблемам вычислительной техники и автоматического управления. После окончания аспирантуры продолжил работу на кафедре «Автоматика и телемеханика» ППИ. С 1976 года работал на вновь созданной в институте кафедре «Вычислительная техника и автоматизация управления». В 1977—1978 годах являлся деканом факультета общенаучных кафедр. В 1980 году был избран заведующим кафедрой «Автоматизированный электропривод». С 1983 года работал директором вычислительного центра ППИ. В 1988 году защитил докторскую диссертацию. В 1989 году перешел на работу во Владимирский политехнический институт.



**Григорий Иванович
КРАВЧЕНКО**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1927 году на хуторе Дорошенко Шовгеновского района Краснодарского края. В 1952 году окончил Ленинградский горный институт. В 1959 году защитил кандидатскую, в 1972 году – докторскую диссертацию. В Пермском политехническом институте начал работать в 1965 году доцентом кафедры «Технология калийных месторождений». В 1974 году утвержден в звании профессора. В 1977–1992 годах заведовал кафедрой «Разработка месторождений полезных ископаемых». Основное направление научных исследований – совершенствование технологии и развитие теории способов крепления горных выработок с использованием несущей способности пород приконтурного массива. Подготовил двух докторов и одиннадцать кандидатов наук. Опубликовал свыше 140 научных работ, в том числе 3 монографии. Автор более 20 изобретений. Награжден медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «Ветеран труда», знаками «Шахтерская слава» III степени, «За отличные успехи в работе», удостоен звания «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».



**Виталий Петрович
КРАСАВИН**

*профессор,
доктор философских наук*

Родился в 1927 году в Ульяновске. В 1952 году окончил историко-филологический факультет Пермского государственного университета. После окончания аспирантуры в 1956 году работал в Пермском фармацевтическом институте. С 1960 года работал в Пермском политехническом институте, сначала на кафедре «История КПСС», затем доцентом кафедры «Научный коммунизм». В 1965 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1968 года исполнял обязанности заведующего кафедрой «Научный коммунизм». В 1971 году был избран на должность доцента кафедры «Философия». В 1979 году защитил докторскую диссертацию по философии. В 1982 году присвоено ученое звание профессора. Опубликовал 6 монографий, учебно-методическое пособие по одной из сложных проблем курса – «Теория познания диалектического материализма». Вел большую работу в области методологии социального познания. В 1983 году уволился из ППИ в связи с избранием по конкурсу заведующим кафедрой «Философия» Пермского фармацевтического института.



**Аркадий Евгеньевич
КРАСНОШТЕЙН**

*член-корреспондент РАН,
профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1937 году в городе Горловка Донецкой области. В 1960 году окончил Пермский горный институт. В 1967 году защитил кандидатскую, в 1978 году – докторскую диссертацию. В 1979 году ему присвоено ученое звание профессора. С 1960 по 1987 год работал в Пермском политехническом институте, сначала ассистентом, затем старшим преподавателем, доцентом, заведующим кафедрой «Охрана труда и рудничной вентиляции» и деканом горного факультета. С 2000 года – член-корреспондент РАН. С 1988 по 2009 год осуществлял деятельность на посту директора Горного института УрО РАН. Основное направление научных интересов – аэрология. Подготовил шесть докторов и пятнадцать кандидатов наук. Имеет более 20 патентов на изобретения и авторских свидетельств, большое количество опубликованных научных работ. Лауреат премии А. А. Скочинского и обладатель Уральской горной премии. Награжден орденом «Знак Почета» и медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» IV степени. Кавалер знака «Шахтерская слава» трех степеней. Указом Правительства Российской Федерации ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».



**Юрий Петрович
КУДРЯВСКИЙ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1946 году в городе Кизел Пермской области. В 1970 году окончил физико-технический факультет Уральского политехнического института. В 1973 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук. В феврале 1974 года был избран по конкурсу на Бийский факультет Алтайского политехнического института. С 1977 по 1998 год работал в Березниковском филиале Российского научно-исследовательского и проектного института титана и магния. В 1997 году успешно защитил докторскую диссертацию. В 2008 году ему присвоено ученое звание профессора. С 2002 по 2010 год работал в Березниковском филиале ПГТУ. Основатель научной школы «Физико-химические и эколого-экономические основы создания и освоения новых технологических процессов комплексной переработки, обезвреживания и дезактивации отходов производства с извлечением ценных компонентов и получением различных товарных продуктов». Под его руководством защищены одна докторская и четыре кандидатские диссертации. Автор более 900 научных работ, в том числе 311 изобретений и 20 монографий.



**Ольга Станиславовна
КУДРЯШОВА**

*профессор,
доктор химических наук*

Родилась в 1955 году в Перми. В 1977 году окончила Пермский политехнический институт. С 1987 года работает в Естественнонаучном институте Пермского государственного университета научным сотрудником, затем старшим научным сотрудником, заведующей научно-исследовательской лабораторией. В 1989 году защитила кандидатскую, в 1998 году – докторскую диссертацию. В настоящее время – заведующая научно-исследовательским отделом химии, ведущий научный сотрудник. В 2009 году ей присвоено ученое звание профессора кафедры аналитической химии. В 2001–2003 годах работала на должности профессора кафедры «Химия» ПГТУ. С 2002 по настоящее время профессор кафедры «Аналитическая химия» Пермского государственного национального исследовательского университета. Основное научное направление – физико-химический анализ многокомпонентных водно-солевых и водно-органических систем. Подготовила пять кандидатов наук. Имеет 15 патентов на изобретения и авторских свидетельств. Автор 90 научных статей, трех учебных пособий. Присвоено звание «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».



**Геннадий Борисович
КУЗНЕЦОВ**

*доцент,
доктор технических наук*

Родился в 1939 году в Ленинграде. В 1961 году окончил Куйбышевский инженерно-строительный институт. С 1963 года работал в Пермском политехническом институте на кафедре «Строительные конструкции, основания и фундаменты». В 1966 году поступил в аспирантуру при кафедре «Динамика и прочность машин». В 1969 году защитил кандидатскую диссертацию. После окончания аспирантуры до 1972 года работал в ППИ на кафедре «Динамика и прочность машин». В 1972–1992 годах работал заведующим лабораторией в Институте механики сплошных сред УрО АН СССР и продолжал работать в ППИ. В 1992 году защитил докторскую диссертацию, с этого же года был профессором, исполняющим обязанности заведующего кафедрой «Основания, фундаменты и мосты» ПГТУ. Руководил экспериментально-теоретическими работами по механике конструкций из сжимаемых, слабосжимаемых и несжимаемых материалов, а также механике вязкоупругих материалов. Являлся членом двух специализированных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций. Автор 6 изобретений и 4 монографий.



**Геннадий Эдуардович
КУЗМИЧУК**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1949 году в городе Котовск Тамбовской области. В 1977 году окончил Пермский политехнический институт. В 1997 году присвоена ученая степень доктора технических наук. Основное научное направление – химия и технология порохов и топлив. Под его руководством подготовлены и защищены одна докторская и четыре кандидатские диссертации. С 1992 по 2007 год работал генеральным директором завода им. С. М. Кирова. С 2000 по 2008 год работал на кафедре «Технология полимерных материалов и порохов» ПГТУ. С 2007 года является депутатом Законодательного собрания Пермского края. Автор 143 изобретений. Награжден орденом Дружбы, орденом Почета, Государственной премией Российской Федерации, двумя премиями Правительства Российской Федерации.



**Равиль Хамитович
КУРМАЕВ**

*профессор,
кандидат технических наук*

Родился в 1933 году в городе Панфилов Талды-Курганской области. В 1956 году окончил Казахский горно-металлургический институт и до 1962 года работал младшим научным сотрудником и руководителем группы в Березниковском филиале Всесоюзного алюминево-магниевого института. В 1962 году поступил в аспирантуру кафедры «Технология неорганических веществ» Пермского политехнического института. В 1965 году защитил кандидатскую диссертацию и работал на кафедре «Технология неорганических веществ» ассистентом, доцентом, профессором. В 1973–2001 годах был деканом химико-технологического факультета ППИ – ПГТУ. Под его руководством защищены четыре кандидатские диссертации. В 1995 году ему присвоено ученое звание профессора. Разработал специальные курсы: «Технология минеральных удобрений», «Обогащение калийных руд». Провел большую работу по организации обучения студентов по индивидуальным планам в Институте физической химии АН СССР. В течение ряда лет организовывал и проводил занятия на курсах повышения квалификации работников ПО «Уралкалий» (г. Березники) и ПО «Сильвинит» (г. Соликамск). Автор более 90 научных статей, 8 изобретений. Награжден медалью «Ветеран труда».



**Станислав Алексеевич
КУЗНЕЦКО**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1940 году в Алма-Ате. В 1964 году окончил Московский институт тонкой химической технологии им. М. В. Ломоносова по специальности «Технология редких и рассеянных элементов». В течение пяти лет работал на Соликамском магниевом заводе мастером опытного цеха. В 1965 году поступил в заочную аспирантуру при кафедре «Технология неорганических веществ» Пермского политехнического института. В 1971 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1969 года работал в ППИ на кафедре «Технология неорганических веществ», а с 1977 года — на кафедре «Технология конструкционных материалов». Опубликовал курс лекций по математическому моделированию химико-технологических процессов, разработал учебно-методические комплексы по курсу «Технология конструкционных материалов». В 1983 году защитил докторскую диссертацию. В 1985 году ему присвоено ученое звание профессора. Выполнил цикл научных исследований по теоретическому обоснованию и созданию регенерационно-циклической безотходной технологии ванадиевых продуктов из шлаков. Автор 10 изобретений. Награжден медалью ВДНХ СССР.



**Лев Николаевич
ЛАВРОВ**

*член-корреспондент АН СССР,
профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1933 году в городе Шуя Ивановской области. В 1956 году окончил Ленинградский военномеханический институт и начал свою производственную деятельность на Пермском машиностроительном заводе им. В. И. Ленина. С 1968 года — главный конструктор, с 1987 года — Генеральный конструктор ракетных двигателей, научный руководитель и организатор теоретических и экспериментальных исследований. Генеральный директор НПО «Искра», руководитель и непосредственный участник создания более 30 ракетных двигателей, которые по комплексу технических параметров находятся на уровне и даже превосходят лучшие зарубежные образцы. В 1980 году защитил докторскую диссертацию. В 1987 году избран членом-корреспондентом АН СССР. С 1985 года работал профессором и заведующим кафедрой «Конструирование машин» ППИ (филиал трех кафедр машиностроительного факультета). Герой Социалистического Труда. Лауреат Ленинской и Государственной премий СССР. Заслуженный конструктор Российской Федерации. Награжден двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, медалями.



**Нахим Нахманович
ЛИПЧИН**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1910 году в селе Черневка Луполовского района Могилевской области. В 1935 году окончил Ленинградский индустриальный институт. В течение 20 лет работал на различных инженерных должностях на Харьковском и Уральском турбогенераторных заводах, Свердловском заводе «Главэкскаватор». В 1950 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1954–1964 годах работал в Пермском государственном университете, в 1964–1985 годах – в Пермском политехническом институте заведующим кафедрой «Металловедение и термическая обработка металлов». Провел большую организаторскую работу по созданию и оборудованию новой кафедры. В 1967 году защитил докторскую диссертацию. В 1969 году ему присвоено ученое звание профессора. Основное научное направление – изучение проблем структурной наследственности в сталях и сплавах. Под его руководством защищено двенадцать кандидатских диссертаций. В 1985 году перешел на должность профессора-консультанта кафедры «Металловедение и термическая обработка металлов». В 1989 году вышел на пенсию.



**Теодор Нахимович
ЛИПЧИН**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1938 году в Харькове. В 1961 году окончил Пермский политехнический институт по специальности «Металловедение и термическая обработка металлов». В 1961–1963 годах работал на Пермском моторостроительном заводе им. Я. М. Свердлова. В 1966 году окончил аспирантуру Московского института стали и сплавов. В 1967 году защитил кандидатскую диссертацию и начал работать на кафедре «Технология литейного производства» ППИ. В 1970 году ему присвоено ученое звание доцента. Разработал новый тип термообработки сталей – циклическую термообработку; занимался теоретическими и прикладными вопросами литья с кристаллизацией под давлением. В 1989 году защитил докторскую диссертацию. В этом же году на базе ОКБ «Темп» ППИ и кафедры «Литье» организовал лабораторию жидкой штамповки с производственным участком. В 1990 году присвоено ученое звание профессора.



**Евгений Алексеевич
ЛУШНИКОВ**

*профессор,
доктор геолого-минералогических
наук*

Родился в 1915 году в селе Дуброво Еловского района Пермской области. В 1939 году окончил геологический факультет Пермского государственного университета. В 1940–1945 годах служил в рядах Красной Армии, воевал на фронтах Великой Отечественной войны. В 1947–1953 годах работал преподавателем в Уфимском нефтяном институте. В 1952 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1953 года – заведующий кафедрой «Геология» Пермского горного института, назначен заместителем директора по учебной и научной работе. С 1960 по 1963 год – проректор по научной работе Пермского политехнического института, одновременно заведовал кафедрой «Геология». В 1968 году защитил докторскую диссертацию. В 1969 году присвоено ученое звание профессора. Под его руководством защищено семь кандидатских диссертаций. Являлся членом специализированных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций. Награжден орденами Красного Знамени, Красной Звезды, Отечественной войны I и II степени и шестью медалями.



**Александр Игоревич
МАКОВЕЦКИЙ**

*профессор,
кандидат технических наук*

Родился в 1937 году в Воронеже. В 1960 году окончил строительный факультет Новочеркасского политехнического института. Работу в Пермском политехническом институте начал в 1963 году в должности ассистента кафедры архитектуры. В 1970 году защитил кандидатскую диссертацию. Был деканом строительного факультета (1970–1981), проректором по учебной работе (1981–1988), заведующим кафедрой архитектуры (1988–2008). В 1995 году присвоено ученое звание профессора. Основные направления научной деятельности: проблемы долговечности и утепления ограждающих конструкций гражданских и промышленных зданий; реконструкция зданий массовой застройки. Был членом Градостроительного совета города Перми. Автор более 140 научных публикаций и проектов, в том числе 3 монографий, 4 учебных пособий. Член-корреспондент РАЕН. Награжден медалями «За трудовую доблесть», «Ветеран труда». Имеет звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации».



**Борис Ефимович
МАРДЕРФЕЛЬД**

*профессор,
доктор физико-математических
наук*

Родился в 1935 году в Харькове. В 1959 году окончил Львовский государственный университет по специальности «Теоретическая физика». После окончания университета в течение 28 лет работал в Институте морской геологии и геофизики на острове Сахалин. В 1968 году защитил кандидатскую, в 1988 году – докторскую диссертацию. В 1990 году был избран профессором кафедры «Физика» Пермского политехнического института. В круг его научных интересов входили: геоэлектрика; электромагнетизм; теория поля; методы математической физики. Большой вклад внес в изучение глубинного строения Тихого океана и его континентального обрамления. Разработанные им методы исследований успешно применяются для изучения геомагнитного поля Западного Урала. Под его руководством были подготовлены и защищены четыре кандидатские диссертации. Был членом совета по геомагнетизму при президиуме АН СССР, членом советской рабочей группы международного проекта «ЭЛАС».



**Инноцентий Иннокентиевич
МЕДВЕДЕВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1929 году в городе Архар Амурской области. В 1951 году окончил Ленинградский горный институт, в 1955 году – аспирантуру этого вуза, защитил кандидатскую диссертацию. С 1956 года работал в Пермском горном, а затем в Пермском политехническом институте. В 1961 году был избран заведующим кафедрой «Охрана труда и рудничная вентиляция». В 1962 году защитил докторскую диссертацию. В 1968 году ему присвоено ученое звание профессора, назначен проректором ППИ по научной работе. Внес большой вклад в создание и развитие кафедры «Охрана труда и рудничная вентиляция». Под его руководством проводились обширные научно-исследовательские работы на горнорудных предприятиях Верхнекамского, Старообнинского, Прикарпатского и Питерского калийных месторождений. Под его научным руководством защищены три докторские и семь кандидатских диссертаций. Большое внимание уделял развитию научно-исследовательских работ в институте и повышению эффективности работы аспирантуры. В 1971 году перешел на работу в Ленинградский политехнический институт.



**Виктор Дмитриевич
МЕДВЕДКОВ**

*профессор,
доктор педагогических наук*

Родился в 1954 году в поселке Куся Пермской области. В 1977 году окончил Пермский политехнический институт, в 1985 году – Государственный центральный институт физической культуры. В 1988 году защитил кандидатскую, в 1997 году – докторскую диссертацию. В том же году ему присвоено ученое звание профессора. С 1977 по 2001 год работал в ППИ – ПГТУ сначала инженером-исследователем, затем старшим преподавателем, доцентом, профессором, заведующим Центром физической культуры и валеологии. Основные научные направления: антропомаксимология; гениелогия; физкультурология. Тематика исследований – разработка технологии приближения человека к гениальности (с обеспечением профилактики заблуждений гения). Подготовил одного доктора и пять кандидатов наук. Написал и опубликовал более 300 работ. Имеет 9 патентов на изобретения и авторских свидетельств. Мастер спорта СССР по самбо и дзюдо, чемпион Советского Союза среди студентов по дзюдо; чемпион России, Европы, мира, неоднократный призер чемпионатов Европы и мира среди ветеранов по дзюдо; ветеран спорта.



**Наталья Ивановна
МЕДВЕДКОВА**

*профессор,
доктор педагогических наук*

Родилась в 1957 году в городе Чусовой Пермской области. В 1979 году окончила Уральский политехнический институт. В 1993 году защитила кандидатскую диссертацию. В 1993–1997 годах работала ассистентом, старшим преподавателем, доцентом кафедры физвоспитания Пермского государственного технического университета. В 1997 году ей присвоено ученое звание доцента. С 1997 по 2000 год – докторант кафедры охраны окружающей среды ПГТУ. В 2001 году защитила докторскую диссертацию. В 2000–2003 годах работала доцентом, профессором ПГТУ. С 2003 года – профессор Чайковского государственного института физической культуры. В 2007 году присвоено ученое звание профессора. Основное научное направление – повышение эффективности физического воспитания взрослого и детского населения, ксенобиотическая разгрузка организма человека средствами физической культуры. Подготовила четырех кандидатов наук. Автор более 200 работ, в том числе трех монографий. Имеет Благодарность министра по физической культуре и спорту Российской Федерации.



**Аркадий Андреевич
МЕРКУШЕВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1933 году в Перми. В 1952 году, после окончания Пермского военно-механического техникума, был направлен на Пермский машиностроительный завод им. В. И. Ленина. В 1952–1958 годах учился в Северо-Западном заочном политехническом институте на факультете «Технология машиностроения». Являясь руководителем лаборатории и главным технологом проектов по оборонной тематике, активно вел научно-исследовательскую работу. В 1984 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1973 года работал по совместительству в Пермском политехническом институте, был председателем государственных аттестационных комиссий и руководил преддипломной практикой студентов. Один из инициаторов создания филиала кафедры «Проектирование и производство автоматических машин» ППИ на Пермском машиностроительном заводе им. В. И. Ленина. С 1977 года работал в должности профессора кафедры «Проектирование и производство автоматических машин». В 1989 году ему присвоено ученое звание профессора. Автор свыше 100 изобретений. Награжден орденом «Знак Почета» и тремя медалями. Присвоено почетное звание «Заслуженный изобретатель РСФСР».



**Алексей Гаврилович
МИХАЙЛОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1902 году в городе Малоярославец Калужской области. В 1929 году окончил Московскую горную академию, в 1936 году – аспирантуру Московского института цветных металлов и золота. В 1937 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1936 по 1941 год был доцентом кафедры «Проведение горных выработок», деканом горного факультета Московского института цветных металлов и золота. С 1949 по 1954 год работал заведующим кафедрой «Шахтное строительство» Киевского политехнического института. В 1951 году защитил докторскую диссертацию. В 1954 году был избран по конкурсу на должность заведующего кафедрой «Разработка месторождений полезных ископаемых» Пермского горного института. В 1956 году организовал кафедру «Проведение и крепление горных выработок». Работал над изучением проблемы выделения нефти, нефтесодержащих газов и нефтесислотных вод в подземные выработки шахт Кизеловского угольного бассейна. Был членом технико-экономического совета комбината «Кизелуголь» и Пермского Совнархоза.



**Евгений Дмитриевич
МОКРОНОСОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1950 году в городе Лысьва Пермской области. В 1972 году окончил механико-технологический факультет Пермского политехнического института и начал свою трудовую деятельность в центральной технологической лаборатории Пермского машиностроительного завода им. В. И. Ленина. В 1977–1980 годах работал старшим преподавателем кафедры «Технология машиностроения» ППИ. С 1980 года – заместитель главного технолога по новой технике на Пермском машиностроительном заводе им. В. И. Ленина, в то же время продолжал трудиться в ППИ. В 1983 году защитил кандидатскую, в 1989 году – докторскую диссертацию. В 1991 году ему было присвоено ученое звание профессора кафедры «Проектирование и производство автоматических машин». Решая задачи создания и производства стрелково-пушечного оружия и систем вооружений, успешно занимался и проблемами освоения и организации производства изделий нефтяного и химического машиностроения, создавая технологии изготовления уникальных деталей и узлов в рамках своей научной специализации. Автор более 70 изобретений. Присвоено почетное звание «Заслуженный изобретатель Российской Федерации».



**Анатолий Павлович
МОРДВИН**

*профессор,
кандидат технических наук*

Родился в 1934 году. В 1964 году, после окончания Ижевского механического института, поступил в аспирантуру при Ленинградском механическом институте. В 1967 году защитил кандидатскую диссертацию. По окончании аспирантуры работал в Пермском политехническом институте на кафедре «Технология машин и приборов». С 1987 по 2001 год заведовал этой кафедрой. В 1999 году ему присвоено ученое звание профессора. Под его руководством защищено семь кандидатских диссертаций. Являлся научным секретарем совета факультета (1967–2002), ответственным редактором межвузовского сборника «Полимерные материалы в машиностроении». Автор более 70 статей и свыше 30 изобретений. Награжден медалями «За доблестный труд», «Ветеран труда», знаком «Ветеран ПГТУ», юбилейными знаками предприятий отрасли.



**Николай Николаевич
МОХИРЕВ**

*профессор,
доктор технических наук*

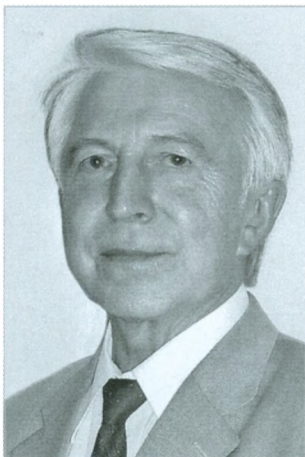
Родился в 1937 году в городе Губаха Пермской области. В 1966 году окончил Пермский политехнический институт. В 1971 году защитил кандидатскую, в 1994 году – докторскую диссертацию. В 1996 году ему присвоено ученое звание профессора. В 1971 году работал на кафедре «Охрана труда и рудничная вентиляция» ППИ. С 1995 по 2005 год заведовал кафедрой «Безопасность жизнедеятельности и рудничной вентиляции» ПГТУ. В 2005–2010 годах работал профессором на кафедрах «Безопасность жизнедеятельности» и «Электрификация и автоматизация горных предприятий» ПГТУ. С 2005 года – ведущий специалист и научный сотрудник на предприятиях горнорудной промышленности. Научное направление – вентиляция производств, обогатительных фабрик, горнодобывающих предприятий и подземных сооружений. Подготовил четырех кандидатов наук. Автор 28 изобретений, более 270 научных трудов, в том числе 6 монографий.



**Валерий Варфоломеевич
МОШЕВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1923 году в городе Новочеркасск Ростовской области. В 1949 году окончил Новочеркасский политехнический институт и был направлен на работу в НПО им. С. М. Кирова. В 1958 году защитил кандидатскую, в 1965 году – докторскую диссертацию. В 1968 году ему было присвоено ученое звание профессора. С 1977 года – заведующий лабораторией Института механики сплошных сред УрО РАН. В 1980 году стал заместителем директора, а с 1987 года – директором института. С 1979 по 1984 год заведовал кафедрой «Динамика и прочность машин» ППИ. Стал одним из признанных ученых в области механики структурно-неоднородных сред. Под его руководством подготовлено пять докторов и более тридцати кандидатов наук. Был членом Научного совета РАН по механике конструкций из композиционных материалов. Член двух специализированных советов по защите докторских диссертаций. Автор 73 изобретений. Награжден орденами Ленина, «Знак Почета», медалями. Лауреат Государственной премии СССР. Присвоено звание «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации».



**Ровель Абдукаримович
МУСИН**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1940 году в Перми. В 1959 году окончил Пермский авиационный техникум, в 1964 году – Пермский политехнический институт. В 1971 году защитил кандидатскую, в 1990 году – докторскую диссертацию. В 1977 году ему присвоено ученое звание доцента, в 1991 году – профессора. С 1971 по 2010 год работал в ППИ – ПГТУ сначала ассистентом, затем старшим преподавателем, доцентом, профессором, заведующим кафедрой «Сварочное производство и технология конструкционных материалов». Основные направления научной деятельности: диффузионная сварка металлов, сплавов и неметаллических материалов; материаловедение новых и функциональных материалов. Подготовил четырех кандидатов наук. Как высококвалифицированный специалист и ученый был приглашен на должность генерального директора ЗАО «Западно-Уральский аттестационный центр», в которой проработал с 1997 по 2011 год. Автор 190 статей и изобретений. Награжден медалью им. К. Э. Циолковского Федерации космонавтики России. Удостоен звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».



**Олег Беланович
НИЗАМУТДИНОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1940 году в Перми. В 1963 году окончил Пермский политехнический институт. В 1970 году защитил кандидатскую, в 1992 году – докторскую диссертацию. В 1993 году ему присвоено ученое звание профессора. Возглавлял кафедру «Автоматизированные системы управления», а затем «Информационные технологии и автоматизированные системы». Основные направления научной деятельности: математическое моделирование бизнес-процессов в сложных системах; синтез информационных систем с использованием СУБД CASE-технологий и объектно-ориентированного проектирования. Подготовил шесть кандидатов наук, участвовал в подготовке двух докторов и десяти кандидатов наук. Автор более 120 научных работ, включая 11 авторских свидетельств. Являлся действительным членом Международной академии информатизации, Муниципальной академии РФ, Академии информатизации образования. Награжден медалью «Ветеран труда», знаком «Почетный работник высшей школы», знаком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе», медалями ВДНХ и ВВЦ, знаком «Изобретатель СССР».



**Владимир Маркович
НОВОСЕЛИЦКИЙ**

*профессор,
доктор геолого-минералогических
наук*

Родился в 1935 году в селе Ракитино Киевской области. В 1958 году окончил Пермский государственный университет. Трудовую деятельность начал в тресте «Пермнефтегеофизика». В 1965–1985 годах работал в Камском отделении ВНИИ ГНИ. Активно занимался внедрением математических методов и ЭВМ в геологии и геофизике, разработал эффективные методы автоматической обработки геофизической информации. С 1966 года работал по совместительству в Пермском политехническом институте на горном факультете. В 1968 году защитил кандидатскую, в 1977 году – докторскую диссертацию. В 1981 году ему присвоено ученое звание профессора. В 1985–1988 годах – профессор кафедры «Геология нефти и газа» ППИ. В 1988 году перешел на работу в Горный институт УрО АН СССР, продолжая по совместительству трудиться в ППИ. Под его руководством защищено семь кандидатских диссертаций. Член специализированного совета по защите докторских диссертаций. Член редколлегии и участник тематических изданий АН РФ. Автор 3 монографий и 11 изобретений. В 1992 году ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации».



**Борис Александрович
ОВЕРИН**

*профессор,
кандидат технических наук*

Родился в 1936 году в городе Чусовой Пермской области. Окончил ремесленное училище и железнодорожный техникум. В 1960 году, в день получения первого титана, начал работать энергетиком на Березниковском титано-магниеком комбинате. В том же году был назначен в опытный цех на должность энергетика. Занимался исследовательской работой и изобретательством. В 1969 году окончил Пермский политехнический институт. Работал в Институте титана, выполнял исследовательские работы для крупных промышленных предприятий. В 1978 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1989 году присвоено ученое звание доцента, в 1995 году – профессора. С 1983 года – директор Березниковского филиала ППИ. Автор около 100 научных работ, в том числе 27 изобретений. Награжден медалями «За трудовую доблесть». В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, «Ветеран труда». Присвоены звания: «Лучший рационализатор цветной металлургии», «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», «Заслуженный деятель науки».



**Игорь Михайлович
ОМЕЛЬЧАК**

*доцент,
доктор технических наук*

Родился в 1954 году в Перми. В 1976 году окончил строительный факультет Пермского политехнического института. В 2004 году защитил докторскую диссертацию. В 2005 году ему присвоено ученое звание профессора кафедры «Основания, фундаменты и мосты». Основное научное направление – расчеты свайных фундаментов с учетом реологических свойств грунтов. Принимал активное участие в подготовке пяти кандидатов наук. За годы трудовой деятельности прошел путь от ассистента до генерального директора предприятия «Норт». Автор двух монографий, 28 публикаций в зарубежной периодике и 195 – в центральных периодических изданиях СССР и России. Получил 5 авторских свидетельств. В 1986 году удостоен звания лауреата премии Ленинского комсомола.



**Юрий Михайлович
ОРЛОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1933 году в Перми. В 1957 году окончил Ленинградский кораблестроительный институт. В 1964 году защитил кандидатскую, в 1989 году – докторскую диссертацию. В 1992 году ему присвоено ученое звание профессора. С 1963 по 2007 год работал в Пермском политехническом институте (с 1992 года – Пермский государственный технический университет), занимал должности заместителя декана машиностроительного факультета, заведующего кафедрой, доцента, старшего научного сотрудника. В 1978 году по его инициативе открыта новая специальность – «Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика». С 1964 по 2007 год являлся руководителем госбюджетных и хоздоговорных НИР. Основные направления научной деятельности: объемные гидромашин; высокочастотные динамические процессы в объемных гидромашин и гидросистемах. Подготовил одного кандидата наук. Имеет 9 авторских свидетельств на изобретения. Им написано и опубликовано более 100 научных работ. Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации. Действительный член Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова.



**Вадим Григорьевич
ПАЛЬЧИКОВСКИЙ**

*профессор,
доктор технических наук*

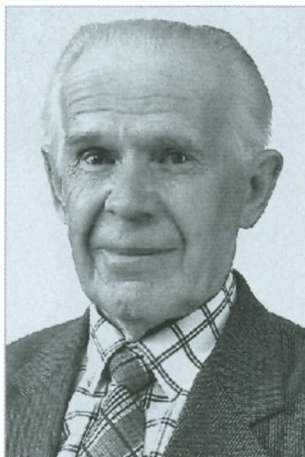
Родился в 1947 году в Перми. В 1965 году поступил на машиностроительный факультет Пермского политехнического института по специальности «Производство летательных аппаратов», который окончил в 1971 году. Остался работать на кафедре машиностроения инженером-исследователем. В 1977 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1984 году избран на должность доцента кафедры «Летательные аппараты». В 1994 году назначен заведующим кафедрой «Ракетно-космическая техника и энергетические установки». В 1994 году защитил докторскую диссертацию. В 1998 году избран членом-корреспондентом Академии инженерных наук Российской Федерации. В 1999 году присвоено ученое звание профессора. Научные интересы: исследования нестационарных процессов в ракетных двигателях на твердом топливе для летательных аппаратов, предназначенных для эксплуатации в экстремальных условиях. Результаты исследований отражены в 8 научно-методических руководствах для проектирования новых высокоэффективных двигателей, 38 печатных работах и 28 научно-технических отчетах о НИР, а также 6 авторских свидетельствах. Подготовил двух докторов и двух кандидатов наук.



**Леонид Андреевич
ПАТЬКОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1932 году в Перми. В 1950 году окончил Пермский авиационный техникум, в 1956 году – Уральский политехнический институт. Работал технологом на Пермском моторостроительном заводе им. Я. М. Свердлова. В Пермском политехническом институте начал работать в 1964 году. В 1965 году защитил кандидатскую, в 1990 году – докторскую диссертацию. Более 10 лет работал в Уральском филиале ЦНИИ материаловедения УрО АН СССР. С 1993 года работал профессором кафедры «Авиадвигатели» ПГТУ. Его научные исследования посвящены сокращению дефектов при обработке деталей авиадвигателей технологическими методами; предотвращению авиационных происшествий, аварий и катастроф; увеличению ресурса авиадвигателей. Автор двух монографий. Награжден Почетной грамотой Министерства авиационной промышленности, медалью «Ветеран труда».



**Илья Васильевич
ПАХОМОВ**

*профессор,
доктор геолого-минералогических
наук*

Родился в 1913 году в деревне Чухланка Воскресенского района Нижегородской области. В 1937 году окончил Уральский государственный университет. Более 18 лет работал в Кизеле, пройдя путь от рядового геолога до главного инженера треста «Кизелуглеразведка». При его участии были разведаны и переданы под строительство шахт многие угольные месторождения Кизеловского угольного бассейна. В 1956 году был избран на должность доцента кафедры «Геология» и начал работать в Пермском горном институте. В 1960 году защитил кандидатскую, в 1968 году – докторскую диссертацию. В 1969 году ему было присвоено ученое звание профессора. В 1969–1983 годах заведовал кафедрой «Месторождения полезных ископаемых». Под его руководством выполнена оценка перспектив поисков нефтяных и газовых залежей на западном склоне Уральских гор. В 1971–1974 годах был проректором по научной работе Пермского политехнического института. Был членом специализированных советов по защите диссертаций. Награжден орденом «Знак Почета», восемью медалями, знаком «Шахтерская слава». Ему присвоено звание «Заслуженный геолог РСФСР».



**Виктор Назарович
ПАЩЕНКО**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1940 году в городе Углеуральск Пермской области. В 1965 году окончил Пермский политехнический институт и стал работать на кафедре «Механизация и автоматизация химических производств», учился в аспирантуре. В 1970 году защитил кандидатскую диссертацию. Работал на кафедре «Механизация и автоматизация химических производств» ассистентом, старшим преподавателем, доцентом. В 1976–1992 годах заведовал этой кафедрой. В 1990 году защитил докторскую диссертацию. Успешно решал задачи профессионального становления и роста коллектива кафедры, развития материально-технической базы, выполнения научно-исследовательских работ по актуальным проблемам и нуждам промышленных предприятий. Стал известным специалистом в области гранулирования порошковых материалов и газотермического нанесения покрытия. Получил 42 авторских свидетельства на изобретения. Под его руководством защищены три докторские и десять кандидатских диссертаций. В 1992 году перешел на работу директором Научно-технического центра ПО «Тольяттиазот».



**Владимир Илларионович
ПЕТРЕНКО**

*профессор,
доктор технических наук*

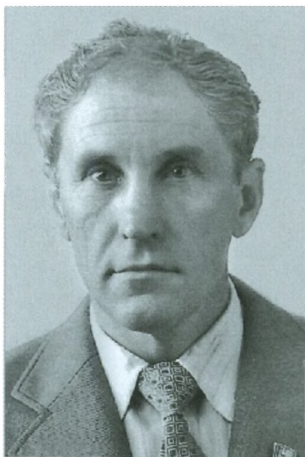
Родился в 1939 году в городе Кисловодск Ставропольского края. После окончания в 1963 году Челябинского политехнического института был приглашен в Пермский политехнический институт, работал ассистентом, начальником НИС, деканом аэрокосмического факультета (1991), первым проректором (1992–1993). В 1969 году защитил кандидатскую, в 1990 году – докторскую диссертацию. В 1994 году организовал кафедру «Технология, конструирование и автоматизация нестандартного оборудования» и заведовал ею с 1994 по 2003 год. Как крупный специалист и ученый работал директором – главным конструктором ОКБ «Темп» (1983–2003). Создал научную школу по разработке и исследованию перспективных схем регулируемых ракетных двигательных установок на твердом топливе специального назначения. Был членом четырех специализированных советов по защите докторских диссертаций, в двух являлся председателем. Руководил аспирантурой и докторантурой. Подготовил пять докторов и семь кандидатов наук. В соавторстве и лично им опубликовано более 130 научных работ и получено 40 авторских свидетельств.



**Владимир Васильевич
ПЕЧКОВСКИЙ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1923 году в селе Дашино Смоленской области. Окончил Ленинградский технологический институт им. Ленсовета. В 1952 году защитил кандидатскую диссертацию. Работал доцентом в Пермском государственном университете. С 1961 года работал в Пермском политехническом институте, где создал и возглавил научное направление по химии и технологии серосодержащих соединений. В 1961 году первым из преподавателей ППИ защитил докторскую диссертацию. В 1961–1965 годах заведовал кафедрой «Технология неорганических веществ». За это время им была создана новая научно-учебная база, оснащены современным оборудованием лаборатории кафедр. В 1962 году ему присвоено ученое звание профессора. Под его руководством на кафедре «Технология неорганических веществ» за короткий срок подготовлено девять кандидатов наук. В 1965 году перешел на работу в Белорусский политехнический институт.



**Александр Александрович
ПОЗДЕЕВ**

*член-корреспондент АН СССР,
профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1926 году в городе Златоуст Челябинской области. В 1949 году окончил Уральский политехнический институт. Работал на заводе тяжелого машиностроения в Иркутске. С 1954 года работал в УПИ. В 1954 году защитил кандидатскую, в 1961 году – докторскую диссертацию. В 1962 году ему было присвоено ученое звание профессора. В 1964 году перешел на работу в Пермский политехнический институт. В 1965 году организовал кафедру «Динамика и прочность машин». Известный ученый в области обработки металлов давлением, механики полимерных материалов, теории управления. Под его руководством защищено более десяти докторских и свыше пятидесяти кандидатских диссертаций. В 1971 году создал Отдел физики полимеров Уральского научного центра АН СССР (с 1980 года – Институт механики сплошных сред). С 1965 по 1986 год был заведующим, а затем профессором кафедры «Динамика и прочность машин» ППИ. В 1981 году избран членом-корреспондентом АН СССР. Награжден орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», Октябрьской Революции. Ему присвоено звание «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации».



**Генриетта Даниловна
ПОЛЯГИНА**

*профессор,
доктор технических наук*

Родилась в 1937 году в поселке Новая Ляля Свердловской области. В 1960 году окончила Пермский политехнический институт по специальности «Подземная разработка пластовых месторождений полезных ископаемых». Четыре года проработала в горном отделе проектного института, проектируя новые горизонты угольных шахт Кизеловского угольного бассейна. В 1963 году поступила в аспирантуру при кафедре «Разработка месторождений полезных ископаемых» ППИ. С 1967 года работала ассистентом, старшим преподавателем, доцентом этой кафедры. В 1969 году защитила кандидатскую, в 1990 году – докторскую диссертацию. Ей было присвоено ученое звание профессора. В 1992 году избрана заведующей кафедрой «Разработка месторождений полезных ископаемых». Известна в нашей стране и за рубежом как специалист по проблеме газоносности соляных пород, газовыделений и газодинамических явлений в калийных рудниках. Подготовила шесть кандидатов наук. Автор 6 монографий и более 10 изобретений.



**Анатолий Никитович
ПОНИК**

доктор технических наук

Родился в 1939 году в городе Беслан Северо-Осетинской АССР. В 1962 году окончил Ленинградский механический институт. Является заместителем генерального директора ОАО «НИИПИМ» по испытаниям и утилизации изделий. В 1978 году присвоено ученое звание доцента, а в 2002 году — ученая степень доктора технических наук. С 2006 по 2010 год работал на кафедре «Охрана окружающей среды» Пермского государственного технического университета. Основное научное направление — разработка и создание экологических объектов для испытаний спецтехники. Под его руководством подготовлены и защищены три кандидатские диссертации. Автор научных трудов: «Технические и экологические аспекты ликвидации твердотопливных межконтинентальных баллистических ракет», «Утилизация твердотопливных ракетных двигателей» и 50 изобретений. Награжден орденом Почета, медалями «За трудовую доблесть», «Ветеран труда». Присвоены звания «Заслуженный машиностроитель Российской Федерации», «Заслуженный испытатель космической техники».



**Николай Михайлович
ПОСТНИКОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

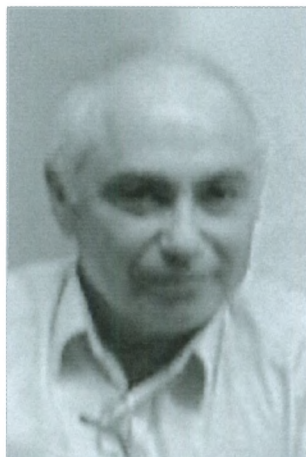
Родился в 1925 году в деревне Катыши Краснокамского района Пермской области. В 1951 году окончил Уральский политехнический институт. С 1960 года работал в Пермском политехническом институте, где в 1979 году защитил докторскую диссертацию. В 1980 году ему присвоено ученое звание профессора. Основное направление научной деятельности — конструкторско-технологическое совершенствование процессов абразивно-алмазной финишной обработки. Подготовил одного кандидата и участвовал в подготовке двух докторов наук. Автор более 60 научных работ. Имеет звания «Изобретатель СССР» (1980), «Лучший изобретатель г. Перми».



**Лина Фазыловна
РАХМАТУЛЛИНА**

*профессор,
доктор технических наук*

Родилась в 1932 году в деревне Балтасы Балтасинского района Татарской АССР. В 1954 году окончила Казанский государственный университет. В 1963 году защитила кандидатскую, в 1982 году – докторскую диссертацию. В 1966 году ей присвоено ученое звание доцента, в 1985 году – профессора. Работала в Удмуртском государственном педагогическом институте, Ижевском механическом институте, Тамбовском институте химического машиностроения. В 1975 году была приглашена в Пермский политехнический институт на должность доцента, затем – профессора кафедры «Математический анализ». В настоящее время она является руководителем научно-исследовательского центра функционально-дифференциальных уравнений. Основное направление научной деятельности – теория функционально-дифференциальных уравнений. Подготовила двенадцать кандидатов наук, двое из них затем защитили докторские диссертации. Автор 72 статей и 6 монографий. Присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации». Награждена медалью «Ветеран труда».



**Юрий Иосифович
РОЗЕНБЕРГ**

*профессор,
доктор физико-математических наук*

Родился в 1937 году в Калинин (ныне – Тверь). В 1959 году окончил Пермский государственный университет (кафедра экспериментальной физики). Работал в проблемной лаборатории радиоспектроскопии ПГУ. В 1970 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1978 года работал в Пермском политехническом институте. В 1995 году защитил докторскую диссертацию. В 1996 году избран профессором кафедры «Общая физика» ПГТУ. Область научных интересов – радиоспектроскопия твердого тела; магнетизм. Автор более 70 научных работ. С 2001 года – сотрудник Тель-Авивского университета.



**Николай Иванович
РОМАНОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1926 году в деревне Мульково Пермско-Сергиевского района Пермской области. В 1955 году окончил Московское высшее техническое училище им. Н. Э. Баумана. С 1974 по 2011 год работал в Пермском политехническом институте, был первым заведующим кафедрой энергомашиностроения, в последующем – доцентом, а затем профессором этой кафедры. В 2000 году ему присвоено звание профессора. В 2004 году защитил докторскую диссертацию. Основные направления научной деятельности: автоматическое формирование пороховых зарядов в самоходной артиллерии; разработка источников сейсмических колебаний для разведки месторождений нефти и газа. Подготовил трех кандидатов наук. Имеет 22 патента на изобретения и 36 авторских свидетельств. Автор более 100 публикаций, из которых 4 монографии и около 40 статей опубликованы в специализированных журналах. Ветеран Великой Отечественной войны. Награжден орденом Отечественной войны I и II степени, медалью «За отвагу», восемью юбилейными медалями, нагрудным знаком «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации».



**Евгения Гавриловна
РОМАНОВА**

*профессор,
доктор технических наук*

Родилась в 1915 году в Смоленске. В 1939 году с отличием окончила Ленинградский химико-технологический институт. В 1939–1951 годах работала на предприятиях оборонной промышленности, с 1951 года – в Пермском НИИ полимерных материалов, пройдя путь от мастера до руководителя крупного подразделения. Участвовала в работах по созданию новых материалов. В 1955 году защитила кандидатскую диссертацию. В 1962 году стала старшим научным сотрудником. Возглавляла отдел по созданию топлив для современных ракетных двигателей. С 1970 года работала в Пермском политехническом институте заведующей кафедрой «Химические технологии». В 1974 году защитила докторскую диссертацию, присвоено ученое звание профессора. Автор 22 изобретений. Награждена орденом Ленина, тремя медалями. Имеет почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации».



**Владимир Дмитриевич
РОНЗИН**

*профессор,
кандидат технических наук*

Родился в 1923 году в селе Гольчиха Ивановской области. В 1947 году окончил Казанский авиационный институт и одновременно экстерном – Казанский юридический институт. В 1947–1958 годах работал начальником группы по расчету и испытанию турбин и ведущим инженером во Всесоюзном моторостроительном конструкторском бюро. Принимал непосредственное участие в создании силовых установок для летательных аппаратов Генеральных конструкторов А. Н. Туполева и М. Л. Миля. В 1956 году защитил кандидатскую диссертацию. Как высококвалифицированный специалист по авиационной технике был приглашен на работу в вечерний машиностроительный институт и избран на должность заведующего кафедрой «Авиационные двигатели». В 1980 году ему присвоено ученое звание профессора. В 1984–1990 годах работал профессором на кафедре «Авиадвигатели» Пермского политехнического института. Подготовил восемнадцать кандидатов наук. С 1961 года осуществлял научное руководство сектором отраслевой лаборатории Министерства авиационной промышленности СССР. Лауреат Государственной премии СССР.



**Рудольф Николаевич
РУДАКОВ**

*профессор,
кандидат физико-математических наук*

Родился в 1934 году в Перми. В 1957 году окончил Пермский государственный университет. В 1964 году защитил кандидатскую диссертацию. Присвоено ученое звание профессора. С 1960 по 2011 год работал на кафедре «Теоретическая механика» ПГТУ. Основные направления научной деятельности: биомеханика спорта; теория конвективной устойчивости. Подготовил четырех кандидатов наук. Автор нескольких учебных пособий: «Общие теоремы динамики и их приложение к решению задач биомеханики» (1999), «Теоретическая механика и ее приложения к решению задач биомеханики» (2010), а также научных публикаций. Присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» (1998).



**Яков Самойлович
САДИКОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

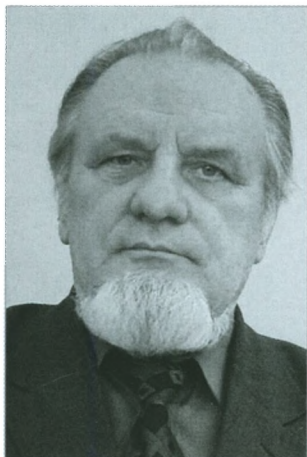
Родился в 1926 году. В 1949 году окончил Ленинградский военно-механический институт по специальности «Летательные аппараты». В 50-е годы работал в разных конструкторских бюро. В 1960 году возглавил вновь созданную в Пермском политехническом институте кафедру № 2 (позднее называлась кафедрой «Машиностроение», «Летательные аппараты» и «Ракетно-космическая техника и энергетические установки») и до 1994 года руководил ей. За это время им было создано 6 учебных и 7 научно-исследовательских лабораторий, оснащенных уникальным учебным и исследовательским оборудованием. В 1957 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата, а в 1971 году – доктора технических наук. В 1972 году присвоено ученое звание профессора. Руководил аспирантурой и докторантурой по специальности «Тепловые, электроракетные двигатели и электроустановки летательных аппаратов». Им подготовлено шесть докторов и двенадцать кандидатов наук и создана плодотворно работающая научная школа. В соавторстве с учениками выпустил 14 отраслевых руководств, более 100 научных статей и 130 научно-технических отчетов, получил 28 авторских свидетельств. В 1990 году назначен директором Инженерного центра прикладной механики.



**Валерий Викторович
СЕРЕДИН**

*профессор,
доктор геолого-минералогических наук*

Родился в 1951 году в поселке Назиевстрой Ленинградской области. В 1977 году окончил Ленинградский государственный университет им. А. А. Жданова. В 1986 году защитил кандидатскую, в 2000 году – докторскую диссертацию. С 1997 по 2003 год – директор ТОО «Недра». В 2003–2007 годах – начальник Главного управления природопользования Пермской области, министр промышленности и природных ресурсов Пермского края. В 2006 году ему присвоено ученое звание профессора кафедры «Инженерная геология и охрана недр». С 2008 года – генеральный директор ООО НИПППД «Недра». Основные научные исследования посвящены оценке и прогнозированию изменения инженерно-геологических условий территорий промышленных предприятий; оценке и прогнозу инженерно-геологических процессов с целью снижения риска их опасных последствий, а также оценке и прогнозу устойчивости инженерных сооружений. Подготовил двух кандидатов наук. Автор 34 научных статей и 6 монографий. Имеет 6 патентов на изобретения и авторских свидетельств.



**Анатолий Алексеевич
СИГАЕВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1939 году в Ростове-на-Дону. В 1966 году окончил Ростовский-на-Дону институт сельскохозяйственного машиностроения. В 1976 году направлен в лабораторию сварки Пермского научно-исследовательского технологического института, где в 1979 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1980 году избран по конкурсу на должность старшего преподавателя кафедры «Прикладная механика» Пермского политехнического института. В 1998 году защитил докторскую диссертацию. В 2001 году ему присвоено ученое звание профессора. Основные труды посвящены исследованию прочности и коррозионной стойкости сосудов давления и трубопроводов из низколегированных сталей. Первым применил методы механики разрушений для оценки работоспособности сварных соединений. Автор свыше 80 публикаций. Имеет авторское свидетельство на изобретение. Основатель Западно-Уральского аттестационного центра. Имеет почетное звание «Ветеран труда».



**Александр Николаевич
СКОРОХОДОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

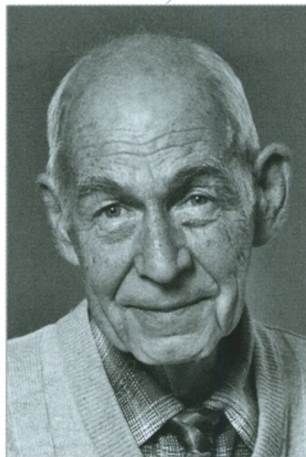
Родился в 1931 году в городе Зырянск Восточно-Казахстанской области. В 1958 году окончил Уральский политехнический институт, в 1962 году – аспирантуру этого вуза. До 1966 года работал на кафедре «Обработка металлов давлением» УПИ. В 1963 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1966 году был избран на должность заведующего кафедрой «Теоретическая механика» Пермского политехнического института. Выполнил цикл научных исследований по математическому моделированию и оптимизации сложных механических систем. В 1968 году стал доцентом. В 1970 году защитил докторскую диссертацию, ему было присвоено ученое звание профессора. В 1971 году перешел на работу в другой вуз.



**Олег Иванович
СКУЛЬСКИЙ**

*доктор физико-математических
наук*

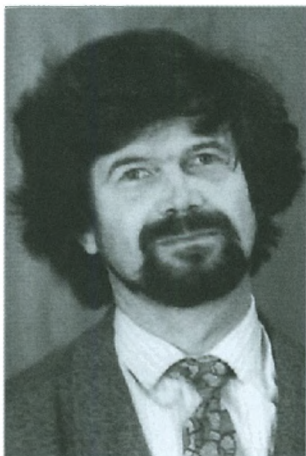
Родился в 1948 году в Кишиневе. В 1971 году окончил Пермский политехнический институт. В 1978 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата, а в 1992 году – доктора физико-математических наук. С 1986 года является ведущим научным сотрудником лаборатории механики термопластов, членом квалификационных докторских советов. С 1971 года по настоящее время работает в Институте механики сплошных сред, за это время прошел путь от инженера-исследователя до ведущего научного сотрудника. В 1983 году присвоено ученое звание старшего научного сотрудника. Тематика основных научных исследований – механика аномально вязких сред и математическое моделирование различных технологических процессов переработки полимеров. Получен ряд новых научных результатов, в том числе: точные аналитические решения одномерных задач течения вязкоупругих жидкостей и концентрированных суспензий, критерии единственности и устойчивости этих решений; разработаны новые численные подходы на основе МКЭ решения задач гидромеханики реологически сложных сред с нелинейными граничными условиями. Автор одного изобретения, одного патента на изобретение, 93 научных трудов.



**Евгений Владимирович
СЛАВНОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1942 году в Перми. С 1959 по 1962 год работал токарем п/я № 211, совмещая работу с учебной в институте. В 1964 году с отличием окончил Пермский политехнический институт. С 1964 по 1972 год – инженер, ассистент, аспирант ППИ. В 1973 году защитил кандидатскую, в 1989 году – докторскую диссертацию. В 1977 году присвоено ученое звание старшего научного сотрудника по специальности «Технология и машины обработки давлением», в 1992 году – профессора. С 1972 года по настоящее время – в Институте механики сплошных сред УрО РАН в должности младшего научного сотрудника, ученого секретаря, заведующего лабораторией механики термопластов. Тематика основных научных исследований: обработка металлов давлением; механическая переработка полимеров и композиций; гидродинамика расплавов полимеров и химически активных сред; экструзионная переработка биополимеров. Под его руководством подготовлены и защищены одна докторская и шесть кандидатских диссертаций. Автор более 50 патентов на изобретения и авторских свидетельств. Опубликовал более 150 научных трудов. Имеет почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (2003).



**Владимир Леонидович
СОБОЛЕВ**

*профессор,
доктор философских наук*

Родился в 1941 году в селе Уксянка Курганской области. В 1965 году окончил Пермский государственный университет. До 1967 года работал учителем истории в школе № 127. С 1967 по 1973 год работал в Пермском политехническом институте младшим, а затем старшим научным сотрудником лаборатории социологии научно-исследовательского сектора ППИ. В 1983 году защитил кандидатскую, в 1998 году – докторскую диссертацию. В 2001 году ему присвоено ученое звание профессора. Под его научным руководством были защищены две кандидатские диссертации. Автор шести монографий по проблемам философии и теории культуры, культурной антропологии, исторической этнографии.



**Борис Николаевич
СОКОЛОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1929 году в Вологде. Окончив Ленинградский военно-механический институт в 1956 году, работал мастером механического цеха, инженером-конструктором, заместителем начальника отдела на Пермском машиностроительном заводе им. В. И. Ленина. В 1961 году перешел на работу в КБ машиностроения (НПО «Искра») на должность заместителя главного конструктора (1963, 1966–1991) и главного инженера (1964–1966). С 1985 года активно участвовал в процессе подготовки молодых специалистов по специальностям «Ракетные двигатели» и «Ракетостроение». В 1973 году защитил кандидатскую, в 1987 году – докторскую диссертацию. В 1995 году ему присвоено ученое звание профессора. Основное научное направление – исследование и разработка расчетно-теоретических методов проектирования конструкции РДТТ и отработка вопросов прочности. Подготовил одного доктора и трех кандидатов технических наук. Автор свыше 50 научных публикаций. Награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Октябрьской Революции, юбилейной медалью «За доблестный труд», медалью «Ветеран труда».



**Геннадий Николаевич
СОКОЛОВ**

*доцент,
доктор технических наук*

Родился в 1936 году в городе Шемонаиха Казахской ССР. В 1961 году окончил Казанский авиационный институт. Был направлен в Пермский политехнический институт на кафедру ракетных двигателей, работая на которой, в 1968 году защитил кандидатскую диссертацию. Был доцентом, профессором, заведующим кафедрой. В 1998 году ему присвоено ученое звание профессора. Участвовал в создании филиала кафедры, за время существования которого подготовлено более 800 специалистов. В 2006 году защитил докторскую диссертацию. Сфера научных интересов: внутрикамерные процессы ракетных двигателей при отсечке тяги; исследования сейсмических источников для наземного и морского поиска нефтяных и газовых месторождений; программа «Шельф». Автор 113 публикаций, имеет 39 авторских свидетельств на изобретения и 30 научно-технических отчетов по закрытой тематике. Имеет звания «Ударник социалистического соревнования», «Почетный работник высшего профессионального образования России», «Ветеран труда».



**Павел Александрович
СОЛОВЬЕВ**

*член-корреспондент АН СССР,
профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1917 году в городе Заволжск Ивановской области. После окончания Рыбинского авиационного института им. С. Орджоникидзе направлен в Пермь на работу в ОКБ завода № 19, возглавляемое в те годы главным конструктором А. Д. Швецовым. С 1940 года до последних дней своей жизни работал в этом бюро. В 1948–1953 годах был первым заместителем Генерального конструктора, в 1953–1989 годах – Генеральным конструктором КБ. Свыше 20 лет работал по совместительству заведующим кафедрой «Авиадвигатели» и профессором Пермского политехнического института, был председателем и членом специализированного совета по защите диссертаций. Подготовил более двадцати кандидатов наук. В 1981 году избран членом-корреспондентом АН СССР. Герой Социалистического Труда. Лауреат Ленинской и Государственной премий СССР. Награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалями. Ему присвоено звание «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации».



**Иван Тихонович
СРЬВАЛИН**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1918 году в городе Солигалич Костромской области. В 1943 году окончил Уральский индустриальный институт. До 1947 года работал на Сухоложском заводе «Вторцветмет». В 1947–1950 годах учился в аспирантуре Уральского политехнического института. В 1950 году защитил кандидатскую диссертацию, посвященную изучению физико-химических свойств сульфидных расплавов. С 1950 года работал в УПИ на кафедре «Теория металлургических процессов». В 1961 году перешел на работу в Пермский политехнический институт на должность заведующего кафедрой «Физическая химия». В 1965 году защитил докторскую диссертацию. В 1966 году присвоено ученое звание профессора. Его научная деятельность была направлена на решение проблем теории растворов и применение научных разработок к металлургическим расплавам, на решение прикладных задач термодинамики и кинетики металлургических процессов. В 1968 году перешел на работу в Краснодарский политехнический институт.



**Анатолий Григорьевич
СТЕПАНОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1936 году в Чите. В 1958 году, после окончания Пермского горного института, начал свою трудовую деятельность на Кизеловском заводе. В 1960 году перешел на работу в Пермский политехнический институт на кафедру «Горная электромеханика». В 1965 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1974 года заведовал кафедрой «Горная электромеханика» ППИ. С этого же года – научный руководитель отраслевой лаборатории шахтных стационарных установок, которая являлась ведущей в стране в области разработок новых систем торможения шахтных подъемных установок. В 1975 году защитил докторскую диссертацию. В 1976 году присвоено ученое звание профессора. Подготовил двенадцать кандидатов наук. В 1989 году организовал академическую лабораторию по проблемам горной электромеханики и стал ее научным руководителем. Научное направление лаборатории – фундаментальные исследования математической физики применительно к шахтному подъему. Член специализированных советов по защите диссертаций в ППИ и Уральском горном институте. Автор 53 изобретений. Награжден знаком «Шахтерская слава» III степени.



**Валентин Николаевич
СТРОКИНОВ**

*профессор,
кандидат технических наук*

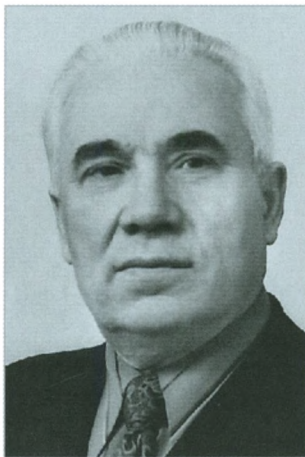
Родился в 1931 году в деревне Перепечино Харовского района Вологодской области. В 1953 году окончил Ленинградский политехнический институт. В 1971 году начал свою деятельность в Пермском политехническом институте сначала ассистентом, затем старшим преподавателем, доцентом, профессором, заведующим кафедрой строительного производства. В 1972 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1998 году ему присвоено ученое звание профессора. Основное направление научной работы – совершенствование технологии и организации строительства. Руководил аспирантурой по специальности «Технология и организация строительства». Подготовил одного кандидата наук. Им получено три патента на изобретения и несколько авторских свидетельств, опубликовано три книги. Много лет являлся профоргом строительного факультета, членом ученого совета ППИ – ПГТУ. С 1997 по 2000 год – внештатный заместитель председателя городской комиссии по качеству строительства. Имеет звание «Почетный строитель России».



**Игорь Анатольевич
СУСОРОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1958 году в Перми. В 1981 году окончил Пермский политехнический институт. В 1981–1982 годах работал ассистентом кафедры «Химическая технология высокомолекулярных соединений». В 1982–1985 годах учился в аспирантуре. В 1985 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1986 по 1998 год работал в НИИПМ (г. Пермь), пройдя путь от младшего научного сотрудника до директора опытного химического завода ФГУП «НИИПМ». С 1993 по 1998 год работал по совместительству профессором кафедры «Химическая технология полимерных материалов, порохов и ТРТ». В 1994 году защитил докторскую диссертацию. В 1997 году ему присвоено ученое звание профессора. С 1998 года – генеральный директор Санкт-Петербургского лакокрасочного завода «Кронос-Сиб». Автор 85 изобретений и 105 научных статей. Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники и премии Госкомобороны.



**Петр Нилович
ТАРАСЕНКОВ**

*профессор,
доктор исторических наук*

Родился в 1916 году в селе Новая Рудня Стодолицкого района Смоленской области. После окончания Смоленского педагогического института работал преподавателем и директором средней школы. В 1939 году был призван в ряды Красной Армии. С августа по ноябрь 1941 года — участник Великой Отечественной войны. После тяжелого ранения и демобилизации по состоянию здоровья учился в Высшей партийной школе ЦК ВКП(б), работал в Тюменском и Пермском обкомах КПСС. С 1950 года преподавал в вузах Перми. В 1954 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1972 по 1980 год работал в Пермском политехническом институте заведующим кафедрой «История КПСС». В 1974 году защитил докторскую диссертацию. В 1977 году присвоено ученое звание профессора. В научной работе особое внимание уделял индустриализации на Урале в 20–30-х годах прошлого века. Награжден орденами Красной Звезды, «Знак Почета», восемью медалями, в том числе «За оборону Ленинграда», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».



**Евгений Леонидович
ТАРУНИН**

*профессор,
доктор физико-математических наук*

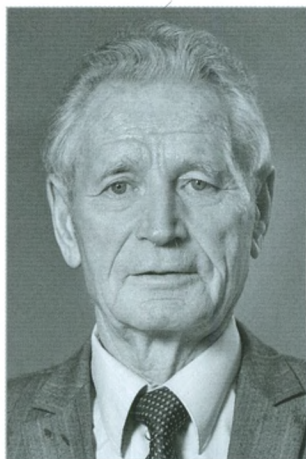
Родился в 1937 году в Перми. В 1960 году окончил физический факультет Пермского государственного университета. В 1968 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата, в 1983 году — доктора физико-математических наук. В 1985 году ему присвоено ученое звание профессора. С 1960 по 1971 год работал в ПГУ. В 1971–1984 годах — в Отделе физики полимеров Уральского научного центра АН СССР. С 1984 по 1999 год заведовал кафедрой прикладной математики ПГУ. С 1999 года по настоящее время является профессором кафедры прикладной математики ПГУ. С 2008 по 2012 год — профессор кафедры общей физики Пермского государственного технического университета. Тематика основных научных исследований: тепловая конвекция; численные методы в механике вязкой жидкости. Подготовил четырех кандидатов наук. Автор более 200 научных статей и 4 монографий. Первый почетный профессор механико-математического факультета ПГУ. Трехжды чемпион мира по зимнему плаванию. Имеет почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (1998).



**Василий Васильевич
ТЕРЕШАТОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1946 году в городе Кондрово Калужской области. В 1970 году окончил Московский химико-технологический институт им. Д. И. Менделеева. В 1975 году защитил кандидатскую, в 1997 году – докторскую диссертацию. В 2003 году ему присвоено ученое звание профессора по специальности «Химия и технология топлив и специальных продуктов». С 1975 по 1984 год руководил группой лаборатории № 14 НПО им. С. М. Кирова. С 1984 года по настоящее время – заведующий лабораторией полимерных материалов, с 2001 по 2006 год – заместитель директора по научным вопросам ИТХ УрО РАН. Тематика основных научных исследований: физикохимия гетерогенных полимерных систем; теория и механизм пластификации полимеров блочного строения со специфическим взаимодействием; создание высокоплотных экологически чистых полиуретанов с гибридным наполнителем для защиты от радиационного излучения и др. Под его руководством защищено десять кандидатских диссертаций. Получил 8 патентов на изобретения, 16 авторских свидетельств. Автор более 300 научных трудов, соавтор 3 монографий. Имеет почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (2011).



**Василий Иванович
ТИМОФЕЕВ**

*профессор,
доктор экономических наук*

Родился в 1935 году в деревне Чебаки Северного района Новосибирской области. В 1956 году с отличием окончил Осинниковский горный техникум в Кемеровской области, в 1961 году – Сибирский металлургический институт. В 1967 году защитил кандидатскую, в 1979 году – докторскую диссертацию. В 1968 году ему было присвоено ученое звание старшего научного сотрудника, в 1982 году – профессора. В 1977–1985, 1994–2005 годах руководил кафедрой «Экономика и организация промышленного производства» Пермского политехнического института (с 1992 года – Пермский государственный технический университет). Основные научные направления исследований: повышение эффективности работы промышленных предприятий; совершенствование менеджмента организаций. Подготовил десять кандидатов наук. Имеет 8 авторских свидетельств на изобретения и 4 патента. Автор 350 статей, монографий и учебных пособий.



**Владимир Соломонович
ТОМСИНСКИЙ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1936 году в Перми. В 1959 году с отличием окончил Пермский государственный университет, затем учился в аспирантуре Московского института стали и сплавов. В 1964 году защитил кандидатскую диссертацию и стал работать на кафедре «Металловедение, термическая и лазерная обработка металлов» Пермского политехнического института в должности ассистента, преподавателя, доцента, профессора. С 1981 года заведовал этой кафедрой. В 1982 году защитил докторскую диссертацию. В 1983 году ему присвоено ученое звание профессора. В 1990–1992 годах работал деканом механико-технологического факультета. Автор 10 изобретений. Был научным руководителем отраслевой лаборатории при кафедре, руководителем работ по научному направлению совершенствования технологии термической обработки деталей, машин и инструментов. За цикл работ был награжден медалью ВДНХ СССР. Являлся членом двух специализированных советов по присуждению ученых степеней докторов и кандидатов технических наук. Награжден двумя медалями.



**Владимир Матвеевич
ТОРБИЛО**

*профессор,
доктор технических наук*

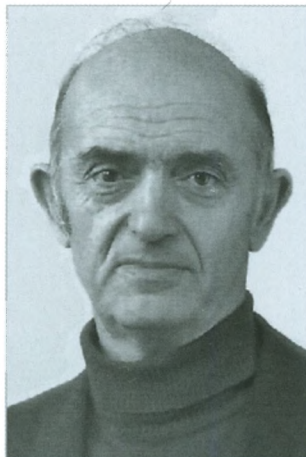
Родился в 1934 году в Херсоне. В 1959 году, после окончания Запорожского машиностроительного института, был направлен на работу на Пермский машиностроительный завод им. В. И. Ленина. В 1963–1967 годах учился в аспирантуре Московского автомеханического института. В 1967 году защитил кандидатскую диссертацию и был направлен в Пермский политехнический институт на кафедру «Технология машиностроения». С 1967 по 1972 год работал старшим преподавателем, а затем доцентом этой кафедры. В 1988 году защитил докторскую диссертацию. Являлся руководителем одного из научных направлений кафедры. Подготовил четырех кандидатов наук. Под его руководством работала студенческая научная группа секции СКВ, работы членов которой неоднократно награждались на выставках-конкурсах дипломных проектов. Автор 22 изобретений и 2 монографий.



**Борис Израилевич
ТУЛЬБОВИЧ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1938 году в Перми. В 1960 году окончил физико-математический факультет Пермского государственного университета. До 1968 года работал на Пермском карбюраторном заводе им. М. И. Калинина, в Государственном институте прикладной химии. С 1968 года — заведующий лабораторией физики пласта и нефтеотдачи «ПермНИПИнефть». Руководимый им коллектив занимался подготовкой исходных данных для подсчета запасов углеводородов и составления технологических схем разработки месторождений, а также поиском новых технологических процессов, повышающих нефтеотдачу пласта. В 1968 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1971 году стал старшим научным сотрудником. В 1983 году защитил докторскую диссертацию. Подготовил трех кандидатов наук. С 1988 по 1991 год работал по совместительству профессором кафедры «Разработка нефтяных и газовых месторождений» Пермского политехнического института. Более 10 лет принимал участие в работе межотраслевого совета по петрофизике коннекторов и проблемам ядерно-магнитного резонанса в геологии. Автор 6 изобретений и 2 монографий.



**Захар Ильич
ФАЙНБУРГ**

*профессор,
доктор философских наук*

Родился в 1922 году в городе Орша Белорусской ССР. В 1940 году поступил в Московский институт философии, литературы и истории им. Н. Г. Чернышевского. Участник Великой Отечественной войны. В 1945—1949 годах продолжил обучение в Московском государственном университете им. М. В. Ломоносова. По окончании МГУ работал в Поволжском лесотехническом институте. В 1959 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1960 года до конца своей жизни работал в Пермском политехническом институте. В 1964 году ему было присвоено ученое звание доцента, тогда же он стал заведующим кафедрой «Научный коммунизм». В 1972 году защитил докторскую диссертацию. В 1975 году ему присвоено ученое звание профессора. Стал одним из первых ученых, возродивших социологию в нашей стране, инициатором социологических исследований на Урале, основателем Пермской школы социологии. В 1967 году создал лабораторию промышленной социологии и социологии высшего образования. Подготовил семнадцать кандидатов наук. Был членом специализированных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций. Награжден пятью государственными наградами и Почетным дипломом ВДНХ СССР.



**Анатолий Андреевич
ФЕДОРОВ**

*профессор,
доктор химических наук*

Родился в 1948 году в Риге. В 1972 году окончил Пермский государственный университет. В 1973 году присвоена ученая степень кандидата, в 1994 году – доктора химических наук. В 2000 году присвоено ученое звание профессора. С 1976 по 1985 год являлся заведующим кафедрой физической и органической химии Пермского политехнического института, в 1980–1985 годах был ученым секретарем комплексной научно-технической программы Минвуза Российской Федерации «Расплав». С 1990 по 2006 год работал в Институте технической химии УрО РАН старшим научным сотрудником, ученым секретарем, заместителем директора. Основное научное направление – синтез и свойства гетерогенных катализаторов конверсии органических веществ. Под его руководством подготовлено и защищено десять кандидатских диссертаций. Имеет 3 патента на изобретения и 7 авторских свидетельств.



**Виктор Григорьевич
ХАЛУРИН**

*доцент,
доктор технических наук*

Родился в 1948 году в деревне Пиринда Кировской области. В 1972 году окончил Казанский государственный университет. С 1972 по 1991 год работал в Пермском филиале Государственного института прикладной химии в должности руководителя группы. В 1985 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1991–1998 годах был заведующим лабораторией Республиканского инженерно-технического центра порошковой металлургии при ППИ – ПГТУ. В 1998–2012 годах занимался экологией на кафедре охраны окружающей среды. В 2002 году защитил докторскую диссертацию. В 2001 году ему присвоено звание доцента, в 2006 году – академика РАЕ. Основные направления научной работы: оптика; материаловедение; экология. Им получено 6 патентов на изобретения, опубликовано более 180 научных работ. Награжден медалями на Всемирной выставке в Брюсселе (бронзовой – в 2001 году, золотой – в 2004 году), орденом «Labore et Scientia» («Трудом и знанием»).



**Александр Степанович
КОМЕТОВСКИЙ**

*член-корреспондент АН СССР,
профессор,*

доктор геолого-минералогических наук

Родился в 1908 году в Санкт-Петербурге. В 1930 году окончил горный факультет Сибирского технологического института. До 1937 года работал начальником геологической партии. В 1938–1941 годах заведовал кафедрой «Геология» Красноярского государственного педагогического института, защитил кандидатскую диссертацию. С 1941 по 1943 год воевал на фронтах Великой Отечественной войны. С 1943 года работал в Оренбурге в тресте «Южуралуглеразведка». За открытие Южно-Уральского бурогоугольного бассейна присвоено звание лауреата Государственной премии. В 1954 году защитил докторскую диссертацию. В 1955 году присвоено ученое звание профессора. В 1957–1960 годах работал в Пермском горном институте, в 1970–1973 годах – в Пермском политехническом институте, заведя кафедрой «Геология». Подготовил двенадцать кандидатов наук. В 1960 году избран членом-корреспондентом АН СССР и направлен на работу на Дальний Восток. До 1964 года – председатель президиума Дальневосточного филиала АН СССР. Награжден восемью государственными наградами.



**Владимир Иванович
ХОРЕВ**

*профессор,
доктор философских наук*

Родился в 1937 году в селе Горицы Горицкого района Калининской области. В 1955 году поступил в Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова на философский факультет. После окончания МГУ в 1960 году направлен на кафедру «Философия» Пермского политехнического института, где проработал до конца своей жизни. В 1968 году защитил кандидатскую, в 1982 году – докторскую диссертацию. В 1986 году присвоено ученое звание профессора. Активно занимался методической работой, опубликовал учебно-методические пособия: «Научные мировоззрения и технические науки», «Ускорение научно-технического прогресса», «Проблемы преподавания курсов: «Технология производства машин», «Технология производства приборов». Принимал активное участие в повышении квалификации преподавателей вуза, руководил школой молодого лектора, был председателем общества «Знание» института. Более 20 лет занимался оздоровительным бегом, активно пропагандируя его в печати. Три раза принимал участие в Международном марафоне мира в Москве. Награжден медалью «Ветеран труда».



**Алексей Васильевич
ЦЕПКОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1932 году в городе Кунгур Пермской области. В 1952 году, окончив Уральский политехнический институт, пришел работать на Кунгурский машиностроительный завод. По окончании аспирантуры при Московском высшем техническом училище им. Н. Э. Баумана в 1963 году защитил кандидатскую диссертацию и был направлен в Пермский политехнический институт, где работал ассистентом, старшим преподавателем, заведующим кафедрой «Станки и инструменты». В 1984 году защитил докторскую диссертацию по проблеме формообразования зубчатых деталей, профилирования и технологии зубообрабатывающего инструмента. В 1985 году ему было присвоено ученое звание профессора. Подготовил девять кандидатов наук. Наибольший вклад он и его ученики внесли в развитие буровой техники, разработав конструкции и технологии изготовления винтового гидравлического двигателя для бурения нефтяных и газовых скважин. Автор 13 изобретений и монографий. За творческий вклад в развитие буровой техники награжден бронзовой медалью ВДНХ СССР и знаком «Изобретатель СССР».



**Михаил Юрьевич
ЦИРУЛЬНИКОВ**

*профессор,
кандидат технических наук*

Родился в 1907 году в городе Корсунь Киевской губернии. В 1932 году окончил Московскую артиллерийскую академию и был направлен военным представителем на завод, где проработал до 1938 года. В 1938 году подвергся политическим репрессиям: работал в Особом техническом бюро. С 1946 по 1965 год — главный конструктор Пермского машиностроительного завода им. В. И. Ленина и КБ «Машиностроение». В 1948 году ему присвоена ученая степень кандидата технических наук. С 1959 года работал консультантом в Пермском горном институте, с 1960 года — заведующим кафедрой «Спецпроизводство» Пермского политехнического института. В 1962 году ему было присвоено ученое звание профессора. В 1968 году создал новую кафедру — «Импульсные тепловые машины». В 1971 году при кафедре было создано опытно-конструкторское бюро, решающее актуальные проблемы оборонной техники. Подготовил двенадцать кандидатов наук. Лауреат Государственной премии СССР. Награжден орденами Красной Звезды, Отечественной войны I степени, Трудового Красного Знамени, Октябрьской Революции и тремя медалями.



**Юрий Сергеевич
ЧЕКРЫШКИН**

*профессор,
доктор химических наук*

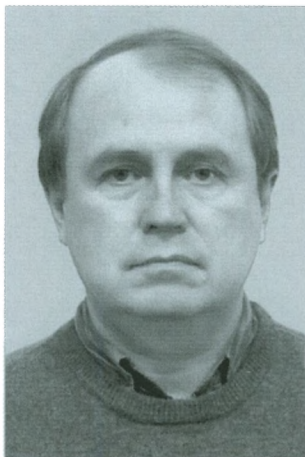
Родился в 1940 году в поселке Ермишь Рязанской области. В 1962 году окончил Пермский фармацевтический институт, работал ассистентом кафедры «Органическая и биологическая химия». В 1970 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1972–1976 годах – старший научный сотрудник, а затем заведующий лабораторией попутных газов Всесоюзного научно-исследовательского геологоразведочного института. В 1976 году избран старшим научным сотрудником кафедры физической и органической химии Пермского политехнического института, а в 1978 году – в Отдел физики полимеров УНЦ АН СССР, позднее реорганизованного в Институт механики сплошных сред УрО АН СССР. В 1981 году избран заведующим лабораторией. В настоящее время работает ведущим научным сотрудником. В 1989 году защитил докторскую диссертацию. В 1991 году избран профессором кафедры «Технология топлив и углеродных материалов». В 1993 году ему присвоено ученое звание профессора. Подготовил семь кандидатов наук. Является автором более 216 научных работ, в том числе 2 монографий, 19 изобретений и патентов. Член советов по защите кандидатских и докторских диссертаций при ИТХ УрО РАН, а до 2010 года – при ПГТУ.



**Арнольд Иванович
ЧЕРЕПАНОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1931 году в городе Ирбит Свердловской области. В 1954 году, после окончания Уральского политехнического института, поступил на работу в НПО им. С. М. Кирова, где занимался вопросами автоматизации технологических процессов и производства. Под его руководством созданы первые и головные в отрасли автоматизированные системы управления технологическим процессом. В 1963 году защитил кандидатскую, в 1980 году – докторскую диссертацию. В 1982 году под его руководством была организована кафедра «Автоматизация химико-технологических процессов». В 1984 году ему было присвоено ученое звание профессора. Под его научным руководством защищено двенадцать кандидатских диссертаций. Являлся членом специализированных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций.



**Сергей Андреевич
ЧЕРНОПАЗОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1956 году в Перми. В 1980 году окончил Пермский политехнический институт по специальности «Динамика и прочность машин». В том же году зачислен на должность ассистента кафедры теоретической механики. В 1987 году защитил кандидатскую, в 1996 году — докторскую диссертацию. В 1995 году ему присвоено ученое звание доцента кафедры теоретической механики. До 2003 года работал на кафедре теоретической механики в должности доцента, затем — профессора. С 2003 по 2009 год работал в Пермском институте (филиале) РГЭТУ в должности заместителя директора по научной работе, профессором (по конкурсу) кафедры информационных технологий. Основные направления научной деятельности: механика контактного взаимодействия; механика композиционных материалов; геомеханика. Подготовил четырех кандидатов наук. Имеет 5 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, 2 патента на изобретения. Является автором более 100 опубликованных работ.



**Юрий Алексеевич
ЧЕРНЫХ**

*профессор,
доктор исторических наук*

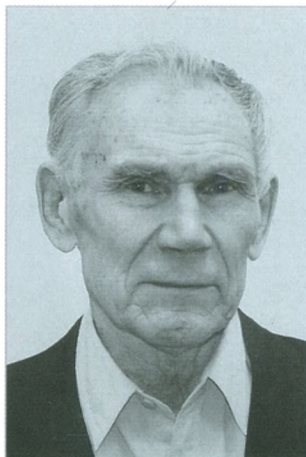
Родился в 1935 году в Перми. В 1953 году поступил на исторический факультет Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова. После его окончания с 1958 по 1961 год работал в Пермском обкоме ВЛКСМ. С 1961 года и до конца жизни работал в Пермском политехническом институте. В 1967 году защитил кандидатскую, в 1979 году — докторскую диссертацию. В 1980 году ему было присвоено ученое звание профессора. В 1980—1991 годах заведовал кафедрой «История». Организатор научных исследований по проблемам молодежного движения, развития высшей школы, методологии изучения исторических процессов. Входил в состав трех республиканских проблемных советов по актуальным вопросам гуманитарных наук. С 1986 года — член специализированного совета по защите диссертаций, председатель Республиканского совета по руководству целевой комплексной межвузовской программой научных исследований «Становление и развитие рабочей молодежи». Подготовил восемь кандидатов наук. Автор более 50 монографий, книг, брошюр. Награжден орденом «Знак Почета», двумя медалями, золотой медалью ВДНХ СССР, знаком «За отличные успехи в работе».



**Александр Михайлович
ШАВРИН**

*профессор,
доктор химических наук*

Родился в 1911 году в селе Горкинское Туринского района Свердловской области. В 1930 году окончил педагогический техникум. До 1932 года работал преподавателем в школе. Затем поступил на химический факультет Пермского государственного университета, который окончил в 1937 году. После окончания университета остался ассистентом на кафедре «Аналитическая химия». С 1940 года служил в Вооруженных Силах. Участник Великой Отечественной войны. После демобилизации в 1945 году продолжил работу в ПГУ. В 1949 году защитил кандидатскую, в 1970 году — докторскую диссертацию. В 1972 году избран заведующим кафедрой «Аналитическая химия» Пермского политехнического института. В 1973 году ему было присвоено ученое звание профессора. Являлся председателем комиссии по спектроскопии при Пермском областном совете НТО, где постоянно проводил работу по организации конференций по спектроскопии. Награжден четырьмя государственными наградами.



**Анатолий Григорьевич
ШАДРИН**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1931 году в селе Акашево Марийской АССР. В 1955 году окончил Ленинградский горный институт. В 1968 году защитил кандидатскую диссертацию. В том же году присвоено ученое звание старшего научного сотрудника. В 1990 году присвоена ученая степень доктора наук и ученое звание профессора. С 1960 по 1968 год работал в Институте горного дела Сибирского отделения РАН, в 1968–1972 годах — в Сибирском филиале ВНИМИ. В 1972–1980 и 2002–2011 годах работал в Пермском политехническом институте (с 1992 года — Пермский государственный технический университет). С 1980 по 1985 год работал в НИИ ВЮОГЕМ, с 1985 по 2002 год — в Марийском политехническом университете. Основные научные направления: общая теория сдвижения горных пород; охрана объектов на поверхности от вредного влияния горных работ. Под его руководством подготовлены и защищены две кандидатские диссертации. Автор 6 патентов на изобретения, 3 монографий, более 160 публикаций в рецензируемых ведущих изданиях.



**Людмила Васильевна
ШАРОВА**

доктор биологических наук

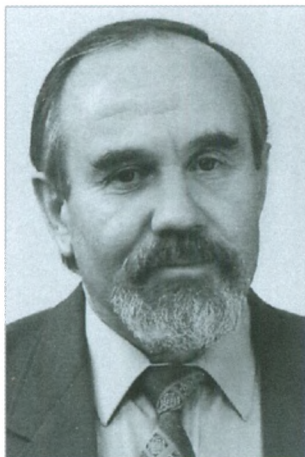
Родилась в 1957 году в Новосибирске. В 1981 году окончила Сибирский государственный университет физической культуры. В 1993 году присвоена квалификация врача первой категории по лечебной физической культуре и спорту, в 1985 году – высшая квалификационная категория. Имеет ученое звание доцента. В 2007 году защитила докторскую диссертацию. В том же году ею открыто и возглавлено новое направление в Пермском государственном педагогическом университете – «Адаптивная физическая культура». С 2005 по 2010 год работала на кафедре «Физическая культура» Пермского государственного технического университета. Основные научные направления: физиология, теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры; восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия. Под ее руководством защищены две кандидатские диссертации. Автор 206 научных работ, в том числе 7 монографий. Имеет 12 свидетельств на интеллектуальный продукт, 5 патентов Российской Федерации.



**Леонид Викторович
ШАРОНОВ**

*профессор,
доктор геолого-минералогических наук*

Родился в 1929 году в селе Барышевская Слобода Сурского района Ульяновской области. В 1953 году окончил Казанский государственный университет, в 1956 году – аспирантуру этого университета. В 1956–1960 годах работал в Бугульме в «ТатНИПИнефть». В 1959 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1960 года работал заведующим лабораторией региональной геологии, заведующим геологическим отделом, заместителем директора по научной работе в Камском филиале ВНИГНИ (г. Пермь). В 1972 году защитил докторскую диссертацию. В 1973 году избран заведующим кафедрой «Геология» Пермского политехнического института. В 1975 году ему было присвоено ученое звание профессора. С 1989 года работал профессором кафедры «Геология». Впервые определил перспективы нефтегазоносности девонских и каменноугольных отложений для территорий Татарстана, Удмуртии, Пермской, Кировской и Свердловской областей, что привело к открытию ряда нефтяных месторождений. Член диссертационного совета по защите кандидатских и докторских диссертаций. Награжден двумя медалями, знаком «Отличник разведки недр», Почетным дипломом ВДНХ СССР.



**Алексей Васильевич
ШВЕЦОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

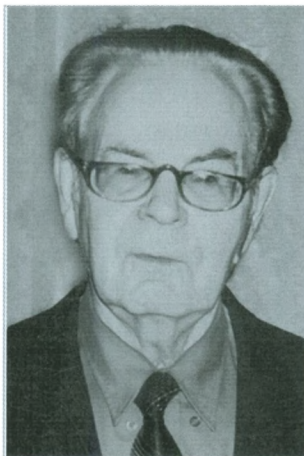
Родился в 1937 году в деревне Малая Суляга Усольского района Пермской области. В 1963 году, после окончания Пермского политехнического института, остался работать на кафедре «Динамика и прочность машин» старшим инженером-исследователем, затем – ассистентом, старшим преподавателем, доцентом. В 1969 году защитил кандидатскую, в 1979 году – докторскую диссертацию. В 1981–1985 годах работал заведующим кафедрой в Астраханском техническом институте. В 1983 году присвоено ученое звание профессора. С 1985 по 1997 год – профессор кафедры «Основания, фундаменты и мосты» ППИ – ПГТУ. Под его руководством на кафедре была создана лаборатория рассеянного света для изучения напряженно-деформированного состояния объемных конструкций. Несколько лет был заместителем редактора межвузовского сборника «Полимерные материалы в машиностроении».



**Борис Евгеньевич
ШЕНФЕЛЬД**

*профессор,
доктор технических наук*

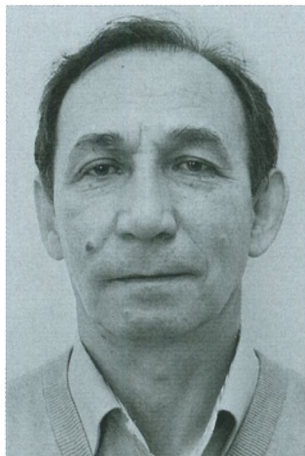
Родился в 1941 году в Перми. В 1963 году окончил Пермский политехнический институт. В 1970 году защитил кандидатскую, в 1990 году – докторскую диссертацию. В 1976 году присвоено ученое звание доцента, в 1991 году – профессора. С 1963 по 1991 год занимал должности ассистента, старшего преподавателя, доцента, профессора ППИ. С 1991 года – директор Уральского государственного научно-исследовательского института региональных экологических проблем. Основная научная деятельность в настоящее время – руководство научно-исследовательскими работами в области охраны окружающей среды. Подготовил одиннадцать кандидатов наук. Имеет 30 авторских свидетельств и 32 патента на изобретения. Автор более 230 научных работ. Награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.



**Степан Александрович
ШИХОВ**

*профессор,
доктор геолого-минералогических
наук*

Родился в 1926 году в городе Кушва Свердловской области. В 1950 году окончил Пермский государственный университет. В 1966 году защитил кандидатскую диссертацию. Основное направление научной деятельности — комплексная интерпретация данных сейсморазведки, ГИС и бурения с целью изучения геологического строения и картирования локальных нефтеперспективных объектов. До 2010 года работал на кафедре «Геология нефти и газа» ПГТУ. Подготовил двенадцать кандидатов наук, принимал участие в подготовке двух докторов наук. Автор свыше 70 научных публикаций. Ветеран Великой Отечественной войны, ветеран труда. Награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». За большой вклад в развитие нефтяной геологии и геофизики Пермского края, подготовку высококвалифицированных инженерных и научных кадров награжден Почетной грамотой Пермского края.



**Павел Залманович
ШУР**

доктор медицинских наук

Родился в 1957 году. В 1980 году окончил Пермский государственный медицинский институт. С 1980 по 1982 год работал врачом по гигиене труда в Нытвенской районной санэпидстанции. С 1985 по 1990 год — старший научный сотрудник, с 1990 по 1992 год — старший преподаватель кафедры охраны окружающей среды Пермского политехнического института. С 1992 по 1994 год руководил группой Научно-производственного центра экологической безопасности населения. В 1999 году присвоена ученая степень доктора медицинских наук. С 1999 по 2011 год работал директором Научно-производственного центра экологической безопасности населения. В 1999–2012 годах — профессор кафедры охраны окружающей среды ПГТУ. С 2005 года — ученый секретарь Научно-исследовательского клинического института детской экопатофизиологии, ФГУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения». Основные научные направления: анализ риска здоровью населения; экологическая эпидемиология. Под его руководством защищены две кандидатские диссертации. Имеет два авторских свидетельства. Автор более 230 научных трудов.



**Юрий Владимирович
ШУРУБОР**

*профессор,
доктор геолого-минералогических
наук*

Родился в 1935 году в селе Загробелье Тетиевского района Киевской области. В 1957 году с отличием окончил Пермский государственный университет и до 1966 года работал геологом Пермского геологоразведочного треста. В 1966–1983 годах был сотрудником вычислительного центра ПО «Пермнефть». В 1968 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1983 года работал в Пермском политехническом институте доцентом, затем профессором кафедры «Разработка нефтяных и газовых месторождений». В 1985 году защитил докторскую диссертацию. В 1989 году ему было присвоено ученое звание профессора. Основные направления научной деятельности: разработал оригинальный подход к системно-структурному моделированию геологических объектов; исследовал проблемы разработки многопластовых нефтяных и газовых месторождений. Подготовил трех кандидатов наук. С 1985 года – член специализированных советов по защите диссертаций. Награжден двумя медалями.



**Олег Анатольевич
ЩЕРБАКОВ**

*профессор,
доктор геолого-минералогических
наук*

Родился в 1931 году в городе Нижний Тагил Свердловской области. В 1954 году окончил Пермский государственный университет. В 1959 году стал работать научным сотрудником на кафедре геологии Пермского горного института. В 1983 году защитил докторскую диссертацию по геолого-минералогическим наукам. В 1985 году было присвоено ученое звание профессора. Научные интересы охватывают такие направления, как биостратиграфия, палеография, палиспастические реконструкции, а также циклический и фрактальный анализ. Автор более 200 научных трудов. Ему присвоены звания «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» и «Заслуженный геолог Российской Федерации». Председатель стратиграфической комиссии по каменноугольной системе УфМСК. Член Международной комиссии по стратиграфии каменноугольной системы, Международных комиссий по границам между девонской и каменноугольной системами, между ними и средним карбоном.



**Валерий Михайлович
ЯЗОВСКИХ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1938 году. В 1960 году окончил Уральский политехнический институт. С 1961 по 1968 год работал старшим мастером, заместителем начальника цеха на Пермском моторном заводе, с 1968 по 1983 год – ведущим инженером и начальником сектора в Пермском научно-исследовательском технологическом институте. В 1980 году защитил кандидатскую, в 1993 году – докторскую диссертацию. С 1984 по 2008 год – старший преподаватель, затем доцент, профессор в Пермском политехническом институте (с 1992 года – Пермский государственный технический университет). В 1994 году ему присвоено ученое звание профессора. Основное направление научной деятельности – контроль и управление формированием сварного шва при электронно-лучевой сварке. Подготовил одного доктора и трех кандидатов наук. Автор около 170 публикаций. Имеет 10 патентов и 4 свидетельства на изобретения. Удостоен званий «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», «Заслуженный изобретатель Пермской области».



**Александр Васильевич
ЯКИМОВ**

*профессор,
доктор технических наук*

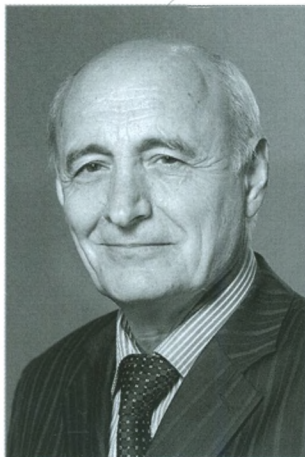
Родился в 1925 году в Перми. Окончив Пермский военно-механический техникум, с 1943 по 1946 год был курсантом военных авиационных училищ. В 1946–1952 годах, работая на Пермском моторостроительном заводе им. Я. М. Свердлова, окончил Московский авиационный институт. В 1952–1956 годах учился в аспирантуре МАИ. В 1956 году защитил кандидатскую диссертацию. После окончания аспирантуры работал в Запорожском машиностроительном институте доцентом кафедры «Станки и режущие инструменты», заместителем декана механико-технологического факультета. С 1961 по 1974 год работал в Пермском политехническом институте доцентом кафедры «Станки и режущие инструменты», а с 1963 года – заведующим кафедрой «Технология машиностроения». В 1970 году защитил докторскую диссертацию. В 1972 году ему присвоено ученое звание профессора. Подготовил трех докторов и шестнадцать кандидатов наук. Автор 9 изобретений. Награжден двумя медалями.



**Владимир Васильевич
ЯКИМОВ**

*профессор,
кандидат технических наук*

Родился в 1936 году в Перми. В 1960 году окончил Московский авиационный институт. С 1960 года работал в Пермском политехническом институте. В 1965 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1969 году ему присвоено ученое звание доцента, а в 1998 году — профессора. В 1978–1994 годах — заведующий кафедрой ракетно-космической техники, в 1987–1994 годах — декан машиностроительного факультета. Сфера его научных интересов — моделирование процессов в лопаточных машинах. Автор 79 публикаций. Имеет 8 авторских свидетельств на изобретения. При его непосредственном руководстве и участии изготовлены и внедрены в учебный процесс шесть учебно-лабораторных установок. Подготовил трех кандидатов наук. Являлся председателем методического совета факультета, членом диссертационного и ученого советов аэрокосмического факультета. Награжден медалями «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», «Ветеран труда», знаками «Отличник высшей школы», «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».



**Леонид Нахимович
ЯСНИЦКИЙ**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1949 году в Перми. В 1973 году окончил Пермский политехнический институт. В 1997 году защитил докторскую диссертацию. В 2002 году присвоено ученое звание профессора. В годы перестройки на базе кафедры динамики и прочности машин ПГТУ создал Центр наукоемких технологий и конструкций. Являясь его директором, занимался изобретением, расчетом, разработкой, внедрением и производством высокотехнологичных изделий и оборудования на промышленных предприятиях Пермского края. В 2003 году создал кафедру прикладной информатики и искусственного интеллекта в Пермском государственном педагогическом университете, в настоящее время — заведующий этой кафедрой. В 2005 году организовал Пермское отделение Научного совета РАН по методологии искусственного интеллекта, став его председателем. Основные научные направления: математическое моделирование; решение краевых задач; искусственный интеллект. Под его руководством защищены две докторские и три кандидатские диссертации. Автор 20 изобретений, более 250 печатных трудов, в том числе 20 книг, 7 монографий и 13 учебно-методических пособий. Член редакционной коллегии журнала «Нейрокомпьютеры: разработка, применение» (г. Москва, журнал ВАК).



**Борис Израилевич
ЯХИНСОН**

*профессор,
доктор технических наук*

Родился в 1917 году в Симферополе. В 1940 году окончил Московский энергетический институт и начал свою трудовую деятельность с должности инженера в Научно-исследовательской лаборатории в Москве. В 1943 году, находясь в эвакуации в Узбекистане, поступил в аспирантуру МЭИ. В 1947 году защитил кандидатскую диссертацию. До 1974 года работал доцентом в Одесском институте связи, а затем – профессором. В 1968 году защитил докторскую диссертацию. В 1970 году присвоено ученое звание профессора. В 1974–1988 годах работал в Пермском политехническом институте профессором и заведующим кафедрой «Теоретические основы электротехники». Известен как крупный специалист в области теоретической электротехники. Был членом научно-методического совета Минвуза СССР по теоретическим основам электротехники, членом редколлегии журнала «Теоретическая электротехника». Награжден президиумом АН СССР юбилейной бронзовой медалью и бронзовой медалью ВДНХ СССР.

УНИВЕРСИТЕТСКАЯ НАУКА — БАЗИС ДЛЯ ИННОВАЦИЙ

С присвоением вузу в 2009 году категории национального исследовательского университета открыта новая страница в его истории. Реализуется долговременная стратегия развития – комплексная программа мероприятий, утвержденная Правительством Российской Федерации на период до 2018 года. Происходят кардинальные изменения во всех сферах деятельности вуза.

Сегодня в университете обучается более 25 000 студентов по 22 укрупненным группам специальностей и направлений подготовки, свыше 700 аспирантов и докторантов. Сформирована многоуровневая инновационная система подготовки специалистов, реализуются образовательные программы, модернизированные в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами: 48 магистерских, 64 – бакалавриата, 11 – специалитета. Внедрено 13 основных образовательных программ современного типа, разработанных на основе компетентного подхода. Университет, осуществляя предоставленное ему уникальное право, создает самостоятельно устанавливаемые образовательные стандарты, обеспечивающие конкретно-адресный и опережающий характер обучения. В планах ПНИПУ – увеличение количества образовательных программ, разработанных в рамках сетевого взаимодействия вузов; организация обучения по программам прикладного бакалавриата; проведение международной общественно-профессиональной аккредитации программ. Подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации в системе послевузовского образования ведется по 66 научным специальностям аспирантуры и 5 направлениям докторантуры. Работает 6 диссертационных советов, ежегодно докторские диссертации защищают 8–10 человек, кандидатские – 50–60 человек.

Вышла на новый уровень развития система дополнительного профессионального образования, в которую входят около 50 институтов и центров, созданных в подразделениях вуза. Реализуются 64 образовательные программы, ежегодно обучаются более 2000 работников ведущих предприятий Пермского края, проходят профессиональную переподготовку свыше 700 специалистов.

ПНИПУ выполняет научные исследования и разработки, оказывает научно-технические услуги по заказам предприятий нефтегазодобывающей, нефтегазоперерабатывающей, машиностроительной, химической и других отраслей промышленности в объеме порядка 1,5 млрд рублей в год. Достижением последнего времени стало участие вуза в мегапроектах, выполняемых в рамках Постановлений Правительства РФ № 218, 220 и имеющих первоочередное значение для развития промышленности страны (совместно с ОАО «Авиадвигатель», ОАО «Мотовилихинские заводы», ОАО «Сорбент», ОАО «Протон-ПМ»). Приобретено уникальное научное оборудование, позволяющее выполнять исследования на мировом уровне. Создано 15 малых инновационных предприятий, использующих объекты интеллектуальной собственности университета; поддерживается в силе 134 патента на изобретения и полезные модели; вуз является правообладателем 69 программ для ЭВМ и 7 баз данных.

Сотрудники университета приняли участие в решении вопросов повышения надежности и ресурса, снижения удельного расхода топлива, улучшения экологических характеристик авиационного двигателя ПС-90А; создании нового газотурбинного авиационного двигателя ПД-14; развитии эффективных технологий освоения территориально совмещенных месторождений нефти, калийных и калийно-магниевых солей в Верхнекамском соленосном бассейне; в создании специальных волоконных световодов, используемых при производстве волоконно-оптических гироскопов. Вуз участвует в 12 технологических платформах, в 2013 году вошел в масштабный проект создания инновационного территориального кластера «Технополис «Новый Звездный», предназначенный для изготовления узлов и агрегатов ракетного двигателя нового поколения РД-191. Сформирован

«инновационный пояс» университета, состоящий из более чем 50 стартап-компаний и предприятий, использующих идеи и разработки ученых вуза.

В ПНИПУ сложились известные научные школы, ведущие исследования в области порошковой металлургии, конструкционных материалов, освоения недр, оборонной и аэрокосмической техники, охраны окружающей среды, биомеханики и др.

Растет публикационная активность научно-педагогических работников университета: в 2013 году опубликовано более 4000 научных статей, в том числе около полутора тысяч – в журналах, входящих в РИНЦ, из которых каждая пятая статья – в изданиях, индексируемых в международной базе данных «Web of Science» и «Scopus». Журналы ПНИПУ получают признание и входят в международные базы данных.

Большой вклад в научно-исследовательскую работу вносят и студенты. Более 5000 студентов участвуют в проведении исследований в активных формах: выступают с докладами на международных и всероссийских научно-практических конференциях, лидируют во всероссийских и региональных олимпиадах и конкурсах по прикладной механике, сопротивлению материалов, материаловедению, высшей математике, программированию, химии, осваивают новое научное оборудование, проводят эксперименты. С участием студентов выполняются хозяйственные договоры, проекты по государственным заданиям Минобрнауки России, грантам РФФИ, РГНФ и ПНИПУ.

Для осуществления крупных корпоративных научно-технических проектов федерального и регионального уровня в вузе создана инновационная инфраструктура, обеспечивающая процесс коммерциализации объектов интеллектуальной собственности: центр трансфера технологий, отдел инноваций, технопарк «Сосновый бор», студенческий бизнес-инкубатор и др. Университет выполняет миссию по разработке и внедрению инновационных технологий в регионе, готовит кадры для инновационной деятельности.

Информационное обеспечение учебного и научного процесса в вузе во многом основывается на развитии телекоммуникационной сети, объединяющей все подразделения университета. В нее входят свыше 2,5 тысяч персональных компьютеров, более 70 компьютерных классов, различные программно-аппаратные средства и IT-технологии.

Ведущую роль в информационном обеспечении образовательного процесса и исследовательской деятельности играет научная библиотека. Она объединяет 9 читальных залов, 8 абонементов, 23 библиотечных пункта, имеет филиалы в Березниках, Лысьве и Чайковском и является одной из самых больших вузовских библиотек на Урале. Фонд библиотеки насчитывает около полутора миллионов единиц хранения и включает научную, учебную, научно-популярную литературу, в том числе на иностранных языках, периодические издания, нормативно-техническую документацию, докторские и кандидатские диссертации. Идет интенсивный процесс обновления информационных ресурсов библиотеки, компьютеризации библиотечных процессов. Пользователям ПНИПУ обеспечен доступ к российским и зарубежным научным ресурсам и базам данных, таким как «ScienceDirect», «SpringerLink», «Elsevier», «ЭБД РГБ» и др. Осуществляется подписка на ведущие наукометрические базы данных «Web of Science» и «Scopus». Всего в подписных электронных ресурсах содержится свыше 142 млн документов. Поиск литературы осуществляется по общедоступному электронному каталогу, охватывающему 85 процентов фонда библиотеки. Создана электронная библиотека ПНИПУ, открыт персонализированный доступ к электронному архиву изданий, правообладателем которых является вуз. Ежедневно библиотеку посещают 1,5 тысячи читателей, им выдается около 3 тысяч изданий.

Интеграция университета в международное научно-образовательное пространство ведется по ряду направлений: академический обмен; совместные научные исследования; научные стажировки; участие в конференциях, симпозиумах, семинарах; подготовка специалистов для зарубежных стран; работа с волонтерскими организациями; обучение иностранных граждан русскому языку. Заключено 44 соглашения о сотрудничестве с учебными и научными учреждениями других стран.

Зарубежными партнерами университета являются технические университеты стран Европы и Америки. Вуз в настоящее время выполняет более 10 международных проектов, важнейший из которых связан с диагностиро-

ванием и лечением сахарного диабета и вопросами метаболизма (совместно с Федеральным политехническим университетом Лозанны (EPFL, Швейцария). С партнерами из университетов Европы (Университет Ставангера, Университет Абердина, Университет Пьера и Мари Кюри, Университет г. Мюнхена) созданы 17 международных исследовательских групп. На базе университета функционируют совместные лаборатории и образовательные центры (Cisco, Microsoft, AMD). Университет активно участвует в международных программах: «Tempus», FP7, TACIS, программе Фулбрайта, взаимодействует с международными фондами и организациями, такими как DAAD и Британский совет.

Разработаны и внедрены образовательные программы подготовки специалистов на основе технологии двойного диплома совместно с Техническим университетом Вены и Университетом прикладных наук Анхальта. ПНИПУ активно развивает экспорт образовательных услуг. В университете обучаются более 180 иностранных граждан. Ежегодно более 50 ведущих ученых из университетов и научных центров России и зарубежных стран проводят мастер-классы и читают лекции для НПР и аспирантов вуза.

В ПНИПУ эффективно организован досуг студентов, способствующий их активному участию в художественной самодетельности, физкультурно-массовых и спортивных мероприятиях. Одно из приоритетных направлений внеучебной работы – развитие студенческого самоуправления, опирающегося на студенческие советы университета, факультетов и на другие общественные молодежные организации.

В вузе работают десятки творческих коллективов и объединений, многие из которых известны не только в Пермском крае, но и далеко за его пределами: хореографический ансамбль «Солнечная радуга», фольклорно-этнографическая студия «Радольница», камерный хор преподавателей и сотрудников, театр «Арлекин», команды КВН и др. Ежегодно в концертах студенческой самодетельности принимают участие более 5000 студентов. Университет неоднократно становился победителем краевого фестиваля «Студенческая концертно-театральная весна», получал Гран-при фестиваля «Российская студенческая весна».

Ежегодно в ПНИПУ проводится более 150 спортивных соревнований, в которых принимают участие свыше 16000 студентов и сотрудников университета. Особой популярностью пользуются Спартакиада факультетов по 14 видам спорта, легкоатлетическая эстафета на приз спортклуба «Политехник», легкоатлетический пробег памяти первого ректора М. Н. Дедукина, соревнования по программе «Лыжня России», Спартакиада студенческих общежитий, лыжный праздник «Бартоломеевская лыжня». Проходят массовые спортивные состязания, посвященные праздничным датам: День университета, День защитника Отечества, День Победы и др. За последние годы подготовлены 3 мастера спорта международного класса и 38 мастеров спорта России. Более 50 студентов-спортсменов входят в состав сборных команд края и России. Студенты вуза могут посещать занятия в спортивных секциях по 21 виду спорта и в 53 физкультурно-оздоровительных группах.

В университете реализуется социальная политика, направленная на создание комфортных условий для работы и отдыха сотрудников и студентов.

В ПНИПУ совершенствуется система управления университетом: укрупняются кафедры и другие подразделения вуза для ведения многофункциональной деятельности, обновлены органы самоуправления, внедряется система рейтингования основных образовательных и научных подразделений и деятельности НПР. Внедрена интегрированная информационно-аналитическая система (ИАС) управления деятельностью ПНИПУ, включающая подсистемы и базы данных: «Кадры», «Абитуриент», «Учебный процесс» и «Наука». Введена подсистема электронного документооборота и контроля за исполнением поручений. Сегодня пользователями ИАС являются все подразделения и более 1500 сотрудников. Создана система менеджмента качества образовательной и научной деятельности, получен сертификат о соответствии ее международным стандартам серии ISO 9001:2008.

Достижения и успехи ПНИПУ на протяжении всей его истории, масштабная модернизация образовательной, научной и инновационной сфер деятельности университета, качественное обновление материально-технической базы и кадрового потенциала последних лет являются условием формирования нового облика вуза – инновационного университета XXI века.

АВТОДОРОЖНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ





ДИСЦИПЛИНЫ

«Экология», «Экологический мониторинг», «Экологическая безопасность», «Мониторинг безопасности», «Контроль качества среды обитания».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Организация наблюдений воздействия антропогенных источников; системы комплексного мониторинга и информационного обеспечения управления безопасностью промышленных предприятий; экологический аудит.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 280700 «Техносферная безопасность».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 03.02.08 «Экология».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Исследование эффектов термического разложения композиционных материалов конструкционного назначения// Химическая физика и мезоскопия. 2011. Т. 13. № 3; Характеристика отходов основных технологических этапов утилизации малогабаритных РДТТ//Вестник ИжГТУ. 2011. № 2; Исследование прочностных свойств и опасности строительных материалов после эксплуатации в агрессивной производственной среде//Строительные материалы. 2012. № 8; Мониторинг безопасности. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012; The application of MFA-method for determination of waste volumes from liquidation of industrial plants//ISWA BEACON Sink a Vital Element of Modern Waste Management. 2nd International Conference on Final Sink. Finland, 2013.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Стипендиат докторской стипендии губернатора Пермской области (2003). Участник европейского проекта «Tempus-Tacis» (1999–2001, 2008). Эксперт государственной экологической экспертизы проектной документации. Секретарь редколлегии рецензируемого научного журнала «Вестник ПНИПУ. Урбанистика» (с 2011).



Доктор технических наук

Галина Михайловна БАТРАКОВА

**Кафедра
«Охрана окружающей среды»**

**АВТОДОРОЖНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Профессор

**Леонид Борисович
БЕЛОНОВ**

**Кафедра
«Автомобили и технологические
машины»**

**АВТОДОРОЖНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Машины для земляных работ», «Технические основы сервисного обслуживания строительных и дорожных машин».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Повышение эффективности применения строительных дорожных машин при комплексном ведении строительно-дорожных и подземных коммуникационных работ.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 190109 «Наземные транспортно-технологические средства».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.05.04 «Строительные, дорожные и путевые машины». Участвовал в подготовке шести кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Технология применения пневмопробойников: учебное пособие с грифом УМО Минобразования РФ. Пермь: Изд-во ПГТУ, 1996; Машины и оборудование для разработки мерзлых грунтов: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2002.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Начертательная геометрия и машиностроительное черчение (инженерная графика)» (1972–1977), основатель и заведующий кафедрой «Строительные и дорожные машины» (1977–2011). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2003).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Экология», «Экологический менеджмент и аудит», «Стратегия устойчивого развития».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Проблемы охраны окружающей среды на урбанизированных территориях; утилизация и переработка бытовых и промышленных отходов; экологический менеджмент и аудит.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 280700 «Техносферная безопасность».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 03.02.08 «Экология», 14.02.01 «Гигиена». Подготовил двадцать докторов и пятьдесят четыре кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Технические и экологические аспекты ликвидации твердотопливных межконтинентальных баллистических ракет. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2009; Компостирование твердых органических отходов производства и потребления. Вермикомпостирование. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010; Экологическая политика и экологический менеджмент в странах европейского экономического сообщества и в России. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2011; Управление отходами. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Основатель и заведующий кафедрой «Охрана окружающей среды» (с 1978). Заслуженный деятель науки Российской Федерации. Член проблемной комиссии по гигиене окружающей среды РАМН (с 1965), эксперт ВОЗ по проблеме «Гигиенические аспекты водоснабжения населения развивающихся стран» (с 1976). Академик Российской экологической академии (1996), член НТО управления по охране окружающей среды администрации Пермского края. Награжден бронзовой медалью Всемирной выставки «EUREKA 2001». Эколог-менеджер и аудитор, зарегистрированный Европейской организацией качества (2001). Удостоен премии Пермского края по науке, серебряной медали Российской академии естественных наук «За развитие медицины и здравоохранения» (2003).



**Профессор,
доктор медицинских наук**

Яков Иосифович ВАЙСМАН

**Кафедра
«Охрана окружающей среды»**

**АВТОДОРОЖНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Ирина Самуиловна
ГЛУШАНКОВА**

**Кафедра
«Охрана окружающей среды»**

**АВТОДОРОЖНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Общая экология», «Физико-химические методы защиты биосферы», «Физико-химические основы технологических процессов», «Физико-химические методы переработки твердых бытовых и промышленных отходов», «Экологические проблемы нефтегазового производства».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Разработка методов и технологий утилизации твердых бытовых и промышленных отходов с получением товарных продуктов; очистка сточных вод физико-химическими методами; разработка систем мониторинга антропогенных источников загрязнения.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 280700 «Техносферная безопасность», 151000 «Технологические машины и оборудование».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 03.02.08 «Экология». Подготовила трех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Физико-химические основы технологических процессов: учебное пособие для студентов направления «Защита окружающей среды». Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008; Методологические подходы к разработке технологии термической утилизации твердых нефтесодержащих отходов нефтеперерабатывающих предприятий//Экология и промышленность. 2009. № 11; Санитарно-гигиеническое состояние полигонов захоронения твердых бытовых отходов на этапах жизненного цикла//Гигиена и санитария. 2010. № 1; Синтез углеродных сорбентов из отходов поликарбоната методом химической активации//Фундаментальные исследования. 2012. № 9–1; Управление отходами. Сточные воды и биогаз полигонов захоронения твердых бытовых отходов. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Стипендиат докторской стипендии губернатора Пермской области (2001). Эксперт Федерального реестра экспертов по направлению «Рациональное природопользование» (с 2012).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Экология», «Основы токсикологии».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Экологическая иммунология и аллергология; экологическая генетика; экологическая эпидемиология.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 280200 «Защита окружающей среды».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Molecular markers of apoptosis in industrial workers// In vivo: International Journal of Experimental and Clinical Pathophysiology and Drug Research: Abstracts of the 4th International Congress of Molecular Medicine. Istanbul (Turkey). 2011. Vol. 25. № 3; Апоптоз у работающих в условиях экспозиции фенолами//Ученые записки СПбГМУ им. И. П. Павлова. 2012. Т. XIX. № 1; Особенности апоптоза в условиях экспозиции хлорорганических соединений и ванадия//Гигиена и санитария. 2012. № 3; Иммунные и ДНК-маркеры воздействия техногенной нагрузки//Вестник Уральской медицинской академической науки. 2012. № 4.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Награжден памятной медалью «90 лет Госсанэпидслужбе России». Член Российского научного общества иммунологов. Эксперт Российского фонда фундаментальных исследований.



Доктор медицинских наук

Олег Владимирович ДОЛГИХ

**Кафедра
«Охрана окружающей среды»**

**АВТОДОРОЖНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Академик Российской академии
медицинских наук,
профессор,
доктор медицинских наук**

**Нина Владимировна
ЗАЙЦЕВА**

**Кафедра
«Охрана окружающей среды»**

**АВТОДОРОЖНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Медико-биологические основы техносферной безопасности».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Фундаментальные и прикладные аспекты экологии человека, анализ рисков и медико-профилактические технологии его снижения.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 280700 «Техносферная безопасность».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 14.02.01 «Гигиена», 03.02.08 «Экология». Подготовила семнадцать докторов и сорок два кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Научные основы оценки воздействия химических факторов риска на сердечно-сосудистую систему и организация профилактической модели амбулаторно-поликлинической помощи. Пермь: Книжный формат, 2009; Гигиеническая индикация последствий для здоровья при внешнесредовой экспозиции химических факторов. Пермь: Книжный формат, 2011; Здоровье населения и среда обитания. Анализ многосредового риска и ущерба при воздействии химических факторов. Берлин: Lambert Academic Publishing, 2011; Йоддефицитные заболевания у детей. Природные и техногенные факторы риска, диагностика, коррекция, профилактика. Берлин: Lambert Academic Publishing, 2011; Контроль содержания химических соединений и элементов в биологических средах. Пермь: Книжный формат, 2011.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Академик Российской академии медицинских наук (2011). Почетный гражданин Пермского края (2009). Заслуженный деятель науки Российской Федерации (1999). Награждена медалью РАЕН «За развитие медицины и здравоохранения» им. И. П. Павлова (2005), дипломом Биографического института США (1999). Член проблемной комиссии РАМН по оценке риска (2001). Член международных и российских научных и общественных организаций.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Экология», «Микробиология и основы биотехнологии».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Экологические биотехнологии: технологии биологической очистки сточных вод, биотехнологические методы утилизации бытовых и промышленных органических отходов; комплексная оценка состояния объектов окружающей среды.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 280700 «Техносферная безопасность».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Санитарно-гигиеническая оценка состояния полигона твердых бытовых отходов и прилегающих территорий//Вестник Российской военно-медицинской академии. 2008; Микробиология и основы биотехнологии: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008; Изменение микробиоценозов и санитарно-гигиеническое, эпидемиологическое состояние полигонов ТБО на этапах жизненного цикла//Дезинфекционное дело. 2009. № 1; Восстановление техногенных грунтов биотехнологическими методами//Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. 2010. № 6; Санитарно-гигиеническое состояние полигонов захоронения твердых бытовых отходов на этапах жизненного цикла//Гигиена и санитария. 2010. № 1; Компостирование твердых органических отходов производства и потребления. Вермикомпостирование. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010; Управление полигонами ТБО на основе биотехнологических принципов//Экология и промышленность России. 2011. № 5.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2012). Награждена Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2007).



Доктор биологических наук

**Тамара Алексеевна
ЗАЙЦЕВА**

**Кафедра
«Охрана окружающей среды»**

**АВТОДОРОЖНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Экспертиза безопасности».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Создание новых оксидных материалов с комплексом заданных структурно-механических характеристик для решения задач промышленной экологии.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 280700 «Техносферная безопасность».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 03.02.08 «Экология», 05.17.01 «Технология неорганических веществ». Подготовил пять кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Utilization of Glass Cullet for the Production of Binding Materials//Role for Concrete in Global Development: Proceeding of the International Conference. Dundee. United Kingdom. 2008; Использование стеклобоя и аморфных силикатов для получения пеностекла и силикатных пеноматериалов//Техника и технология силикатов. 2009. № 1; Синтез мелкогранулированного пеностеклянного материала из природного аморфного оксида кремния с наноразмерной пористостью//Нанотехнологии в строительстве: научный Интернет-журнал. 2010. № 4; Технологическая линия производства гранулированного пенокерамического материала: Пат. РФ № 100073.2010; Пожарная опасность пенополистирола самозатухающего//Строительные материалы. 2012. № 8.



**Профессор,
доктор технических наук**

**Александр Анатольевич
КЕТОВ**

**Кафедра
«Охрана окружающей среды»**

**АВТОДОРОЖНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Владимир Николаевич
КОРОТАЕВ**

**Кафедра
«Охрана окружающей среды»**

**АВТОДОРОЖНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Промышленная экология», «Управление техногенными отходами», «Технологические основы переработки отходов производства и потребления».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Методические, технические, технологические и экономические аспекты обращения с отходами производства и потребления, вторичными ресурсами.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 280200 «Защита окружающей среды», 280700 «Техносферная безопасность».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 03.02.08 «Экология». Подготовил семь кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Компостирование твердых органических отходов производства и потребления. Вермикомпостирование. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010; Управление отходами. Механобиологическая переработка твердых бытовых отходов. Компостирование и вермикомпостирование органических отходов. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012; Управление отходами. Сточные воды и биогаз полигонов захоронения твердых бытовых отходов. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012; Управление отходами. Сбор, транспортирование, прессование, сортировка твердых бытовых отходов. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012; Управление отходами. Полигонные технологии захоронения твердых бытовых отходов. Рекультивация и пост-эксплуатационное обслуживание полигона. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Проректор по науке и инновациям (с 2010). Награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2013). Член Международной ассоциации по управлению отходами ISWA (с 2013).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы научных исследований».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Техническое регулирование и нормирование в дорожном хозяйстве; разработка нормативно-методического обеспечения дорожного хозяйства; робототехника и мехатроника.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 190600 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовил одиннадцать кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Научно-методический подход к оценке технических и экологических рисков в процессе применения принципов технического регулирования к объектам дорожной деятельности. Пенза: Изд-во ПГУАС, 2012; Габион: Пат. № 2012143919/03, № 2012050702 от 15.10.2012; Методы определения обобщенных технологических координат при использовании дорожных машин с лазерными сканерами//Строительные и дорожные машины. 2012. № 11, 12; Испытательные многостепенные стенды-роботы с механизмами последовательной и параллельной структуры//Науковедение. 2012. № 3; Принципы составления и управления рецептурами дорожно-строительных материалов//Строительные материалы. 2012. № 10; Анализ погрешностей типовых кинематических схем манипуляторов//Технология машиностроения. 2013. № 3.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Председатель Поволжского отделения и член президиума Российской академии транспорта. Эксперт Министерства юстиции Российской Федерации. Главный научный эксперт Российского дорожного научно-исследовательского института «РОСДОРНИИ». Награжден дипломом и нагрудным знаком Правительства Российской Федерации за участие в Президентской программе подготовки управленческих кадров. Член редколлегии отраслевого журнала «Дороги. Инновации в строительстве».



**Профессор,
доктор технических наук**

**Андрей Викторович
КОЧЕТКОВ**

**Кафедра «Автомобили
и технологические машины»**

**АВТОДОРОЖНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор технических наук

**Николай Владимирович
ЛОБОВ**

**Кафедра
«Автомобили
и технологические машины»**

**АВТОДОРОЖНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Автомобильные двигатели», «Элементы расчета и эксплуатационная надежность».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Совершенствование транспортных средств общего и специального назначения, гибридных силовых установок; методы расчета газодинамических процессов двигателей внутреннего сгорания.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 190600 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.04.02 «Тепловые двигатели».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Мощности и скорости в электромеханической системе типа гибридная силовая установка автомобиля//Электротехника. 2010. № 10; Теоретическое исследование принципов работы математической модели гибридной силовой установки с использованием лицензионного пакета Simulink//5-е Луканинские чтения. Решение энергэкологических проблем в автотранспортном комплексе. 2011; Определение массы твердых бытовых отходов, загружаемых коммунальным транспортом в местах сбора, с использованием средств спутниковой навигации//Автотранспортное предприятие. 2012. № 2.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Проректор по учебной работе (с 2010). Награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2013).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Экологические требования и стандарты», «Нормативно-правовые основы городского и регионального развития».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Экологический мониторинг; фундаментальные и прикладные аспекты экологии человека; оценка и управление рисками для здоровья населения.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 280700 «Техносферная безопасность».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальностям: 14.02.01 «Гигиена», 03.02.08 «Экология». Подготовила трех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Научные и прикладные аспекты экологии человека. М.: Медицинская книга, 2004; Экодетерминированные гастроудодениты у детей (эпидемиология, диагностика, лечение, профилактика). Пермь, 2009; Медико-биологические показатели состояния здоровья населения в условиях комплексного природно-техногенного загрязнения среды обитания//Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2009. Т. 11. № 2; Подход к оценке риска возникновения нарушения здоровья под воздействием шума//Здоровье населения и среда обитания. 2011. № 10; Здоровье населения и среда обитания. Анализ многофакторного риска и ущерба при воздействии химических факторов. Берлин: Lambert Academic Publishing, 2011; Фракционный и компонентный состав пыли в воздухе рабочей зоны машиностроительного предприятия//Медицина труда и промышленная экология. 2012. № 12.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Награждена дипломом «Экология. Человек года» (2003), Почетной грамотой Минздравсоцразвития Российской Федерации (2009), памятной медалью «90 лет Госсанэпидслужбе России» (2012). Ведущий аудитор системы обязательной сертификации по экологическим требованиям (с 2005).



**Профессор,
доктор биологических наук**

**Ирина Владиславовна
МАЙ**

**Кафедра
«Охрана окружающей среды»**

**АВТОДОРОЖНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор биологических наук

**Татьяна Валентиновна
НУРИСЛАМОВА**

**Кафедра
«Охрана окружающей среды»**

**АВТОДОРОЖНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Химия окружающей среды», «Коллоидная химия».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Химико-аналитическое обеспечение социально-гигиенического мониторинга.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 280700 «Техносферная безопасность».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Химико-аналитическое обеспечение социально-гигиенического мониторинга алифатических хлорированных углеводородов, фенола и алкилфенолов. М.: Федеральный центр Госсанэпиднадзора Минздрава России, 2002; Способ количественного определения фенола в крови: Пат. РФ № 2188416 от 27.08.2002; Химия окружающей среды: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010; Разработка метода определения акрилонитрила в атмосферном воздухе для задач экологического мониторинга//Экология и промышленность России. 2011. № 8; Биомониторинг ароматических углеводородов в крови работников нефтедобывающей промышленности//Медицина труда и промышленная экология. 2011. № 11.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Награждена памятной медалью «90 лет Госсанэпидслужбе России» (2012).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Аварии транспортных сооружений», «Перспективные конструкции мостов и тоннелей», «Основы САПР мостов и тоннелей», «Новые материалы и изделия в мосто- и тоннелестроении».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Теория расчета, конструирования и компьютерного моделирования уникальных сооружений и транспортных комплексов.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 270201 «Транспортное строительство».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовил четырех докторов и сорок девять кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Современные методы неразрушающего контроля инженерных сооружений. Саратов: Изд-во СГТУ, 1999; Моделирование поведения железобетонных элементов конструкций в условиях воздействия хлоридосодержащих сред. Саратов: Изд-во СГТУ, 2000; Обследование, ремонт и усиление оснований и фундаментов транспортных сооружений. Казань: Изд-во КазГАСА, 2005; Прикладная механика дорожных одежд на мостовых сооружениях. Волгоград: Изд-во ВолгГАСУ, 2006; Строительство транспортных тоннелей. Сочи – Саратов: КУБиК, 2011.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заслуженный деятель науки Российской Федерации (1998). Почетный дорожник России (2003). Лауреат конкурса «Инженер года – 2008». Лауреат Всероссийского конкурса «Деловая слава России» (2011). Награжден юбилейным нагрудным знаком «200 лет транспортному образованию России» (2010), премией им. акад. П. П. Мельникова (2012). Действительный член Российской академии транспорта, Американского общества гражданских инженеров, Международной ассоциации по проектированию мостов и инженерных конструкций, Международного союза лабораторий и специалистов в области испытаний строительных материалов, систем и конструкций.



**Профессор,
доктор технических наук**

Игорь Георгиевич ОВЧИННИКОВ

**Кафедра
«Автомобильные дороги
и мосты»**

**АВТОДОРОЖНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Василий Юрьевич
ПЕТРОВ**

**Кафедра
«Охрана окружающей среды»**

**АВТОДОРОЖНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Экологический менеджмент», «Проектирование полигонов размещения отходов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Прикладные проблемы утилизации и хранения отходов спецпроизводств и специальных продуктов.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 280200 «Защита окружающей среды».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Принял участие в подготовке одного доктора и трех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Управление отходами. Полигоны захоронения твердых бытовых отходов. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2007; Технические и экологические аспекты ликвидации твердотопливных межконтинентальных баллистических ракет. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2009; Компостирование твердых органических отходов производства и потребления. Вермикомпостирование. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010; Управление отходами. Механо-биологическая переработка твердых бытовых отходов. Компостирование и вермикомпостирование органических отходов. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Декан автодорожного факультета (1985–1992), проректор по учебной работе (1992–2000), ректор ПГТУ (2000–2011), президент ПНИПУ (с 2011). Член президиума Пермского научного центра Уральского отделения РАН, президиума Регионального объединения работодателей Пермского края «Сотрудничество». Заместитель председателя совета ректоров вузов Пермского края. Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (2003). Награжден орденом Почета (2008), Почетной грамотой Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации (2005). Почетный гражданин города Перми (2013).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Экология человека», «Экология».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Нормирование загрязняющих веществ в объектах окружающей среды; разработка критериев и методов минимизации воздействия экологических нагрузок на население; оценка риска воздействия на окружающую среду и здоровье населения предприятий нефтегазовой отрасли.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 280200 «Защита окружающей среды», 280700 «Техносферная безопасность».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовила одного кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Материалы по обоснованию гигиенических нормативов перфторорганических соединений в воде водоемов. Уфа, 1977; Методические подходы к минимизации риска экологических нагрузок по критериям здоровья населения. Пермь, 1995; Факторы риска материнской смертности в Пермской области. Марокко: Маракеша, 1997; Основные виды воздействия нефтепроводов на окружающую среду и методы их оценки. М., 2005; Оценка комплекса природоохранных мероприятий для объектов нефтедобычи, находящихся на территории зоны санитарной охраны поверхностного водозабора. М., 2011; Экологическая оценка среды обитания и состояния здоровья населения на территориях нефтедобычи Пермского края. М., 2013.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заслуженный работник здравоохранения Российской Федерации (2001). Соросовский профессор (2000). Инженер-исследователь (с 1974). Заместитель директора Научно-исследовательского клинического института детской экзопатологии (1996–2001), заместитель генерального директора по науке и развитию НИПППД «Недра» (с 2001).



**Профессор,
доктор медицинских наук**

**Мария Васильевна
ПУШКАРЕВА**

**Кафедра
«Охрана окружающей среды»**

**АВТОДОРОЖНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Лариса Васильевна
РУДАКОВА**

**Кафедра
«Охрана окружающей среды»**

**АВТОДОРОЖНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы экологии», «Экология техносферы», «Химия и микробиология воды», «Химия и технологии очистки воды», «Биохимические методы переработки техногенных отходов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Экологическая биотехнология: технологии биологической очистки сточных вод; биотехнологические методы утилизации бытовых и промышленных органических отходов, дезодорации и очистки газовых выбросов; технологии иммобилизации микроорганизмов и получение биосорбентов; комплексная оценка состояния объектов окружающей среды, системы экологического мониторинга.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 280700 «Техносферная безопасность».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 03.02.08 «Экология». Подготовила одного доктора и пять кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Технические и экологические аспекты ликвидации твердотопливных межконтинентальных баллистических ракет. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010; Компостирование твердых органических отходов производства и потребления. Вермикомпостирование. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010; Управление отходами. Сточные воды и биогаз полигонов захоронения твердых бытовых отходов. Управление отходами. Механобиологическая переработка твердых бытовых отходов. Компостирование и вермикомпостирование органических отходов. Управление отходами. Полигонные технологии захоронения твердых бытовых отходов. Рекультивация и постэксплуатационное обслуживание полигона. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2008). Российский эксперт проекта «Tacis» «Системы экологического мониторинга в России» (2001–2003). Член секции «Охрана водных объектов» проблемного совета управления по охране окружающей среды администрации Пермской области (2002). Член научно-технического совета Камского бассейнового водного управления (с 2009). Эксперт Федерального реестра экспертов по направлению «Биотехнология» (с 2012).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы научных исследований», «Механика грунтов, основания и фундаменты», «Тоннели и метрополитены».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Механика армированных грунтов, основания и фундаменты транспортных сооружений на слабых и структурно-неустойчивых грунтах.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 270201 «Транспортное строительство».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ:

Аспирантура и докторантура по специальностям: 05.23.02 «Основания, фундаменты и подземные сооружения», 05.23.11 «Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей». Подготовила двух докторов наук и семь кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Армирование грунтов (теория и практика применения). Пермь, 1991; Расчетные модели усиления слабых оснований с помощью геотекстильных материалов//International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. 2008. Vol. 4. Issue 2; О длительной прочности структурно-неустойчивых грунтов и методах ее определения//Инженерная геология. 2010. № 2; Анализ консолидации глинистых грунтов вследствие действия технологических нагрузок при возведении земполотна автомобильных дорог//Вестник ПГТУ. Охрана окружающей среды, транспорт, безопасность жизнедеятельности. 2010. № 2.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Действительный член Российской академии транспорта, советник Российской академии архитектурно-строительных наук, член Национальной академии мостов, грунтов и фундаментов, член Российской тоннельной ассоциации, член-корреспондент Транспортной академии Украины. Награждена тремя медалями и ведомственными знаками.



**Профессор,
доктор технических наук**

**Людмила Михайловна
ТИМОФЕЕВА**

**Кафедра «Автомобильные
дороги и мосты»**

**АВТОДОРОЖНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор биологических наук

**Татьяна Сергеевна
УЛАНОВА**

**Кафедра
«Охрана окружающей среды»**

**АВТОДОРОЖНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Физико-химические методы анализа объектов окружающей среды», «Производственный экологический контроль», «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Химико-аналитические исследования объектов окружающей среды; исследование в области социально-гигиенического мониторинга.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 280700 «Техносферная безопасность».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовила одного кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Способ выведения бензола и его производных из организма человека: Пат. РФ на изобретение 6А61Н7/00, А6Н33/06 от 07.04.1997; Химико-аналитическое обеспечение социально-гигиенического мониторинга кислородсодержащих органических соединений. М.: Федеральный центр Госсанэпиднадзора Минздрава России, 2002; Химия окружающей среды: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010; Контроль содержания химических соединений и элементов в биологических средах. Пермь: Книжный формат, 2011.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Награждена памятной медалью «90 лет Госсанэпидслужбе России» (2012), Почетной грамотой Роспотребнадзора (2013).

АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ





ДИСЦИПЛИНЫ

«Моделирование тепломассообмена», «Математическое моделирование авиационных двигателей».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Нестационарные газодинамические и тепловые процессы в воздушно-реактивных двигателях.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 160301 «Авиационные двигатели и энергетические установки».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

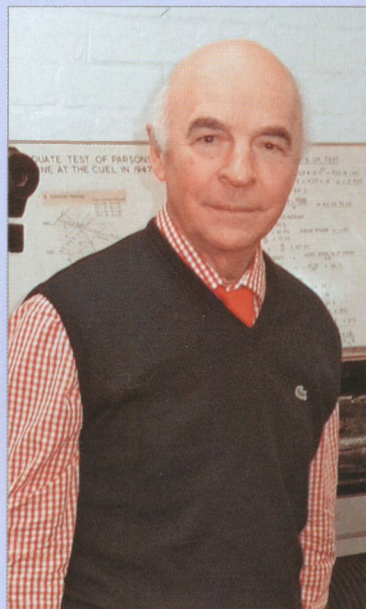
Аспирантура и докторантура по специальности 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов». Подготовил одного доктора и десять кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Идентификация систем управления авиационных газотурбинных двигателей. М.: Машиностроение, 1984; Методы оптимизации испытаний и моделирования систем управления газотурбинными двигателями. М.: Машиностроение, 1990; Нестационарные явления в турбомашинах. Екатеринбург — Пермь: УрО РАН, 1999; Численное моделирование нестационарных явлений в газотурбинных двигателях. М.: Машиностроение, 2005.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Авиационные двигатели» (1986–1995). Действительный член Академии наук авиации и воздухоплавания (2001). Лауреат премии Пермского края по науке 1-й степени в области информационных технологий (2007).

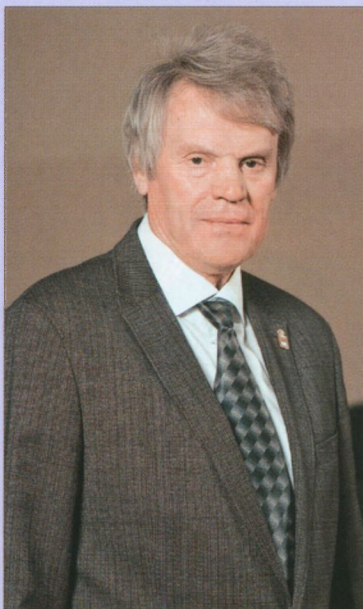


**Профессор,
доктор технических наук**

**Валерий Георгиевич
АВГУСТИНОВИЧ**

**Кафедра
«Авиационные двигатели»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Георгий Николаевич
АМАРАНТОВ**

**Кафедра
«Ракетно-космическая техника
и энергетические системы»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Прочность конструкций», «Научно-исследовательская практика».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Исследование рабочих процессов и надежность элементов ракетных двигателей на твердом топливе в экстремальных условиях эксплуатации.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 160801 «Ракетостроение и космонавтика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов». Подготовил двух докторов и восемь кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Неустойчивые внутрикамерные процессы в РДТТ. М.: Машиностроение, 2007; Методология опытно-конструкторских работ зарядов РДТТ//Боеприпасы и спецхимия. 2011. Вып. 3; Комплексное формирование надежности зарядов ракетных двигателей на твердом топливе (2 отраслевых стандарта и 12 методических руководств).

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заместитель генерального директора – главный конструктор ФГУП «Научно-исследовательский институт полимерных материалов» (2007). Заслуженный деятель науки Российской Федерации (1997). Действительный член Академии инженерных наук. Награжден орденом «Знак Почета» (1985), орденом Дружбы народов (1990), орденом Почета (2008), медалью им. С. П. Королева и медалями Федерации космонавтики России, памятным знаком «Герб Пермского края» (2012). Лауреат премии Правительства Российской Федерации (2007).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Теория процессов армирования и намотки композитных конструкций», «Расчеты на прочность и методы испытаний композиционных материалов и конструкций».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Механика композиционных материалов; прогнозирование прочности и ресурса работы конструкций из композиционных материалов; технология изготовления изделий из полимерных композиционных материалов.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 150100 «Материаловедение и технологии материалов».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела», 05.16.09 «Материаловедение». Подготовил четырех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Теория и технология намотки конструкций из полимерных композиционных материалов: учебное пособие с грифом УМО вузов по образованию в области материаловедения, технологии материалов и покрытий. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2003; Микромеханический анализ неупругого деформирования однонаправленных волокнистых композитов при многоосном нагружении и сдвиге//Механика композиционных материалов. 2003. Т. 39. № 5; Эксплуатационный ресурс стеклопластикового кожуха сопла авиационного газотурбинного двигателя//Конструкции из композиционных материалов. 2007. № 3; Оценка прочности композитных бипластмассовых труб при их эксплуатации в условиях низких температур//Нефтяное хозяйство. 2008. № 9; Сравнительный анализ осевой прочности сварных стыковых соединений полимерных армированных труб нефтегазового назначения//Нефтяное хозяйство. 2012. № 2.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Начальник научно-исследовательской части ПНИПУ (с 2006).
Начальник управления науки и инноваций ПНИПУ (с 2011).
Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2010).



**Профессор,
доктор технических наук**

Александр Николаевич АНОШКИН

**Кафедра
«Механика композиционных
материалов и конструкций»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор технических наук

**Сергей Михайлович
БЕЛОБОРОДОВ**

**Кафедра
«Инновационные технологии
машиностроения»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Технологии и управление качеством».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Динамическая устойчивость валопроводов турбоагрегатов.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 151001 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.02.08 «Технология машиностроения».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Имитационные методы коррекции дисбаланса//Компрессорная техника и пневматика. 2009. № 8; Rotor balancing// Russian Engineering Research. 2010. № 9; Minimizing lokal installation imbalances in composite rotors//Russian Engineering Research. 2010. № 12; Метод виртуально-эксцентриситетной сборки колес турбин//Компрессорная техника и пневматика. 2011. № 4; Увеличение ресурса работы валопроводов турбоагрегатов на основе последовательного применения технологических методов адаптационной сборки. Орел: Изд-во ОГТУ, 2011. Более 20 патентов на изобретения, в том числе: «Топливная форсунка» (2004); «Узел прецизионных элементов» (2006); «Миниметрическое измерительное устройство для определения величины и конусности зазоров прецизионных элементов» (2006); «Глушитель шума» (2008); «Способ сборки газоперекачивающего агрегата» (2009); «Монтажное устройство» (2010); «Способ центрирования валов машин» (2010); «Расчетно-имитационный способ балансировки вала» (2011); «Устройство для отделения частиц жидкости из газожидкостного потока» (2011); «Монтажное устройство» (2011); «Воздухоочистительное устройство для газотурбинной установки» (2012); «Способ балансировки ротора» (2012).

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Победитель Всероссийского конкурса «Инженер года – 2008». Лауреат конкурса им. М. Ю. Цирульниковца (2007–2011).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Аэрогидрогазодинамика», «Современные проблемы создания двигателей летательных аппаратов», «Механика жидкости и газа», «Газогидродинамика трубопроводов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Динамическое поведение материалов и конструкций летательных аппаратов; акустика авиационных конструкций; объекты и процессы газотурбинной техники.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 160700 «Двигатели летательных аппаратов».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов». Подготовил двух докторов и двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Комплексные исследования лечебных минеральных вод, сохраняемых по новой технологии//Вопросы курортологии, физиологии и лечебной физкультуры. 1991; Исследование НДС заряда твердого ракетного топлива при действии температурного перепада в объемной постановке//Боеприпасы и спецхимия. 2010; Экспериментальные исследования свойств материалов при сложных термомеханических воздействиях. М.: Физматлит, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Декан аэрокосмического факультета (с 2003). Действительный член Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова, Академии навигации и управления движением. Советник Российской академии ракетных и артиллерийских наук. Почетный работник высшего профессионального образования. Награжден медалью им. С. П. Королева и памятной медалью «Запуск в СССР первого в мире искусственного спутника Земли» Федерации космонавтики России, медалями «Столетие подводных сил России», «100 лет профсоюзам России», Почетными грамотами Министерства образования Российской Федерации и правительства Пермского края, бронзовой медалью ВДНХ СССР.

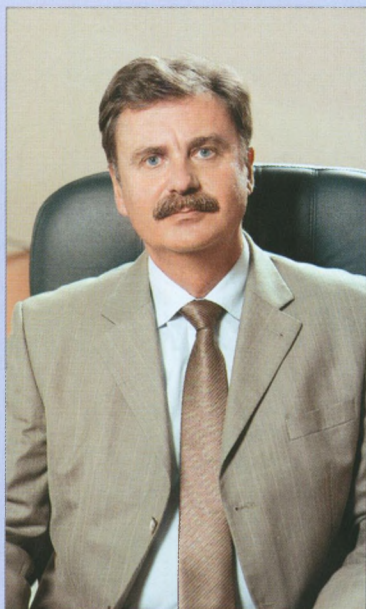


Доктор технических наук

Роман Васильевич БУЛЬБОВИЧ

**Кафедра
«Ракетно-космическая техника
и энергетические системы»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор физико-математических
наук**

**Валерий Эрвинович
ВИЛЬДЕМАН**

**Кафедра
«Механика композиционных
материалов и конструкций»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Сопrotивление материалов», «Механика материалов и конструкций», «Пластичность и вязкоупругость анизотропных материалов», «Моделирование процессов деформирования и разрушения композитов», «Экспериментальная механика».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Экспериментальные исследования свойств материалов при сложных термомеханических воздействиях; механика закритического деформирования и разрушения; механика композитов; теория прочностного анализа.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 150100 «Материаловедение и технология материалов».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела». Подготовил четырех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Механика неупругого деформирования и разрушения композиционных материалов. М.: Физматлит, 1997; Моделирование процессов структурного разрушения и масштабных эффектов разупрочнения на закритической стадии деформирования неоднородных сред//Физическая мезомеханика. 2007. Т. 10. № 4; Механика материалов. Методы и средства экспериментальных исследований. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2011; Экспериментальные исследования свойств материалов при сложных термомеханических воздействиях. М.: Физматлит, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Директор Центра экспериментальной механики ПНИПУ. Победитель конкурса грантов Президента России (2000–2002), десяти конкурсов грантов РФФИ в качестве руководителя проектов (2001–2013). Лауреат премии Пермского края в области науки 1-й степени в номинации «За лучшую работу в области физико-математических наук» (2012). Отмечен Благодарностью Министерства образования Российской Федерации (2003), Благодарностью губернатора Пермского края (2011).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Проектирование ГТУ и ГПА», «Научно-исследовательская работа».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Твердотопливные ракетные двигатели; газоперекачивающие агрегаты.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Метод сравнения эффективности способов повышения влагостойкости РДТТ//Ракетно-космические двигатели и энергетические установки: научно-технический сборник. 2001. Вып. 2; Метод ускоренного перевода материала в состояние диффузионного равновесия//Ракетно-космические двигатели и энергетические установки: научно-технический сборник. 2001. Вып. 2; Исследование кинетики изменения деформативных свойств резин на основе каучуков СКН-18 и СКМС-10//Вопросы оборонной техники. Сер. 15. 2006. Вып. 1–2; Методические аспекты продления сроков эксплуатации твердотопливных ракетных двигателей//Оборонная техника. 2006. № 9; Первый газоперекачивающий агрегат серии «Урал» мощностью 6 МВт//Газотурбинные технологии. 2009. № 6.



Доктор технических наук

**Сергей Михайлович
ГОЛДОБИН**

**Кафедра
«Ракетно-космическая техника
и энергетические системы»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Профессор

**Виталий Андреевич
ДЕВЯТКИН**

**Кафедра
«Проектирование
и производство автоматических
машин»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Импульсные установки специального назначения», «Проектирование спецмашин».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Расчет, проектирование и моделирование ствольных комплексов и реактивных систем залпового огня.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 170400 «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.02.08 «Технология машиностроения». Подготовил семь кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Физические основы устройства и функционирования стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия: учебник с грифом Минобрнауки России. Волгоград: Изд-во ВолгГУ, 2002; Проектирование спецмашин: учебник с грифом Минобрнауки России. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2011; Проектирование реактивных систем залпового огня: учебник с грифом Минобрнауки России. Тула: Изд-во ТулГУ, 2011.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Проектирование и производство автоматических машин» (с 1980). Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (2002). Член-корреспондент Российской государственной академии ракетных и артиллерийских наук (2000). Действительный член (академик) Российской академии проблем безопасности, обороны и правопорядка. Член научно-методического совета УМО Минобрнауки России.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Химия и технология смесевых твердых ракетных топлив», «Теоретические основы процессов получения и переработки полимерных материалов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Специальная техническая химия; полимерные композиционные материалы.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 240300 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 05.17.07 «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ». Подготовил одного доктора и четырнадцать кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Течение полимерных связующих, наполненных твердыми частицами//Пластические массы. 2011. № 4; Properties of binders based on oligoester urethanes//Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. Vol. 84. № 7; Повышение энергии механического разрушения эластомера, наполненного твердыми частицами//Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2011. Т. 77. № 8; Mechanical properties of elastomers filled with solid particles//Mechanics of Composite Materials. 2012. Vol. 48. № 3.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Технология полимерных материалов и порохов» (с 1989). Научный руководитель создания рецептур и технологий промышленного производства зарядов из быстрогорящих смесевых твердых ракетных топлив к ракетным комплексам «Антей-2500», «С-300В», «Оникс», «Яхонт», «Москит» (1974–1989). Награжден орденом Почета (1998), государственными медалями, в том числе «За трудовую доблесть». Отмечен дипломом им. Ю. А. Гагарина (1987), знаком «Изобретатель СССР» (1985), орденомскими знаками Технологического института Российской империи (2001) и Ракетных войск стратегического назначения (2001), дипломом им. акад. Б. П. Жукова (2012). Лучший изобретатель Пермской области. Ветеран ПНИПУ.

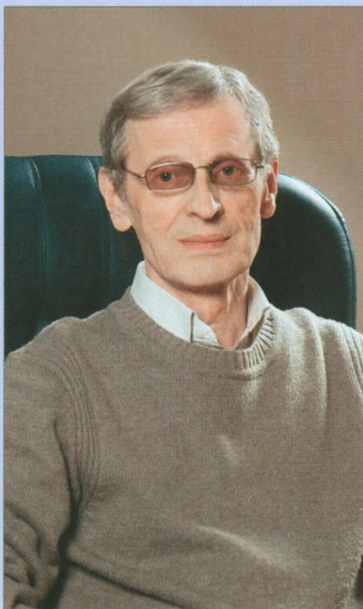


**Профессор,
доктор технических наук**

Александр Сергеевич ЕРМИЛОВ

**Кафедра
«Технология полимерных
материалов и порохов»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор технических наук

**Николай Николаевич
ЗАЙЦЕВ**

**Кафедра
«Ракетно-космическая техника
и энергетические системы»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Автоматика и регулирование двигателей летательных аппаратов», «Органы управления вектором тяги ракетных двигателей на твердом топливе», «Теория автоматического управления», «Автоматическое регулирование энергоустановок», «Системный анализ двигателей летательных аппаратов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Динамический и энергетический анализ регулируемых систем ракетных двигателей и энергоустановок.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 160302 «Ракетные двигатели», 160801 «Ракетостроение», 160700 «Двигатели летательных аппаратов», 141100 «Энергетическое машиностроение».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Газовые приводы и системы управления. М.: ЦНИИ Информации, 1983; Поворотное управляющее сопло. АС № 291255 от 01.04.1989; Оценка частотных свойств системы «ПУС-РМ» при проектном анализе конструктивных вариантов//Техника машиностроения. 2001. № 5; Автоматическое управление в энергомашиностроении. Введение в теорию: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008; Оценка хода штока рулевой машины по перемещениям подвижной части поворотного управляющего сопла//Механика и процессы управления. 2011. Т. 2.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Награжден Почетными грамотами Министерства общего машиностроения СССР, Министерства образования и науки Российской Федерации (2010).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Химическая технология полимерных материалов и изделий».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Химия и технология полимерных материалов, энергоемких компонентов твердых ракетных топлив и порохов.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 240300 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.17.07 «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ». Подготовил трех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Создание гибкого производства компонентов баллиститных порохов Ц-2 и γ -ПОМ//Боеприпасы. 2000. № 1–2; Основы промышленного синтеза, свойства и применение пластических масс: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2004; Современные и перспективные высокоэнергетические компоненты смесевых и баллиститных твердых ракетных топлив. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010; Высокоэнергетические пластификаторы смесевых и баллиститных твердых ракетных топлив. Физико-, термохимические характеристики, получение, применение: справочник. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010; Высокоэнергетические наполнители твердых ракетных топлив и других высокоэнергетических конденсированных систем. Физико-, термохимические характеристики, получение, применение: справочник. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2011.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Лауреат премии Государственного Комитета оборонной промышленности Российской Федерации (1992). Научный руководитель разработки физико-химических основ и промышленной технологии производства новых высокоэнергетических компонентов порохов и твердых ракетных топлив, а также гражданских полимерных материалов на конверсионной основе. Начальник лаборатории (1977–1992), начальник отдела НИИПМ (с 1992). Отмечен Почетной грамотой Министерства машиностроения СССР (1985).



**Профессор,
доктор технических наук**

Василий Михайлович ЗИНОВЬЕВ

**Кафедра
«Технология полимерных
материалов и порохов»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Александр Александрович
ИНОЗЕМЦЕВ**

**Кафедра
«Авиационные двигатели»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Введение в авиационную технику».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Газотурбинные технологии; разработка методов проектирования воздушно-реактивных двигателей.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 160700 «Двигатели летательных аппаратов».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов». Подготовил пять кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Авиационный двигатель ПС-90А: учебное пособие. М.: Либра-К, 2007; Основы конструирования авиационных двигателей и энергетических установок: учебник. М.: Машиностроение, 2008; Семейство двигателей нового поколения класса тяги 9–18 т – приоритет № 1//Взлет. 2009. № 6; Энергетические и промышленные газотурбинные установки на базе авиационных ТРДД ОАО «Авиадвигатель». Принципы конвертации//Тяжелое машиностроение. 2009. № 9; Использование наноструктурных материалов и нанотехнологий для создания полых конструкций//Российские нанотехнологии. 2010. Т. 5. № 1–2; Prediction of Emission Characteristics Using the Reactor Model of Combustion Chamber//Russian Aeronautics. 2011. Vol. 54. № 1; Повышение эффективности решеток сопловых и рабочих лопаток газовых турбин применением неосесимметричных торцевых поверхностей межлопаточных каналов//Теплоэнергетика. 2012. № 9.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Авиационные двигатели» (с 2000). Генеральный конструктор ОАО «Авиадвигатель». Лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники. Академик Академии наук авиации и воздухоплавания, академик Академии технологических наук Российской Федерации. Почетный гражданин города Перми. Почетный авиастроитель. Награжден орденом Почета, медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, нагрудным знаком «Отличник воздушного транспорта».

ДИСЦИПЛИНЫ

«Управление проектами», «Организация производства и менеджмент», «Аудит интегрированных систем менеджмента», «Экологический менеджмент».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Комплексные проекты создания высокотехнологичных машиностроительных производств; методические, технологические и экологические аспекты обезвреживания промышленных отходов.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 151900 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 280700 «Техносферная безопасность».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 03.02.08 «Экология». Подготовил двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Экологические риски процессов транспортировки газа по магистральным газопроводам//Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. 2010. № 6; Исследование эффектов термического разложения композиционных материалов конструкционного назначения//Химическая физика и мезоскопия. 2011. № 3; Physical and mechanical properties of the $Ti_{1-x}Zr_xN$ thin films//Journal of Alloys and Compounds. 2012; Системы экологического менеджмента: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2013.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Инновационные технологии машиностроения» (с 2011). Стипендиат докторантской стипендии губернатора Пермской области (1999). Руководитель группы по технике защиты окружающей среды европейского проекта TEMPUS (1999–2001), научный руководитель проекта TEMPUS «Разработка магистерской программы по экологическому менеджменту» (2003–2005). Эколог-менеджер по системам качества и охраны окружающей среды, аудитор систем экологического менеджмента, зарегистрированный Европейской организацией качества (2001, 2011).

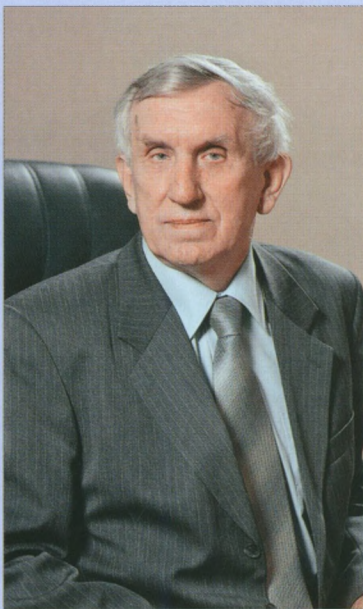


**Профессор,
доктор технических наук**

Вадим Владимирович КАРМАНОВ

**Кафедра
«Инновационные технологии
машиностроения»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Геннадий Васильевич
КУЦЕНКО**

**Кафедра
«Технология полимерных
материалов, порохов»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Технология порохов и твердых ракетных топлив».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Научные основы построения технологических процессов изготовления порохов и твердых ракетных топлив.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 240300 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовил одного доктора и четырех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Современные и перспективные высокоэнергетические компоненты смесевых и баллиститных твердых ракетных топлив. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010; Высокоэнергетические пластификаторы смесевых и баллиститных твердых ракетных топлив. Физико-, термохимические характеристики, получение, применение: справочник. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010; Высокоэнергетические наполнители твердых ракетных топлив и других высокоэнергетических конденсированных систем. Физико-, термохимические характеристики, получение, применение: справочник. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2011; Лен в пороховой промышленности. М., 2012. Один патент, в соавторстве – 305 патентов РФ.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Генеральный директор ФГУП «Научно-исследовательский институт полимерных материалов» (2005–2012). Заслуженный изобретатель Российской Федерации. Лауреат премий: Совета Министров СССР, Правительства Российской Федерации (1995, 2009), Гособоронпрома (1997), губернатора Пермской области (2000), РАН им. акад. Б. П. Жукова. Награжден орденом «Знак Почета» (1984), орденом Дружбы (1997), медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2010), медалью Федерации космонавтики «За заслуги», медалями им. С. П. Королева, им. В. Н. Челомея, им. Л. Н. Лаврова, им. И. И. Картукова. Ветеран космонавтики. Почетный химик. Почетный машиностроитель.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Технология и оборудование процессов производства изделий аэрокосмической техники из композитов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Механика жидкости, газа и плазмы; тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов.

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовил более шестидесяти докторов и кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Нестационарные и квазистационарные режимы работы РДТТ. М.: Машиностроение, 1977; Моделирование горения полимерных материалов. М.: Химия, 1990; Численный эксперимент в теории РДТТ. Екатеринбург: Наука, 1994; Численный эксперимент в классической гидромеханике турбулентных потоков. Екатеринбург: УрО РАН, 2001; Теория эрозионного горения твердых ракетных топлив. М.: Наука, 2001; Разработка и исследование аэрозольных нанотехнологий. М.: Машиностроение, 2010; Теоретическая гидромеханика ньютоновских сред. М.: Наука, 2011.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Член-корреспондент АН СССР (1987), академик РАН (2000). Действительный член Российской академии ракетных и артиллерийских наук (1993). Член президиума УрО РАН. Лауреат Государственной премии СССР (1985). Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники (1998). Лауреат премии УрО РАН им. акад. А. Ф. Сидорова. Награжден орденом «Знак Почета» (1980), орденом Дружбы (1995), орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени (2006). Почетный гражданин Удмуртской Республики.



**Академик
Российской академии наук,
профессор,
доктор технических наук**

**Алексей Матвеевич
ЛИПАНОВ**

**Кафедра
«Механика композиционных
материалов и конструкций»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Владимир Федорович
МАКАРОВ**

**Кафедра
«Инновационные технологии
машиностроения»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Высокоэффективные методы резания материалов», «Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Повышение производительности и качества механической обработки деталей машин технологическими методами.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 151001 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 05.02.07 «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки», 05.02.08 «Технология машиностроения». Подготовил одного доктора и шесть кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Моделирование тепловых процессов при протягивании труднообрабатываемых материалов//Известия Орловского ГТУ. 2008. № 2–3; Физические основы интенсификации процесса протягивания труднообрабатываемых материалов//Технология машиностроения. 2009. № 2; Технологическое обеспечение виброзащиты элементов валопровода//Компрессорная техника и пневматика. 2011. № 3; Автоматизированное скругление и полирование острых кромок деталей газотурбинных двигателей полимерными абразивными щетками//СТИН. 2011. № 10; Влияние последовательности обработки спирально-конических шестерен на распределение остаточных напряжений и величину наклепа поверхностного слоя зубьев//Технология машиностроения. 2012. № 3; Технологическое обеспечение качества поверхностного слоя при полировании лопаток из титановых сплавов//Научно-технические технологии в машиностроении. 2013. № 1.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Награжден медалью «За трудовое отличие», золотой медалью ВДНХ, медалью им. С. П. Королева, медалью «Ветеран труда». Председатель Совета главных технологов машиностроительных предприятий Пермского края.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Гидромеханика», «Тепловая защита конструкций», «Термодинамические процессы ГТУ и их регулирование», «Теория горения топлив в ГТУ», «Теория горения ракетных топлив», «Прикладная гидрогазодинамика ГТУ», «Аэродинамика».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Создание двигательных и технологических установок на порошкообразных металлических горючих топливах.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 141100 «Энергетическое машиностроение».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов». Подготовил одного кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Модель горения высокоскоростного потока аэрозвеси частиц алюминия, учитывающая кинетику процессов и особенности накопления окисла//Химическая физика. 1998. Т. 17. № 10; Воспламенение и горение аэрозвеси алюминия в реакторе высокотемпературного синтеза порошкообразного оксида алюминия//Физика горения и взрыва. 2002. Т. 38. № 5; Внутрикамерные процессы в установках на порошкообразных металлических горючих топливах. Екатеринбург – Пермь: УрО РАН, 2006.



Доктор технических наук

Владимир Игнатьевич МАЛИНИН

Кафедра

**«Ракетно-космическая техника
и энергетические системы»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор технических наук

**Владимир Яковлевич
МОДОРСКИЙ**

**Кафедра
«Механика композиционных
материалов и конструкций»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Нелинейные модели физических процессов», «Детали машин и основы конструирования», «Высокопроизводительные вычислительные системы».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Газодинамические и аэроупругие процессы в авиационных и ракетных двигателях; исследование процессов в наукоемких изделиях с использованием высокопроизводительных вычислений; проектирование изделий из композиционных материалов.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 150100 «Материаловедение и технология материалов».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов». Подготовил одного кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Газоупругие процессы в энергетических установках. М.: Физматлит, 2007; Моделирование процессов охлаждения в канале переменного сечения газохода//Известия вузов. Авиационная техника. 2010. № 4; Аэроупругое деформирование конструкции РДТТ при наддуве//Известия вузов. Авиационная техника. 2011. № 3; Численное моделирование колебательных процессов в центробежном насосе// Научно-технический вестник Поволжья. 2012. № 3.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Стипендиат Администрации Пермской области (2000–2001). Отмечен Благодарственным письмом губернатора Пермского края (2011). Награжден Почетной грамотой Министерства образования Российской Федерации, Почетной грамотой Министерства промышленности Пермского края (2011). Заместитель декана аэрокосмического факультета. Директор Центра высокопроизводительных вычислительных систем ПНИПУ. Директор Регионального центра технической компетенции АМД-ПНИПУ. Член Программных комитетов международных НТК в МГУ им. М. В. Ломоносова (г. Москва), НГУ (г. Новосибирск), ЮУрГУ (г. Челябинск). Член-корреспондент Российской академии естественных наук.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Эксплуатация гидравлических машин и гидроприводов», «Надежность и диагностика гидромашин и гидроприводов», «Основы теории и расчета колебаний в гидравлических машинах, агрегатах и системах», «Гидравлика».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Управление колебаниями в гидравлических машинах и системах.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 141100 «Энергетическое машиностроение».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 20.02.14 «Вооружение и военная техника». Подготовил четырех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Центробежный насос с разной шероховатостью боковых стенок. М.: ИД «Академия Естествознания», 2007; Эквивалентная замена трубопроводов. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2007; Оценка востребованности профессиональных компетенций путем анкетирования основных структурных подразделений предприятия-работодателя. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2009; К вопросу о прогнозировании деградации гидравлических систем методом марковской аппроксимации при неизвестной наработке от начала эксплуатации. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2009; К определению периода автоколебаний уровня в сосуде при истечении через сифон. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Гидравлика и гидравлические машины» (2007–2013). Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации. Член-корреспондент Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова.



**Профессор,
доктор технических наук**

**Евгений Михайлович
НАБОКА**

**Кафедра
«Ракетно-космическая техника
и энергетические системы»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Михаил Александрович
НИХАМКИН**

**Нафедра
«Авиационные двигатели»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы конструирования авиационных двигателей и энергетических установок», «Современные проблемы создания двигателей летательных аппаратов», «Информационное обеспечение экспериментальных исследований в двигателестроении», «Системы автоматизированного проектирования авиационных двигателей и энергетических установок», «Вибрационные процессы в газотурбинных двигателях».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Газотурбинные технологии: прочность, надежность, безопасность авиационных двигателей и энергетических установок; исследование вибрационных процессов в газотурбинных двигателях.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 160700 «Двигатели летательных аппаратов».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов». Подготовил четырех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Основы конструирования авиационных двигателей: учебник. М.: Машиностроение, 2008; Foreign object damage and fatigue strength loss in compressor blades//ASME Turbo Expo 2008: Power for Land, Sea and Air. Berlin, 2008; Вероятностная оценка циклической долговечности дисков ГТД из гранулируемых материалов//Известия вузов. Авиационная техника. 2008. № 1; Экспериментальное исследование процесса эксплуатационного повреждения лопаток компрессоров посторонними предметами//Авиационная промышленность. 2010. № 3; Концентрация напряжений в лопатках компрессора при повреждении их посторонними предметами//Известия вузов. Авиационная техника. 2011. № 4.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Директор Института авиационного двигателестроения и газотурбинных технологий ПНИПУ. Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2010). Сертифицирован Международным обществом инженерного образования (IGIP) как «Европейский преподаватель инженерного вуза» (2001). Член-корреспондент Российской академии инженерных наук.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Методы исследования микроструктуры и свойств композиционных материалов», «Электромагнитоупругость пьезоактивных композитов».

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 150100 «Материаловедение и технология материалов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Электро- и магнитоупругость пьезотермоактивных композитов.

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Методы самосогласования механики композитов. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008; Статистическая механика пьезокомпозитов. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2009; Механика пьезокомпозитов. Электро- и магнитоупругость неоднородных сред. Берлин: Academic Publishing, 2011.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Ученый секретарь и член ученого совета аэрокосмического факультета.



**Доктор
физико-математических наук**

**Андрей Анатольевич
ПАНЬКОВ**

**Кафедра
«Механика композиционных
материалов и конструкций»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Алексей Федорович
САЛЬНИКОВ**

**Кафедра
«Ракетно-космическая техника
и энергетические системы»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Динамика летательных аппаратов», «Динамика и прочность энергетических машин», «Вибродиагностика», «Техническая диагностика ГТУ и ГПА», «Вибрационная надежность и диагностика ГПА».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Гидрогазодинамика камеры сгорания ракетного двигателя; техническая диагностика и проблемы надежности трубопроводного транспорта; акустическая устойчивость в ракетных двигателях; нестационарные процессы в камере сгорания ракетного двигателя; виброакустическая диагностика машин, агрегатов и механизмов в нефтяной, газовой, машиностроительной, строительной отраслях народного хозяйства.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 160302 «Ракетные двигатели», 160801 «Ракетостроение», 141100 «Энергетическое машиностроение».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальностям: 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов», 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы». Подготовил четырех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Экспериментальное исследование влияния высокочастотных колебаний на продольную акустическую неустойчивость ракетного двигателя на твердом топливе//Вестник МГТУ им. Н. Э. Баумана. Серия «Машиностроение». 2009. № 4; Моделирование условий возникновения продольных колебаний газа в зоне горения твердотопливного заряда// Полет. 2010. № 3; Виброакустическая диагностика технических объектов: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2011; Исследование физико-механических свойств материала конструктивных элементов при циклической нагрузке применительно к выхлопному тракту газотурбинной установки//Газовая промышленность. 2011. № 1; Оценка возможности левитации летательного аппарата//Полет. 2012. № 6.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Награжден грамотой Министерства образования Российской Федерации (2011), медалями международных выставок.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Тепловые процессы в технологии машиностроения», «Технологическая оснастка», «Оптимизация технологических процессов», «Проектирование машиностроительного производства», «Технологическое обеспечение качества объектов производства».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Конструктивно-технологическое совершенствование процессов лезвийной и абразивно-алмазной финишной обработки; математическое моделирование технологических систем.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 151001 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

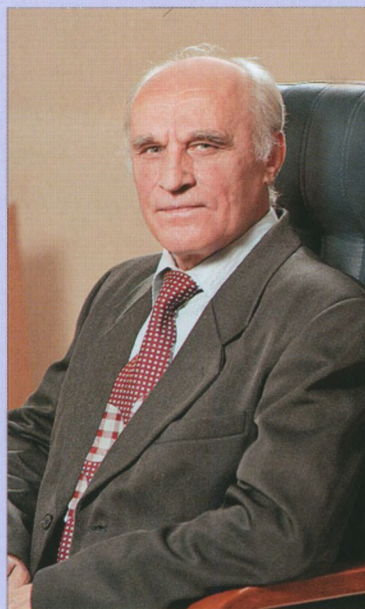
Аспирантура по специальности 05.02.08 «Технология машиностроения». Подготовил семь кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Управление процессом шлифования. Киев: Техника, 1983; Технология машиностроения: учебник для студентов машиностроительных специальностей. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2002; Тепловые процессы в технологических системах: учебное пособие с грифом Минобрнауки России. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2005; Оптимизация технологических процессов механической обработки: учебное пособие с грифом УМО АМ. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2006; Разработка и исследование путей повышения производительности, точности и качества поверхностей элементов ГТД на операциях плоского торцового планетарного шлифования. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010; Статистические методы исследования качества объектов производства. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Изобретатель СССР (1980). Лучший изобретатель Пермской области (1984). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2009).



**Профессор,
доктор технических наук**

**Валентин Иванович
СВИРЦЕВ**

**Кафедра
«Инновационные технологии
машиностроения»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

Валерий Васильевич СЕВАСТЬЯНОВ

**Кафедра
«Ракетно-космическая техника
и энергетические системы»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Техническая гидромеханика», «Механика жидкости и газа», «Гидравлика и гидропривод», «Испытания и надежность гидромашин».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Оптимизация энергомассовых характеристик энергетических установок и элементов гидросистем; проблемы транспортировки вязких сред.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 150800 «Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Исследование влияния силовых факторов, действующих на подвижное в осевом направлении кольцо торцового уплотнения. Пермь: УрО РАН, 1994; Исследование теплонапряженного состояния элементов конструкции газового тракта из композиционных материалов и их взаимодействие с газовыми потоками. Пермь: УрО РАН, 1995; Исследование элементов подвеса вращающегося сопла. Пермь: УрО РАН, 1995; Исследование экстремальных условий работы одновинтового насоса. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2002; Энергетические установки на твердом ракетном топливе. М.: Машиностроение, 2003; Анализ причин отказа футерованного стеклопластикового трубопровода. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010; Особенности электроэрозионной обработки мелкогабаритных деталей. Самара: НЦ РАН, 2011.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заместитель декана аэрокосмического факультета (1987–1990), заведующий кафедрой «Двигатели летательных аппаратов» (1990–1994). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации. Награжден серебряными медалями Международных выставок в Брюсселе и Сеуле (2002), Почетной грамотой Министерства промышленности, науки и инноваций Пермского края.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Газовая динамика», «Основы инженерного творчества».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Тепловые и газодинамические процессы в автоматических системах.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 151900 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов». Подготовил двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Аварийные системы с газогенераторами и двигателями на твердом топливе (теория и эксперимент). Екатеринбург: УрО РАН, 2002; Заряды народнохозяйственного назначения. Пороха. Топлива. Заряды. Т. 2. М.: Химия, 2004; Разработка и исследование аэрозольных нанотехнологий. Топлива. Заряды. Двигатели. Т. 3. М.: Машиностроение, 2010; Твердые топлива реактивных двигателей. Топлива. Заряды. Двигатели. Т. 4. М.: Машиностроение, 2011.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Директор ОКБ «Темп» при Пермском национальном исследовательском политехническом университете (с 2007). Лауреат премии Пермского края в области науки 1-й степени (2011). Награжден медалями им. акад. М. В. Келдыша, им. Ю. А. Гагарина, знаком «Изобретатель СССР».



Доктор технических наук

**Сергей Юрьевич
СЕРЕБРЕННИКОВ**

**Кафедра
«Инновационные технологии
машиностроения»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор технических наук

**Юрий Алексеевич
СЕРЕДА**

**Кафедра
«Измерительно-
вычислительные комплексы
летательных аппаратов»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Бортовые источники питания летательных аппаратов»,
«Электроэнергетические комплексы подвижных объектов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Элементы и устройства систем управления.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 161100 «Системы управления движением
и навигация».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.13.06 «Автоматизация
и управление технологическими процессами и производ-
ствами». Подготовил двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Поочередное перемагничивание параллельных магнитных
цепей. Пермь: УрО РАН, 2005; Модуляционный гироскоп
с индукционным датчиком угла//IX Всероссийская конфе-
ренция «Аэрокосмическая техника». 2006; Математическая
модель перемагничивания параллельных магнитных це-
пей//Всероссийская конференция «Информация, иннова-
ции, инвестиции». 2007; Источник питания компьютеров
с непосредственным контролем магнитного состояния
трансформатора//Всероссийская конференция «Аэроко-
смическая техника». 2008.

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Процессы горения в ГТД; флаттер лопаток турбомашин; вибронпряжения; теплообмен.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 160700 «Двигатели летательных аппаратов».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Численное моделирование нестационарных явлений в газотурбинных двигателях. М.: Машиностроение, 2005; Трехмерный расчет вибронпряжений в лопатках турбин//Математическое моделирование. 2009. Т. 21. Вып. 7; Решение многодисциплинарных задач газовой динамики при проектировании авиационных двигателей (газовая динамика, аэроакустика, прочность). Екатеринбург: УрО РАН, 2010; Трехмерный акустический анализ в процессе проектирования авиационного двигателя//Ученые записки ЦАГИ. 2010. № 2; An advanced heat analysis of turbine blades with transition modeling//20th ISABE Conference. Gothenburg (Sweden), 2011. Анализ теплового состояния рабочих лопаток турбин с учетом течения в камере сгорания//Ученые записки ЦАГИ. 2012. № 5.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Лауреат премии Пермского края 1-й степени в области науки (2008).



Доктор технических наук

Алексей Матвеевич СИПАТОВ

**Кафедра
«Авиационные двигатели»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор физико-математических
наук**

**Юрий Викторович
СОКОЛКИН**

**Кафедра
«Механика композиционных
материалов и конструкций»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Физико-химия и механика композиционных материалов», «Методы оптимизации композитных систем», «Рациональное проектирование композитов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Материаловедение и механика композиционных материалов и конструкций.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 150100 «Материаловедение и технологии материалов».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела», 05.16.09 «Материаловедение». Подготовил восемь докторов и тридцать два кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Механика деформирования и разрушения структурно-неоднородных тел. М.: Наука, 1984; Волокнистые композиционные материалы на основе титана. М.: Наука, 1990; Технология и проектирование углерод-углеродных композитов и конструкций. М.: Физматлит, 1996; Механика неупругого деформирования и разрушения композиционных материалов. М.: Физматлит, 1997; Электроупругость пьезокомпозитов с нерегулярными структурами. М.: Физматлит, 2003; Газоупругие процессы в энергетических установках. М.: Физматлит, 2007; Технологическая механика топливных магистралей жидкостных ракетных двигателей. М.: Физматлит, 2009.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Механика композиционных материалов и конструкций» (с 1984). Заслуженный деятель науки Российской Федерации. Лауреат премии Пермского края в области науки. Награжден орденом «Знак Почета», орденом Дружбы, шестью медалями Федерации космонавтики Российской Федерации, Почетными грамотами Министерства образования Российской Федерации, президиума РАН, правительства Пермского края и Благодарностью губернатора Пермского края.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы устройства РДТТ», «Методы и средства экспериментальной отработки РДТТ», «Конструирование и инженерные методы расчета РДТТ».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Проблемы конструирования РДТТ; расчетно-методическое обеспечение проектирования и отработки РДТТ.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 160302 «Ракетные двигатели», 160801 «Ракетостроение», 150100 «Материаловедение и технология материалов», 141100 «Энергетическое машиностроение».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов». Подготовил двух докторов и четырех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Конструкции ракетных двигателей на твердом топливе. М.: Машиностроение, 1993; Управляемые ракетные двигатели на твердом топливе. М.: Машиностроение, 2003; Оценка возможного пути повышения эффективности применения газоперекачивающих агрегатов на магистральных газопроводах. М.: Газовая промышленность, 2011; Пермское твердотопливное ракетостроение. М.: Аэрокосмический курьер, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Генеральный конструктор и генеральный директор ОАО «НПО «Искра» (1994–2012). Генеральный конструктор ОАО «НПО «Искра» (с 2012). Заведующий кафедрой «Ракетно-космическая техника и энергетические системы» (с 2003). Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации (1994). Почетный работник газовой промышленности (2000). Лауреат Ленинской премии (1984). Лауреат премии Гособоронпрома России (1996). Награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени (1971, 1976), орденом «За заслуги перед Отечеством» III степени (1999), орденом Почета (2006). Почетный гражданин Пермского края и города Перми. Академик Российской академии ракетных и артиллерийских наук, Российской академии естественных наук, Российской академии космонавтики и др.



**Член-корреспондент
Российской академии наук,
профессор,
доктор технических наук**

**Михаил Иванович
СОКОЛОВСКИЙ**

**Кафедра
«Ракетно-космическая техника
и энергетические системы»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор технических наук

**Ирина Дмитриевна
СТОЛБОВА**

**Кафедра
«Дизайн, графика
и начертательная геометрия»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Начертательная геометрия», «Инженерная графика», «Компьютерная графика», «CAD-системы в машиностроении».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Управление в образовательных системах.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 072500 «Дизайн».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Методологические аспекты разработки структуры компетентностной модели выпускника высшей школы//Высшее образование сегодня. 2009. № 5; Анализ компетенций выпускника высшей школы в области аэрокосмической техники//Инновации в образовании. 2010. № 4; Компетентностный подход к организации образовательного процесса и некоторые вопросы адаптивного управления учебной деятельностью. Воронеж: Научная книга, 2011; Механизмы управления содержанием компетентностно ориентированной основной образовательной программы вуза//Высшее образование сегодня. 2011. № 1; Управление структурой и содержанием основной образовательной программы при компетентностном подходе (опыт Пермского государственного технического университета): учебно-методическое пособие для разработчиков ООП нового поколения. М.: Институт качества высшего образования НИТУ МИСиС, 2012; Организация предметного обучения: компетентностный подход//Высшее образование в России. 2012. № 7.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующая кафедрой «Дизайн, графика и начертательная геометрия» (с 2012). Председатель Программного комитета Международной научно-практической Интернет-конференции «Проблемы качества графической подготовки студентов в условиях ФГОС ВПО» (2010–2012).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Механика анизотропных материалов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Материаловедение и механика композиционных материалов и конструкций; математическое моделирование процессов деформирования и разрушения микронеоднородных материалов.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 150100 «Материаловедение и технологии материалов».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела», 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», 05.16.09 «Материаловедение (машиностроение)». Подготовил двух докторов и двенадцать кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Механика деформирования и разрушения структурно-неоднородных тел. М.: Наука, 1984; Волокнистые композиционные материалы на основе титана. М.: Наука, 1990; Механика неупругого деформирования и разрушения композиционных материалов. М.: Физматлит, 1997; Прогнозирование несущей способности композитных фланцев корпусных деталей авиадвигателей. Пермь: Изд-во ПГТУ, 1998; Совершенствование института магистратуры на основе интеграции образовательной и научной деятельности вуза. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008; Проектирование основных программ послевузовского профессионального образования, реализуемых в условиях межвузовской кооперации. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Проректор по новым технологиям обучения (1998–2000), проректор по учебной работе (2000–2005), первый проректор (2005–2011), ректор (с 2011). Лауреат премии Президента Российской Федерации в области образования (2002). Член Российской национальной комиссии по теоретической и прикладной механике (с 2001). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2005). Награжден Благодарственным письмом губернатора Пермского края (2013).



**Профессор,
доктор физико-математических наук**

Анатолий Александрович ТАШКИНОВ

**Кафедра
«Механика композиционных
материалов и конструкций»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор технических наук

**Михаил Степанович
ФЕДОСЕЕВ**

**Кафедра
«Технология целлюлозно-
бумажного производства»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Физико-химия полимеров».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Разработка теплостойких полимерных материалов с высокими физико-механическими и термомеханическими характеристиками.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 240100 «Химическая технология».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовил одного кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Метод импедансных измерений для исследования процесса отверждения эпоксидной смолы ЭД-20//Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. Вып. 2; Отверждение эпоксидных олигомеров аминным отвердителем – полиамом// Химическая технология. 2008. Т. 9. № 9; Общая химическая технология. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008; Смола оксилин-5 в качестве модификатора для повышения теплостойкости эпоксидных композиций ангидридного отверждения. Пат. РФ № 2349609.2009; Полимерные материалы на основе олигодиенуретан-эпоксидных олигомеров//Журнал прикладной химии. 2010. Т. 83. Вып. 8; Одноупаковочные эпоксидные клеи с латентными системами отверждения//Клеи. Герметики. Технологии. 2011. № 9; Синтез и свойства эпоксиангидридных полимеров, полученных под действием новых катализаторов солей 1-бутил-3-метилимидазолия// Перспективные материалы. 2011. № 6; Олигомер 4,4'-бис-(глицидиламино)-3,3'-дихлордифенилметан и полимерное связующее для композиционных материалов на его основе. Пат. РФ № 2411268.2011; Синтез и свойства полимерных материалов, полученных анионной полимеризацией эпоксидных олигомеров//Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 11.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Технология древесной массы», «Технология сульфитной целлюлозы», «Отбелка целлюлозы», «Очистка и рекуперация промышленных выбросов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Теория и экологически безопасные технологии целлюлозно-бумажного производства; комплексное использование древесного сырья.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 240100 «Химическая технология».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.21.03 «Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины». Подготовила девять кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Исследования по роспуску и флотации макулатурной массы из газетной макулатуры//Химия растительного сырья. 2002. № 1; Обессмоливание целлюлозы поверхностно-активными веществами на стадии бисульфитной варки//Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2008. № 5; Динамика изменения свойств хлопковой и сульфитной вискозной целлюлозы при получении порошковой целлюлозы с применением азотной кислоты//Целлюлоза. Бумага. Картон. 2010. № 9; Исследования отбелки бисульфитной целлюлозы хлоритом натрия//Целлюлоза. Бумага. Картон. 2011. № 5; Отбелка сульфатной целлюлозы по ECF-технологии//Современные наукоемкие технологии. 2012. № 10; Hydrogen peroxide and sodium chlorite ECF bleaching of sulphate hardwood pulp//World Applied Sciences Journal. 2013. Vol. 22.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующая кафедрой «Технология целлюлозно-бумажного производства» (с 1977). Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (1999). Награждена медалями «За трудовую доблесть» (1986), «Ветеран труда» (1986), дипломами Минвуза СССР и Российской Федерации, Почетной грамотой Министерства образования Российской Федерации (2003), дипломом «Золотая кафедра России» (2010).



**Профессор,
доктор технических наук**

Фирдавес Харисовна ХАКИМОВА

**Кафедра
«Технология целлюлозно-
бумажного производства»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор физико-математических
наук**

**Андрей Алексеевич
ЧЕКАЛКИН**

**Кафедра
«Механика композиционных
материалов и конструкций»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Строительная механика композитных конструкций», «Математические основы механики материалов», «Специальные разделы математики», «Государственная политика в образовании».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Механика деформируемого твердого тела; механика композиционных материалов и конструкций.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 150100 «Материаловедение и технология материалов», 130002 «Теория и методика обучения и воспитания».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела», 05.16.09 «Материаловедение». Подготовил трех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Технология и проектирование углерод-углеродных композитов и конструкций. М.: Физматлит, 1996; Лекции по механике конструкций из композиционных материалов: учебное пособие с грифом УМО Минобразования РФ. Пермь: Изд-во ПГТУ, 1999; Динамика и устойчивость композитных конструкций. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2006.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Декан факультета повышения квалификации преподавателей (с 2009). Член-корреспондент Академии инженерных наук Российской Федерации (2000), действительный член Российской академии естественных наук (2001). Награжден Почетными грамотами Министерства образования Российской Федерации (2003) и Министерства промышленности, науки и инноваций Пермского края (2011), орденом С. П. Королева (2009) и медалями им. Ю. А. Гагарина (2004) и им. С. П. Королева (2010) Федерации космонавтики Российской Федерации, почетным знаком «Ради жизни на земле» Союза ветеранов космических войск Российской Федерации (2009), Почетной грамотой (1990) и Благодарностью (2003) ПГТУ.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Конструирование и производство изделий аэрокосмической техники», «Технология изготовления изделий из полимерных композиционных материалов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Материаловедение полимеров и композитов, эластомеров, клеев и защитных покрытий специального назначения.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 150100 «Материаловедение и технология материалов».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 05.16.09 «Материаловедение». Подготовила двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Новые технологии в ракетно-космической технике и специальном судостроении//Перспективные материалы и технологии для ракетно-космической техники. 2007. Т. 3; Критерий эффективности сильфонных компенсаторов из композиционных материалов для магистральных нефте- и газопроводов//Вопросы оборонной техники. Сер. 15. 2009. Вып. 3; Повышение адгезионной прочности клеевых границ резина + ТКЭ и резина – резина при применении клея холодной вулканизации «Сигма-1»//Клеи. Герметики. Технологии. 2009. № 11; Прогнозирование сроков службы смазочных материалов ускоренными методами//Сб. науч. тр. VIII Международной конференции молодых специалистов «Создание новых материалов и технологий для ракетно-космической и авиационной техники». 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заслуженный технолог России. Удостоена почетного звания «Заслуженный создатель космической техники» Федерации космонавтики России. Академик Российской академии космонавтики им. К. Э. Циолковского. Лауреат премии Госкомоборонпрома в области конверсии военного производства.



**Профессор,
доктор технических наук**

**Галина Ивановна
ШАЙДУРОВА**

**Кафедра
«Механика композиционных
материалов и конструкций»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор технических наук

**Сергей Михайлович
ЯКУШИН**

**Кафедра
«Измерительно-
вычислительные комплексы
летательных аппаратов»**

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Бортовые вычислительные комплексы навигации и самолетождения», «Современные гироскопические устройства», «Вычислительные методы в системах навигации и управления», «Методы разработки систем ориентации и навигации», «Методы моделирования систем управления движением и навигации объектов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Инерциальные системы навигации; управление объектами.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 161100 «Системы управления движением и навигация».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Комплексная система анализа и синтеза инерциальных навигационных систем//Техника машиностроения. 2000. № 5; Модель согласованного пространственного движения объекта для системы имитации летных испытаний инерциальных навигационных систем//Авиакосмическое приборостроение. 2003. № 5; Integral-matrix method for the algorithms of strapdown systems//Proceedings of the 12th S.-Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems. 2005; Novel method for autonomous initial alignment of strapdown inertial navigation systems on moving base//Proc. the European Navigation Conference on Global Navigation Satellite Systems. Braunschweig (Germany), 2010; Synergetic concept of algorithms autonomous inertial navigation systems// Proc. the European Navigation Conference on Global Navigation Satellite Systems. Gdansk (Poland), 2012; A new methods to improve the accuracy and reliability of the algorithms of strapdown inertial navigation systems//Proc. the European Navigation Conference on Global Navigation Satellite Systems. Vienna (Austria), 2013.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Технологические процессы в машиностроении», «Проектирование нестандартного оборудования».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Методология проектирования сложных технических систем в машиностроении; автоматизированные системы управления технологическими процессами и установками; тепловые электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 151001 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.07.05 «Тепловые, электрореактивные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов». Подготовил одного кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Управляемые энергетические установки на твердом ракетном топливе. М.: Машиностроение, 2003; Проектирование нестандартного оборудования: учебник с грифом Минобрнауки России. М.: Новые знания, 2006; Технологические процессы в машиностроении: учебник с грифом Минобрнауки России. М.: Юрайт, 2011; Повышение эффективности ГПА//Газовая промышленность. 2011. № 8; Проектные расчеты рациональных режимов и характеристик функционирования опытно-промышленной установки получения ультра- и нанодисперсных оксидов и нитридов. Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2011; Выявление и обоснование способов получения ультра- и нанодисперсных порошков в промышленных масштабах на основе системного анализа//Вестник Поволжья. 2012. № 2; Усовершенствование конструкции шламоуловителя для центробежного насоса с помощью трехмерного твердотельного моделирования//Вестник машиностроения. 2012. № 12.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Руководитель проектно-конструкторского отдела ОКБ «Темп» (1968–1994). Неоднократно поощрялся Почетными грамотами Минобрнауки России. Награжден медалью «Ветеран труда».



Доктор технических наук

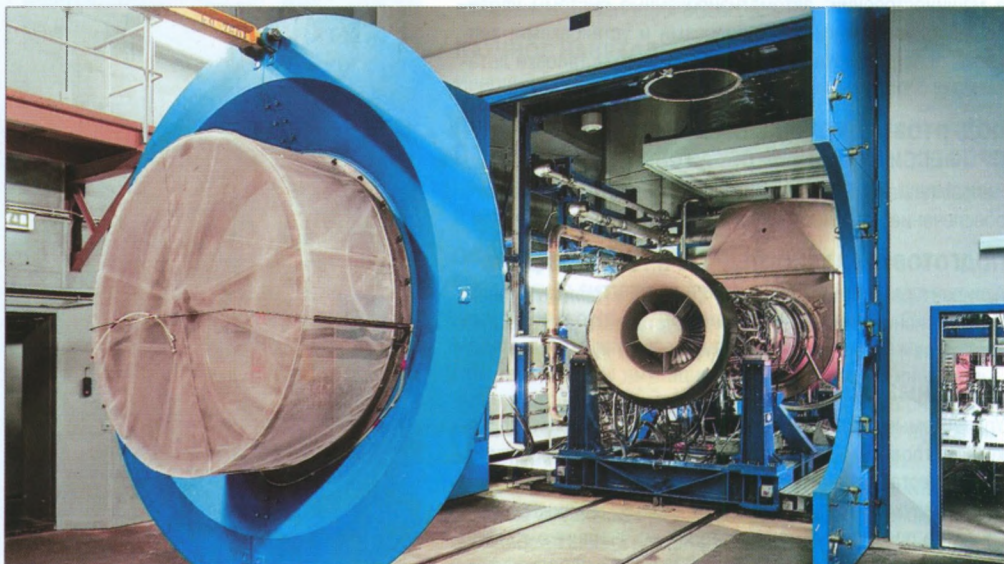
Станислав Геннадьевич ЯРУШИН

**Кафедра
«Инновационные технологии
в машиностроении»**

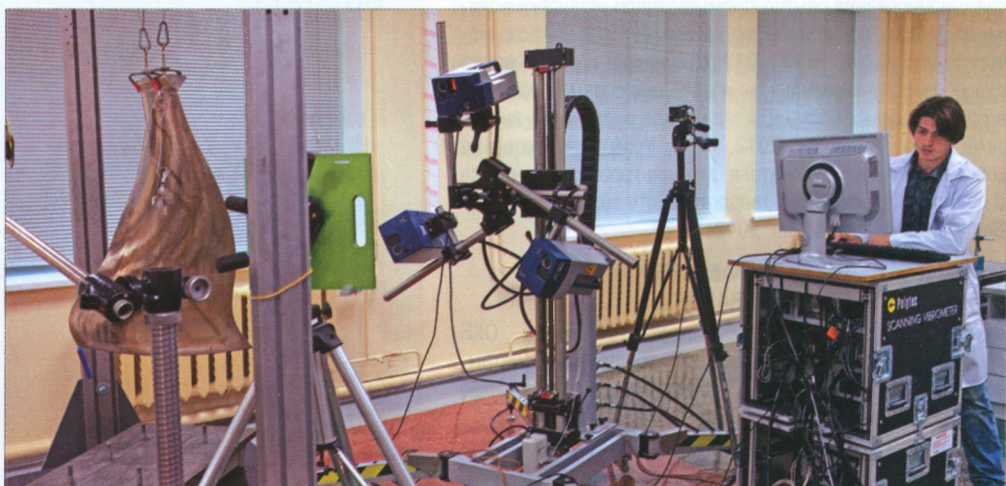
**АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



ЛАБОРАТОРИИ И НАУЧНЫЕ ЦЕНТРЫ ПНИПУ

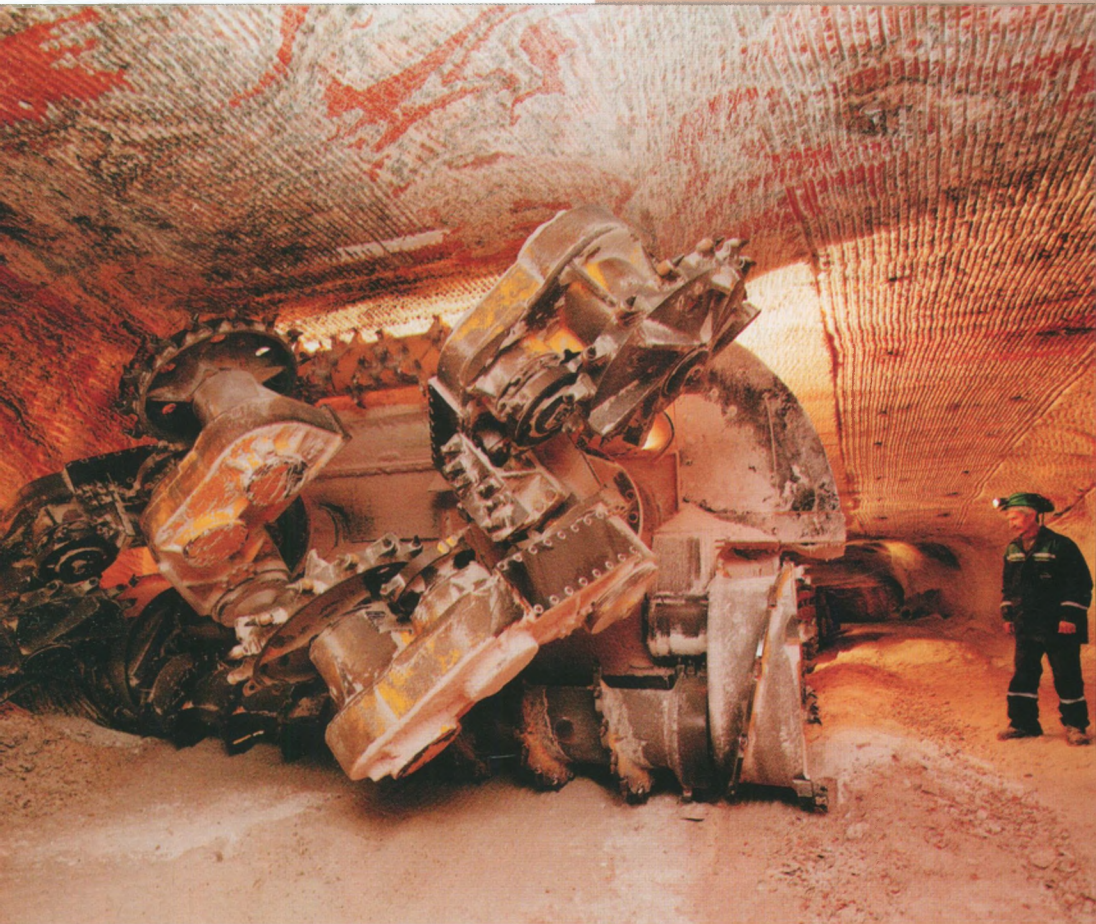


Многоцелевой адаптивный экологичный стенд для испытания газотурбинных установок мощностью до 40 Мвт



Лаборатория динамической прочности авиационных двигателей

ГОРНО-НЕФТЯНОЙ ФАКУЛЬТЕТ





ДИСЦИПЛИНЫ

«Контроль процессов горного производства».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Аэрология горнодобывающих предприятий; рудничные вентиляторные установки; газоочистка отработавших газов рудничного технологического автотранспорта с двигателями внутреннего сгорания; горные и транспортные машины.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 130400 «Горное дело», 131201 «Физические процессы горного или нефтегазового производства».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение пород взрывом, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика». Подготовил пять кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Проветривание лав с концевой частью на рудниках РУП «ПО «Беларуськалий»//Горный информационно-аналитический бюллетень. Отдельный выпуск. 2007. № 12. Аэрология; О контроле поверхностных утечек воздуха//Горный информационно-аналитический бюллетень. 2009. № 1; Способ удаления пыли и газа из очистной выработки при камерно-столбовой системе отработки. Пат. РФ № 2392440 от 27.04.2009; Методическое руководство по ведению горных работ на рудниках ОАО «Сильвинит», ОАО «Галургия». Новосибирск: Наука, 2011.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заслуженный изобретатель Российской Федерации (2003). Отмечен грамотами Уральского отделения Российской академии наук (2002, 2007, 2012).



**Профессор,
доктор технических наук**

**Николай Иванович
АЛЫМЕНКО**

**Кафедра
«Разработка месторождений
полезных ископаемых»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Сергей Семенович
АНДРЕЙКО**

**Кафедра
«Разработка месторождений
полезных ископаемых»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Методы научных исследований», «Физические процессы горного производства».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Механизмы образования очагов газодинамических явлений в массиве горных пород; разработка методов регионального, локального и текущего прогнозирования опасных зон; разработка способов управления газодинамическими процессами в шахтах, технологических схем и технических средств для их реализации.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 130400 «Горное дело», 131201 «Физические процессы горного или нефтегазового производства».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика». Подготовил пять кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Газодинамические явления в калийных рудниках: генезис, прогноз и управление. Минск: Высшая школа, 2000; Управление газодинамическими процессами при подземной разработке Старобинского месторождения калийных солей. М.: МГУ, 2004; Газодинамические явления в калийных рудниках: методы прогноза и способы предотвращения: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2007; Механизм образования очагов газодинамических явлений в соляном породном массиве. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Разработка месторождений полезных ископаемых» (с 2009). Лауреат премии Пермского края 1-й степени в номинации «За лучшую работу в области наук о Земле» (2009). Член-корреспондент Белорусской горной академии. Отмечен Благодарственным письмом правительства Пермского края (2007), грамотой УрО РАН (2012), Почетной грамотой РАН (2012). Член редакционной коллегии журналов: «Горная механика и машиностроение» (Беларусь), «Рудник будущего», «Вестник ПНИПУ. Геология. Нефтегазовое и горное дело», «Стратегия и процессы освоения георесурсов».

ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы горного дела», «Строительная геотехнология».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Геомеханика; физика горных пород; горное давление и упругие деформации; разработка месторождений калийных солей.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 130400 «Горное дело», 131201 «Физические процессы горного или нефтегазового производства».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика». Подготовил четырех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Деформирование соляных пород. Екатеринбург: УрО РАН, 1996; Физико-механические свойства соляных пород Верхнекамского калийного месторождения: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008; Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния горных пород на Верхнекамском месторождении калийных солей// Горный журнал. 2008. № 10; Исследование проявлений горного давления при выемке сильвинитовых пластов//Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2009. № 10; Математическая модель состояния складчатого массива на Верхнекамском месторождении калийных солей//Известия вузов. Горный журнал. 2010. № 1; Особенности поведения кровли выработок на южном фланге Верхнекамского месторождения калийных солей// Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2012. № 1.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Эксперт в области промышленной и экологической безопасности горного производства, эксперт научно-технической сферы. Директор Института калия ПНИПУ (с 2010). Отмечен грамотой УрО РАН (2007), Почетной грамотой РАН (2012).



**Профессор,
доктор технических наук**

**Владимир Андреевич
АСАНОВ**

**Кафедра
«Разработка месторождений
полезных ископаемых»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор технических наук

**Сергей Геннадьевич
АШИХМИН**

**Кафедра
«Маркшейдерское дело,
геодезия и геоинформационные
системы»**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Физика Земли», «Основы космической геодезии».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Геомеханика и геодинамика недр.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 120401 «Прикладная геодезия», 130400 «Горное дело».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Механика горных пород при разработке месторождений углеводородного сырья. М.: Недра, 2007; Влияние различных факторов на напряженно-деформированное состояние горных массивов при разработке месторождений нефти и газа//Известия вузов. Горный журнал. 2008. № 4; Геомеханическая оценка состояния ответственных сооружений Тишинского рудника при отработке глубоких горизонтов//Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2010. № 2; Теоретико-экспериментальные исследования проницаемости трещиноватых коллекторов// Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2012. № 3.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Лауреат премии Пермского края 1-й степени в номинации «За лучшую работу в области наук о Земле» (2010).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Геомеханика», «Компьютерное моделирование месторождений полезных ископаемых».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Геомеханика; механика и физика материалов и горных пород; горное давление и управление им.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 130400 «Горное дело», 131201 «Физические процессы горного или нефтегазового производства».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика». Подготовил одного доктора и восемь кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Деформирование соляных пород. Екатеринбург: УрО РАН, 1996; Физико-механические свойства соляных пород Верхнекамского калийного месторождения: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008; Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния горных пород на Верхнекамском месторождении калийных солей//Горный журнал. 2008. № 10; Расчет соляных междукамерных целиков в зонах опорного давления//Известия вузов. Горный журнал. 2009. № 3; Методика оценки потенциальной опасности нарушения сплошности водозащитной толщи на отработанных участках калийных рудников//Горный информационно-аналитический бюллетень. 2011. № 9; Разрушение водоупорных толщ при ведении крупномасштабных горных работ//Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2012. № 5–6.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Директор Горного института УрО РАН (с 2009). Член президиума Пермского научного центра УрО РАН. Член бюро Научного совета РАН по проблемам горных наук. Эксперт высшей квалификации в области промышленной и экологической безопасности горного производства, эксперт научно-технической сферы. Награжден грамотой профсоюзных работников РАН, Почетной грамотой РАН.



**Профессор,
доктор технических наук**

**Александр Абрамович
БАРЯХ**

**Кафедра
«Разработка месторождений
полезных ископаемых»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор медицинских наук**

**Нина Леонидовна
ВИШНЕВСКАЯ**

**Кафедра
«Безопасность
жизнедеятельности»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Безопасность жизнедеятельности», «Производственная санитария и гигиена труда», «Эргономика», «Физиология человека».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Физиология и гигиена труда.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 280700 «Техносферная безопасность».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 14.02.01 «Гигиена». Подготовила двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Влияние на организм человека опасных и вредных производственных факторов: учебник. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2007; Безопасность жизнедеятельности: учебник. М.: Издательский центр «Академия», 2011.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заслуженный деятель науки и образования Российской академии естественных наук. Награждена серебряной и бронзовой медалями ВДНХ.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Геология и геохимия нефти и газа».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Вероятностно-статистические методы поисков, разведки и разработки нефтяных и газовых месторождений.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 130101 «Прикладная геология».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 25.00.12 «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений». Подготовил трех докторов и сорок два кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Применение вероятностных моделей для локального прогноза нефтегазоносности. Екатеринбург: УрО РАН, 1992; Вероятностно-статистическая оценка нефтегазоносности локальных структур. Екатеринбург: УрО РАН, 2001.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Геология нефти и газа» (с 1990). Проректор по научной работе ПГТУ (1994–2009). Заслуженный деятель науки Российской Федерации (1998). Почетный нефтяник (1996). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2013). Заместитель председателя – главный геолог по нефти Комитета по геологии и использованию недр Пермской области (1993–1994).



**Профессор,
доктор геолого-минералогических наук**

**Владислав Игнатьевич
ГАЛКИН**

**Кафедра
«Геология нефти и газа»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Доктор
геолого-минералогических наук**

**Сергей Владиславович
ГАЛКИН**

**Кафедра
«Нефтегазовые технологии»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Нефтегазопромысловая геология», «Проектирование разработки нефтяных и газовых залежей».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Прогнозирование и обоснование коэффициента извлечения нефти месторождений Пермского края; вероятностно-статистические методы оценки перспектив поисков месторождений нефти.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 130503 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 25.00.12 «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений», 25.00.17 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». Подготовил одного доктора и одного кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Вероятностный прогноз геологических рисков при поисках месторождений нефти и газа. Пермь: Книжный мир, 2009; Прогнозная экспресс-оценка показателей разработки нефтяных залежей//Нефтяное хозяйство. 2011. № 3; Прогноз динамики обводненности продукции скважин в различных геолого-технологических условиях разработки нефтяных месторождений//Нефтяное хозяйство. 2011. № 10.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Декан горно-нефтяного факультета (с 2010). Награжден Благодарственным письмом главы города Перми (2013).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Физические процессы горного производства».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Рудничная аэрология; горная теплофизика; разработка энергосберегающих систем вентиляции рудников, подготовки рудничного воздуха и обогрева воздухоподающих стволов рудников.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 130400 «Горное дело», 130201 «Физические процессы горного или нефтегазового производства».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэродинамика и горная теплофизика». Подготовил трех докторов и четырех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

К моделированию сложных аэрогазотермодинамических процессов в атмосфере рудников//Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2008. № 6; Влияние естественной тяги на воздухораспределение в рудниках с комбинированным способом вскрытия, имеющих аэродинамические связи с атмосферой отработанного карьера//Горный информационно-аналитический бюллетень. 2012. № 5; Нестационарный сопряженный теплообмен между рудничным воздухом и горным массивом в условиях глубоких рудников//Известия вузов. Горный журнал. 2013. № 1; План ликвидации аварий рудника. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011616768.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Отмечен грамотой Российской академии наук и профсоюзом работников РАН (1999), грамотой Уральского отделения Российской академии наук (2004).



Доктор технических наук

**Борис Петрович
КАЗАКОВ**

**Кафедра
«Разработка месторождений
полезных ископаемых»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Юрий Александрович
КАШНИКОВ**

**Кафедра
«Маркшейдерское дело,
геодезия и геоинформационные
системы»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Геомеханика», «Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Механика горных пород при разработке твердых полезных ископаемых и месторождений нефти и газа; устойчивость подземных сооружений.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 130400 «Горное дело», 120401 «Прикладная геодезия».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 25.00.16 «Нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр», 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород взрывом, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика». Подготовил одного доктора и восемь кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Механика горных пород при разработке месторождений углеводородного сырья. М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2007.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Маркшейдерское дело, геодезия и геоинформационные системы» (с 1989). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2007). Лауреат премии Пермского края 1-й степени в номинации «За лучшую работу в области наук о Земле» (2010). Член Международного общества по инженерной педагогике. Член президиума Международного общества по маркшейдерскому делу. Награжден Благодарственным письмом губернатора Пермского края (2013).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Безопасность жизнедеятельности», «Системы защиты среды обитания», «Физико-химические процессы в техно-сфере», «Системы автоматизированного проектирования».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Автоматизированное управление технологическими процессами на природно-технических системах утилизации отходов.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 280100 «Безопасность жизнедеятельности», 240100 «Химическая технология», 230100 «Информатика и вычислительная техника».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Управление жизненным циклом полигона твердых бытовых отходов (АРМ ТБО). Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2009612494. 2009; Создание автоматизированной системы непрерывной информационной поддержки принятия решений при управлении безопасным состоянием объекта захоронения отходов//Промышленные АСУ и контроллеры. 2012. № 11; Системный анализ управления отходами. Берлин: Academic Publishing, 2012; Разработка параметрической модели управления полигоном твердых бытовых отходов//Современные проблемы науки и образования. 2013. № 1; Automated process control of sanitary municipal solid waste landfill//World Applied Sciences Journal. 2013. № 22.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заместитель директора по научной работе и заведующий кафедрой «Менеджмент и прикладные информационные технологии» филиала РГУТиС в г. Перми (2010–2011). Заслуженный деятель науки и образования Российской академии естествознания. Награжден медалью «200 лет Внутренним войскам МВД России».

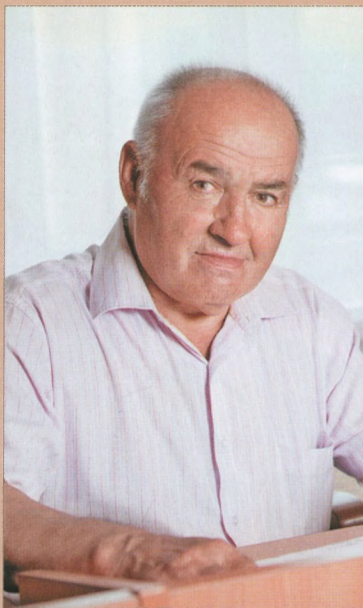


Доктор технических наук

**Сергей Николаевич
КОСТАРЕВ**

**Кафедра
«Безопасность
жизнедеятельности»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Николай Иванович
КРЫСИН**

**Кафедра
«Горные и нефтепромысловые
машины»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Технология бурения нефтяных и газовых скважин», «Машины и оборудование нефтяных промыслов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Совершенствование технологий и технических средств строительства и ремонта скважин.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 131000 «Нефтегазовое дело».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 25.00.15 «Технология бурения и освоения скважин». Подготовил четырех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Проблемы и перспективы вскрытия продуктивных пластов при отрицательном дифференциальном давлении в системе «скважина – пласт». СПб.: Недра, 2004; Применение щелевой гидropескоструйной перфорации при вторичном вскрытии продуктивных пластов. СПб.: Недра, 2005; Сборник регламентов-инструкций по ремонту и освоению скважин. Пермь, 2009; Техника, технология и технические средства, применяемые при реконструкции скважин строительством боковых (дополнительных) столов из ранее пробуренных скважин: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Награжден бронзовой (1967) и серебряной (1969) медалями ВДНХ СССР, медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» (1970). Член-корреспондент (1995), действительный член (2004) Российской академии естественных наук.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Общая геология».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Геодинамика; литология; рудничная геология.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 130101 «Прикладная геология».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 25.00.11 «Геология, поиск и разведка рудных и нерудных месторождений; металлогения». Подготовил двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Флюидогеодинамика. Свердловск: УрО АН СССР, 1991; Верхнекамское месторождение солей. Пермь: Горный институт УрО РАН, 2001; Геология и поиски месторождений поделочного гипса. Пермь: Горный институт УрО РАН, 2001.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2001), серебряной медалью им. П. Л. Капицы Российской академии естественных наук (1999). Отмечен премией им. Г. А. Максимовича 1-й степени (2002).



**Доктор
геолого-минералогических наук**

**Алексей Иванович
КУДРЯШОВ**

**Кафедра
«Геология нефти и газа»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор технических наук

**Лев Юрьевич
ЛЕВИН**

**Кафедра
«Разработка месторождений
полезных ископаемых»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Аэрология», «Термодинамические процессы горного производства», «Рудничная вентиляция», «Аэрология предприятий горнопромышленного комплекса», «Аэрология предприятий нефтегазового комплекса».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 130400 «Горное дело», 131201 «Физические процессы горного или нефтегазового производства».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Шахтная вентиляторная установка с системой автоматического управления для рециркуляционного проветривания калийных рудников//Горный журнал. 2010. № 8; Основы построения оптимальных систем автоматического управления проветриванием подземных рудников//Известия ТулГУ. Науки о Земле. 2010. Вып. 2; Calculation method for the unsteady air supply in mine ventilation networks//Journal of Mining Science. 2011. Vol. 47. № 5; Методическое руководство по ведению горных работ на рудниках ОАО «Сильвинит». Новосибирск: Наука, 2011; Влияние естественной тяги на воздухораспределение в рудниках с комбинированным способом вскрытия, имеющих аэродинамические связи с атмосферой отработанного карьера//Горный информационно-аналитический бюллетень. 2012. № 5; Особенности формирования микроклиматических условий в горных выработках глубоких рудников//Горный журнал. 2013. № 6.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Член президиума Пермского научного центра Уральского отделения Российской академии наук. Лауреат премии Пермского края в области науки 2-й степени (2008). Стипендиат Пермского края I категории (2009).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Безопасность жизнедеятельности», «Надежность технических систем и техногенный риск», «Уравнения математической физики», «Математические основы теории принятия решений», «Планирование эксперимента и обработка опытных данных».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Нелинейный анализ; математическое моделирование; безопасность в техносфере; гидродинамика; педагогика.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 280700 «Техносферная безопасность».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 05.23.05 «Строительные материалы и изделия», 20.01.06 «Воинское обучение и воспитание, боевая подготовка, военная педагогика», 20.02.12 «Системный анализ, компьютерные технологии в военном деле». Подготовила четырех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Обработка информации при ликвидации аварийных ситуаций на сложных технических комплексах//Известия Южного федерального университета. 2003. Т. 32. № 3; Оценка опасности немотивированного поведения персонала опасного технического объекта//Научные исследования и инновации. 2009. Т. 3. № 4; Становление компетентности безопасности техников железнодорожного транспорта//Инновационные технологии и методы обучения в профессиональном образовании. Красноярск: Научно-информационный центр, 2012; История безопасности жизнедеятельности: учебник. Ч. 1. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Действительный член Академии нелинейных наук.



**Профессор,
доктор физико-математических наук**

**Галина Борисовна
Лялькина**

**Кафедра
«Безопасность
жизнедеятельности»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор технических наук

**Валерий Матвеевич
ПЛОТНИКОВ**

**Кафедра
«Нефтегазовые технологии»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Гидроаэромеханика в бурении», «Проектирование и эксплуатация магистральных газонефтепроводов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Технологии бурения нефтяных и газовых скважин гидравлическими забойными двигателями.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 130500 «Нефтегазовое дело».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальностям: 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством», 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы». Подготовил двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Характеристики турбулентных потоков буровых растворов в цилиндрической трубе. М.: ОАО «ВНИИОЭНГ», 2002; Оптимизация параметров промывки при проводке скважины винтовым забойным двигателем. М.: ОАО «ВНИИОЭНГ», 2002; Гидродинамика промывки скважин глинистыми растворами и газожидкостными смесями при бурении винтовыми забойными двигателями. М.: ОАО «ВНИИОЭНГ», 2003.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Академик Российской академии естественных наук.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Сейсмическая разведка».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Математические методы в нефтяной геологии.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

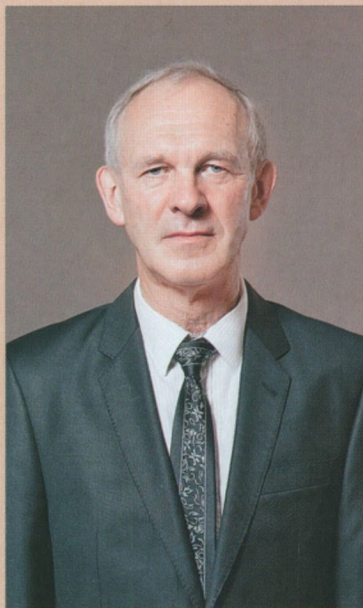
Направление 130101 «Прикладная геология».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 25.00.12 «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений». Подготовил трех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Вероятностно-статистическая оценка нефтегазоносности локальных структур. Екатеринбург: УрО РАН, 2001; Сравнение запасов нефти по российской и международной классификации. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2007; Исследование влияния геолого-технологических показателей на эффективность гидроразрыва пласта (на примере Повховского месторождения – пласта БВ8)//Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2009. № 10; Прогнозная оценка нефтегазоносности структур на территории Соликамской депрессии//Нефтепромысловое дело. 2010. № 7; Разработка вероятностно-статистических моделей для прогноза палеоврезов на примере Башкирского свода//Нефтепромысловое дело. 2013. № 9.



**Профессор,
доктор геолого-минералогических наук**

**Александр Васильевич
РАСТЕГАЕВ**

**Кафедра
«Геология нефти и газа»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор технических наук

**Александр Аркадьевич
РЫБИН**

**Кафедра
«Горные и нефтепромысловые
машины»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Машины и оборудование для добычи и подготовки нефти и газа».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Энергосбережение; утилизация и рациональное использование вторичных энергоресурсов.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 131000 «Нефтегазовое дело».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Повышение энергетической и экологической эффективности при эксплуатации шахтных водоотливных установок// Промышленная энергетика. 2001. № 11; Химико-пневматическая очистка от накипи рубашек цилиндров поршневых компрессоров и труб промежуточных воздухоохладителей//Промышленная энергетика. 2002. № 8; Сокращение потерь энергии в пневматических сетях//Промышленная энергетика. 2003. № 8; Энергетическая оптимизация систем охлаждения компрессорных установок//Промышленная энергетика. 2005. № 6; Энергосбережение при эксплуатации шахтных стационарных установок//Известия Уральского государственного горного университета. 2008. Вып. 23.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Начальник отдела организации приема ПНИПУ (с 2004). Награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2013). Отмечен Благодарностью ректора ПНИПУ, Почетными грамотами Пермского областного правления НТО, Энергонадзора ОАО «Перм-энерго», серебряными медалями совета Всероссийского выставочного центра и др.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы электроснабжения», «Электрические аппараты и электрооборудование».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Совершенствование систем электроснабжения горных и нефтегазовых предприятий с целью повышения надежности и безопасности эксплуатации.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 130400 «Горное дело».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

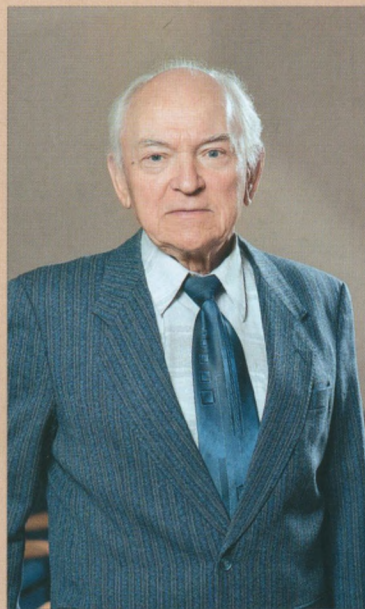
Аспирантура по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы». Подготовил трех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Основы расчета и проектирования электроснабжения предприятий: учебное пособие с грифом УМО Минобразования России. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2003; Математическое моделирование газотурбинных мини-электростанций и мини-энергосистем. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2003; Микропроцессорная защита линий электропередач: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Начальник научно-исследовательской части ППИ – ПГТУ (1983–2006). Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации. Награжден медалью «Ветеран труда», памятным знаком «50 лет работы в ПНИПУ».



Профессор

Михаил Леонидович САПУНКОВ

**Кафедра
«Электрификация
и автоматизация горных
предприятий»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор технических наук

**Татьяна Геннадьевна
СЕРЕДА**

**Кафедра
«Безопасность
жизнедеятельности»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Безопасность жизнедеятельности», «Источники загрязнения среды обитания», «Природопользование».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Обеспечение безопасности технологических процессов при утилизации и хранении антропогенных отходов на урбанизированных территориях.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 280100 «Безопасность жизнедеятельности», 240100 «Химическая технология».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Подходы к рекультивации загрязненных территорий полигонов и свалок твердых бытовых отходов//Безопасность жизнедеятельности. 2006. № 7; Инженерные решения по биологической рекультивации полигонов твердых бытовых отходов//Экология и промышленность России. 2006. № 8; Снижение пожаровзрывоопасности объектов депонирования отходов//Пожарная безопасность. 2008. № 3; Сервисные технологии управления полигонами твердых бытовых отходов (на примере опыта Германии). Пермь: ПолиграфСИТИ, 2010; Системный анализ управления отходами. Берлин: Academic Publishing, 2012; Источники загрязнения среды обитания. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012; Разработка модели анаэробного биореактора полигона твердых бытовых отходов//Экологические системы и приборы. 2012. № 9.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Директор филиала и заведующая кафедрой «Сервисная и туристская деятельность» РГУТиС в г. Перми (2010–2011). Заместитель декана горно-нефтяного факультета ПГУ (2001–2002). Стипендиат DAAD (ФРГ, 2002). Член-корреспондент Российской академии естествознания (с 2010).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Разработка калийных месторождений», «Разработка рудных месторождений», «Строительство и реконструкция горных предприятий», «Строительство подземных сооружений в городах», «Строительная геотехнология».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Разработка калийных месторождений; охрана горных выработок.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 130400 «Горное дело».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Методическое руководство по ведению горных работ на рудниках Верхнекамского калийного месторождения. М.: Недра, 1992; Эффективное применение самоходного оборудования на подземных горных работах. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2005; Методическое руководство по ведению горных работ на рудниках ОАО «Сильвинит». Новосибирск: Наука, 2011; Некоторые проблемы механики горных пород применительно к отработке алмазных месторождений Якутии. Новосибирск: Наука, 2011; Разработка калийных месторождений. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2013; Охрана горных выработок в соляных породах. Саарбрюкен (Германия): Palmarium Academic Publishing, 2013.



Доктор технических наук

Вячеслав Алексеевич СОЛОВЬЕВ

**Кафедра
«Разработка месторождений
полезных ископаемых»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Виктор Александрович
ТРЕФИЛОВ**

**Кафедра
«Безопасность
жизнедеятельности»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Безопасность жизнедеятельности», «Системный анализ и моделирование опасных процессов и явлений», «Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Системный анализ, безопасность и управление в организационных и технических системах; профессиональная педагогика.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 280700 «Техносферная безопасность».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 05.26.01 «Охрана труда», 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность». Подготовил пять докторов и тридцать одного кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Эксплуатация сложных технических комплексов: учебник. М.: Министерство обороны СССР, 1990; Безопасность эксплуатации вооружения: учебник. М.: Министерство обороны РФ, 2002; Безопасность жизнедеятельности: учебник. М.: Издательский центр «Академия», 2011.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Проректор по учебной работе (2003–2010). Заведующий кафедрой «Безопасность жизнедеятельности» (с 2005). Начальник кафедры Пермского военного командно-инженерного училища (1984–1991), заместитель начальника по учебной и научной работе Пермского военного института ракетных войск (1991–2003). Действительный член Российской академии естественных наук, Академии космонавтики им. К. Э. Циолковского, Академии информатизации образования, Международной академии навигации и управления движением. Награжден орденом «За службу в Вооруженных Силах СССР» III степени (1985), орденом Почета, золотой медалью Европейской научно-промышленной палаты (2012). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2013).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Охрана труда», «Управление рисками», «Промышленная безопасность», «Рудничная вентиляция», «Безопасность жизнедеятельности».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Обеспечение безопасности и сохранения здоровья человека в процессе труда и учебы.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 280700 «Техносферная безопасность».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.26.01 «Охрана труда». Подготовил одного доктора и восемь кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Диффузионно-сетевые методы расчета проветривания шахт и рудников. Екатеринбург: УрО РАН, 1992; Охрана труда: учебное пособие. Владивосток, 1998; Системы управления охраной труда: Практический комментарий к Руководству МОТ-СУОТ 2001. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2003; Введение в аэровалеологию: Воздушная среда и здоровье человека. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2004; Рудничная вентиляция будущего — от безумного расточительства к разумной бережливости. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Директор Пермского краевого центра охраны труда и Западно-Уральского центра промышленной безопасности (на базе ПНИПУ). Директор Института безопасности труда, производства и человека ПНИПУ. Руководитель Пермского информационного сотрудничающего центра сети ILO-CIS Международной организации труда. Член различных международных научных обществ и организаций. Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации. Награжден почетными знаками: «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», «Шахтерская слава» III и II степени, ФНПР «За содружество», Почетными грамотами Минтруда России, Госгортехнадзора России, Фонда социального страхования Российской Федерации и др.



**Профессор,
доктор технических наук**

Григорий Захарович ФАЙНБУРГ

**Кафедра
«Безопасность
жизнедеятельности»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор геолого-минералогических
наук**

**Александр Сергеевич
ФЛААСС**

**Нафедра
«Геология нефти и газа»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Структурная геология», «Геотектоника и геодинамика», «Геоморфология и четвертичная геология».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Методы структурных исследований в сложностроенных комплексах; палеотектонический анализ локальных поднятий в нефтегазоносных провинциях.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 130101 «Прикладная геология».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 25.00.12 «Геология, поиски и разведка горючих ископаемых». Подготовил трех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Кинкбанды, их структурное и рудоконтролирующее значение. Киев: ИГФМ АН УССР, 1978; Geologie structurale et lever des cartes geologiques: учебник. Алжир: ИНГХ, 1980; Structure de l'ecorce terrestre et son evolution: учебное пособие. Алжир: ИНГХ, 1982; Determination des roches: учебное пособие. Алжир: Аннабинский университет, 1988; Структурные исследования в складчатых регионах: учебное пособие в 2-х ч. Пермь: Изд-во ПГТУ, 1998, 1999; Структурная геология с основами геотектоники: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2007; Геотектоника: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008; Анализ складчатых структур (Методы структурных исследований в складчатых регионах): учебное пособие. Саарбрюкен (Германия): Palmarium Academic Publishing, 2013.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2006). Награжден медалями «За доблестный труд» и «Ветеран труда», нагрудным знаком «Ветеран ПГТУ». Отмечен Почетной грамотой Министерства образования Российской Федерации (2003), Благодарностью Министерства энергетики Российской Федерации (2003). Занесен в Книгу Почета Иркутского геологического управления.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Физика пласта», «Подземная гидромеханика».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Проблемы повышения эффективности разработки и извлечения углеводородов.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 130500 «Нефтегазовое дело».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальностям: 25.00.12 «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений», 25.00.17 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Определение коэффициента нефтевытеснения различными агентами для пород-коллекторов Пермского края//Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2008. № 9; Методические подходы при обосновании коэффициента вытеснения нефти в различных геолого-физических условиях//Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2009. № 10; Солянокислый состав с использованием лигносульфонатов технических для обработки призабойной зоны//Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2010. № 9; Использование материалов геофизических исследований скважин для оценки проницаемости терригенных пород//Нефтяное хозяйство. 2011. № 6; О взаимосвязи коэффициентов вытеснения и извлечения нефти для турнейских отложений месторождений Пермского края//Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2012. № 4; О влиянии литологии на коэффициент вытеснения нефти водой//Нефтяное хозяйство. 2012. № 3.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Нефтегазовые технологии» (с 2012). Отмечен Благодарственным письмом филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг «ПермНИПнефть».



Доктор технических наук

**Григорий Петрович
ХИЖНЯК**

**Кафедра
«Нефтегазовые технологии»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор технических наук

**Геннадий Александрович
ЦВЕТКОВ**

**Кафедра
«Безопасность
жизнедеятельности»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Безопасность жизнедеятельности», «Промышленная безопасность», «Взрывное дело и ТБ», «Геонавигация в бурении», «Сервис в нефтегазовой отрасли».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Автоматизированные измерительно-вычислительные комплексы; АСУ сложными системами с использованием приборов и средств инерциальной навигации; процессы управления, моделирование в техносфере при работе на опасных производственных объектах.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 280100 «Безопасность жизнедеятельности», 280700 «Техносферная безопасность», 200103 «Приборостроение».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальностям: 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами», 05.23.03 «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение». Подготовил двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Методы и средства защиты человека от опасных и вредных производственных факторов: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГУ, 2008; Модель формирования автоматизированной системы управления безопасной эксплуатацией опасного производственного объекта//Безопасность труда в промышленности. 2010. № 5; Координатно-измерительная машина с навигационной системой управления//Авиакосмическое приборостроение. 2010. № 12; Высокоточный гравитационный инклинометр маятникового типа//Каротажник. 2011. № 1.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Председатель Пермского отделения Международной академии навигации и управления движением. Изобретатель СССР. Лауреат всесоюзных и международных конкурсов и премий (ВДНХ СССР, Ганновер-2003, Ганновер-2004), лауреат премий выдающихся ученых (Н. Н. Острякова, П. А. Соловьева). Ветеран труда.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Безопасность жизнедеятельности», «Системы управления (менеджмента) охраной труда и безопасностью производства», «Мониторинг опасных и вредных производственных факторов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Охрана труда и промышленная безопасность; системы менеджмента охраной труда и безопасностью производства; аэроионизация в помещениях; высокодисперсное аэрозольное загрязнение воздуха.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 280100 «Безопасность жизнедеятельности», 280700 «Техносферная безопасность».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Методика распределения функциональных обязанностей в рамках системы управления промышленной безопасностью (Проблемы разработки, внедрения и функционирования систем управления промышленной безопасностью в организациях, эксплуатирующих опасные производственные объекты). М., 2003; Оценка условий труда, обусловленных факторами производственной среды//Аттестация рабочих мест по условиям труда. М.: Золотой теленок, 2007; Мониторинг опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2009; The air ion mobility spectra of corona air ionization// International Conference «Defence. Science & Research» (DSR 2011). Singapore: IEEE, 2011; Методологический подход к применению коронных аэроионизаторов при проведении коррекции аэроионного состава воздуха помещений// Инженерно-строительный журнал. 2012. № 6.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Руководитель аккредитованной испытательной лаборатории по измерению производственных факторов и параметров окружающей среды (с 2003). Ведущий аудитор систем менеджмента охраной труда и безопасностью производства (с 2007).



Доктор технических наук

Константин Анатольевич ЧЕРНЫЙ

**Кафедра
«Безопасность
жизнедеятельности»**

**ГОРНО-НЕФТЯНОЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ



ГУМАНИТАРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ



ДИСЦИПЛИНЫ

«Менеджмент», «Риск – менеджмент», «Финансовый менеджмент».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Теория и методология управления развитием организации (самоорганизующиеся и саморазвивающиеся организации).

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 010501 «Прикладная математика и информатика», 080200 «Менеджмент».

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ

Руководитель проектно-ориентированной образовательной программы подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства Российской Федерации (Президентская программа).

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Консультирование и наставничество в подготовке десяти кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Методологические подходы к самооценке компании в управлении организационными инновациями//Инновационное развитие регионов России: теория, практика, управление/Под общ. ред. А. И. Татаркина. М.: Экономика, 2010; Резерв управленческих кадров территории: теория и практика. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2011; Региональный инфраструктурный механизм воспроизводства лидеров инновационных преобразований. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2011; Управление переходом к саморазвивающимся инновационным организациям: теория и практика. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012; Механизмы инновационного саморазвития региональной бизнес-школы//Экономика региона. 2013. № 3.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Член Совета Российской ассоциации бизнес-образования. Президент Межрегиональной ассоциации преподавателей MBA (программа «Master of Business Administration»).



Доктор экономических наук

Николай Борисович АКАТОВ

Кафедра
«Менеджмент и маркетинг»

ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ



Доктор педагогических наук

**Андрей Петрович
АНДРУНИК**

**Кафедра
«Менеджмент и маркетинг»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Менеджмент», «Конфликтология», «Управление персоналом», «Организационное поведение», «Организация предпринимательской деятельности».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Личностно-ориентированное управление поведением персонала.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 080200 «Менеджмент».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 13.00.08 «Теория и методика профессионального образования». Подготовил двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Превентивная кадровая политика: современные персоналотехнологии. Пермь: Аборигены, 2011; Потребительский рынок в системе социально-экономических отношений. Пермь: ОТ и ДО, 2012; Типологические модели идентификационного поведения персонала инновационных предприятий//Современные проблемы науки и образования. 2012. № 3; Инновационные технологии управления персоналом. Пермь: Западно-Уральский институт экономики и права, 2013; Психологические основы диагностики системы управления персоналом: учебное пособие. Прага: Olga Krylova, 2013; Overcoming opportunistic behavior of personnel in modern companies//World Applied Sciences Journal. 2013. Vol. 22. № 1.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Постоянный Полномочный представитель Чешской среднеазиатской торговой палаты в Пермском крае. Член-корреспондент Международной академии наук педагогического образования. Академик Международной академии естественных наук. Награжден золотой медалью IANH «За новаторство в области высшего образования» (2012).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Экологический менеджмент», «Промышленный менеджмент», «Основы маркетинга», «Управление инновациями», «Экологические проблемы нанотехнологий».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Управление инновационным потенциалом человеческих ресурсов; оценка потенциальных рисков воздействия нанодисперсных порошков металлических и неметаллических соединений на окружающую среду и персонал.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 080200 «Менеджмент», 150100 «Материаловедение и технологии материалов».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.16.09 «Материаловедение». Подготовила двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Современные школы и концепции менеджмента: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2007; Экологический менеджмент: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2007; Современный маркетинг и менеджмент науки: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008; Менеджмент развития новых технологий: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010; Подходы к оценке безопасности наноматериалов: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010; Наночастицы и наноматериалы с огромным потенциалом и возможными рисками. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2013.



**Профессор,
доктор технических наук**

**Ирина Владимировна
АНЦИФЕРОВА**

**Кафедра
«Менеджмент и маркетинг»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор философских наук

**Александр Юрьевич
ВНУТСКИХ**

**Кафедра
«Философия и право»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«История и философия науки».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Современная теория развития; философские проблемы естествознания; философия культуры.

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 09.00.11 «Социальная философия».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Интеграция научного знания о человеке и проблема социального отбора//Личность. Культура. Общество. 2003. Т. 5. № 1–2; Отбор как всеобщая закономерность развития и его проявления в социуме//Философия и общество. 2005. № 4; Отбор в природе и отбор в обществе: опыт конкретно-всеобщей теории. Пермь: Изд-во ПГУ, 2006; Концепция общественной конкуренции как элемент общей теории селективных процессов. Потребительский рынок в системе социально-экономических отношений. Пермь: ОТ и ДО, 2008; Постиндустриальная экономика и ее будущее в свете нанотехнологического переворота. Потребительский рынок в системе социально-экономических отношений. Пермь: ОТ и ДО, 2009; От наноиндустрии к постинформационному обществу//Вестник Вятского государственного гуманитарного университета. 2011. № 2; Глобальный антропный принцип современного естествознания и интерпретация смысла человеческого бытия//Вестник Пермского университета. Серия «Философия. Социология. Психология». 2012. № 1.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Победитель конкурса молодых преподавателей ведущих российских вузов благотворительного фонда В. Потанина (2002, 2003). Лауреат премии Пермского края в области науки 1-й степени (2007). Отмечен Почетными грамотами Министерства образования Пермского края (2011), Министерства образования и науки Российской Федерации (2012).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Английский язык», «Педагогика», «Основы педагогики и андрагогики», «Технологии профессионально-ориентированного обучения», «Основы межкультурной коммуникации».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Педагогика информационного общества; методология и теория дистанционного иноязычного образования; теория и практика формирования межкультурной коммуникации средствами родного и иностранных языков.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 035700 «Лингвистика», 031202 «Лингвистика и межкультурная коммуникация».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 13.00.01 «Общая педагогика, история педагогики и образования». Подготовила трех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Интерактивное обучение общению: подход и модель. Пермь: Изд-во ПГУ, 2002; Гибкое сокращение – ваш ШАНС. Путь к творчеству и профессионализму в чтении. М.: АСТ, Восток – Запад, 2006; Информационно-коммуникационные технологии в обучении иностранному языку. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2006; Организация учебной деятельности студентов (к новым формам обучения). Пермь: Изд-во ПГТУ, 2009; How to Succeed in Career: электронное учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2009; Синергетическая педагогика. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2011.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Член Научно-методического совета Министерства образования и науки Российской Федерации по иностранным языкам, председатель его Уральского регионального отделения. Награждена медалью «200 лет МВД России», нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» (2008). Ветеран ПНИПУ.



**Профессор,
доктор педагогических наук**

**Любовь Кимовна
ГЕЙХМАН**

**Кафедра
«Иностранные языки,
лингвистика и межкультурная
коммуникация»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор экономических наук**

**Геннадий Александрович
ГЕРШАНОК**

**Кафедра
«Менеджмент и маркетинг»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Инновационное лидерство», «Методы и механизмы инноваций и предпринимательства», «Инновационное предпринимательство и коммерциализация научных разработок».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Коммерциализация научных разработок; предпринимательство и бизнес; лидерство; региональная экономика.

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством». Подготовил двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Формирование стратегии устойчивого развития локальных территорий на основе оценки социально-экономической и экологической емкости. М.: Экономика, 2006; Управление инновации как средство повышения эффективности принятия решений//Проблемы теории и практики управления. 2010. № 10; Системный подход к управлению ограничениями при реализации инноваций//Интеллект. Инновации. Инвестиции. Академический журнал. 2010. № 3; Формирование инновационных компетенций студентов в Национальном исследовательском университете//Гуманитарные и социально-экономические науки. 2010. № 5; Инновационный подход к обнаружению корневых проблем управления//Креативная экономика. 2010. № 8; Устойчивое развитие региона: инновации, экономическая безопасность, конкурентоспособность//Экономика региона. 2012. № 3.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Награжден медалью «За доблестный труд» (2011), бронзовой медалью ВДНХ (1984), Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2011). Отмечен дипломом оргкомитета Международного форума «Инновации и развитие». Член Совета по развитию предпринимательства при губернаторе Пермского края.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Теория физической культуры».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Генезис научного педагогического сознания.

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовил трех докторов и двадцать четыре кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Формирование конкурентной работоспособности//Профессиональное образование. 2012. № 2; Просто о самом сложном (Учебное пособие В. И. Загвязинского «Исследовательская деятельность педагога»)//Педагогическое образование в России. 2012. № 3; Учебное пособие В. И. Загвязинского и Р. А. Атаханова «Методология и методы психолого-педагогического исследования» в саморазвитии педагогической науки и образования//Образование и саморазвитие. 2012. № 3; Представления будущих землеустроителей о конфликтах, возникающих в процессе межевания земель//Конфликтология. 2012. № 2; Какой должна быть структура конкурентной работоспособности//Профессиональное образование. 2013. № 2.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2008).

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Знак отличия орденом «Уральские финансы» (с 2006); Стипендия Благодарностью РФР ПК «Сотрудничество» на Региональном конкурсе «Лидер управления Пермским краем» (2008-2011); Благодарность министерства развития предпринимательства и торговли Пермского края (2010); Сертификатовый эксперт Всероссийской организации качества «FQM» (с 2008); Эксперт Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (с 2010).



**Профессор,
доктор педагогических наук**

**Сергей Антонович
ДНЕПРОВ**

**Кафедра
«Физическая культура»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор педагогических наук

**Ирина Геннадьевна
ДОЛИНИНА**

**Кафедра
«Философия и право»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Правоведение».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Педагогика; правовое просвещение и формирование гражданской культуры; методология конструирования образовательного пространства.

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальностям: 13.00.01 «Общая педагогика, история педагогики и образования», 13.00.08 «Теория и методика профессионального образования».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Формирование политической культуры на уроках обществознания. Пермь: Книжный мир, 2004; Формирование политической культуры учащихся. М.— Пермь: АСТ, 2008; Формирование политической культуры. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2009; Формирование политической культуры: опыт методологического конструирования. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2011; Формирование гражданской компетентности. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2013.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Лауреат Всероссийского конкурса на лучшую научную книгу Фонда развития отечественного образования (2011, 2012). Дипломант Всероссийского конкурса «Лучшая научная книга в гуманитарной сфере – 2013». Эксперт Комитета по конституционному законодательству, правовым и судебным вопросам, развитию гражданского общества Совета Федерации и Комитета по образованию Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, член Межрегиональной ассоциации «За гражданское образование», Общественного совета по гражданскому образованию Пермского края.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Экономическая оценка инвестиций», «Экономика предпринятия», «Финансовый менеджмент», «Финансирование инновационной деятельности», «Анализ финансовой деятельности предприятия».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Управление стоимостью производственного предприятия.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 080105 «Экономика», 080200 «Менеджмент».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством». Подготовила двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Влияние инновационных индикаторов на стоимость бизнеса//Креативная экономика. 2010. № 8; Управление инновационным развитием социально-экономических систем. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2010; Непе-оптимальное управление многофакторными рисками в инновационных проектах//Вестник Самарского государственного экономического университета. 2010. № 6; Интеллектуальные технологии обоснования инновационных решений. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010; Подходы к диагностике самоорганизующихся и саморазвивающихся систем для инновационного предприятия//Фундаментальные исследования. 2012. № 9; Оценка интеллектуальной собственности как фактор повышения стоимости инновационного предприятия//Вестник Пермского университета. 2012. Вып. 1; Концептуальный подход к определению понятия «нематериальный результат инновационной деятельности предприятия»//Вестник ЮУрГУ. 2013. № 1.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующая кафедрой «Управление финансами» (с 2006). Отмечена Благодарностью РОР ПК «Сотрудничество» на Региональном конкурсе «Лидер управления Прикамья» (2008–2011). Благодарностью министерства развития предпринимательства и торговли Пермского края (2010). Сертифицированный ассессор Всероссийской организации качества EFQM (с 2008). Эксперт Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (с 2010).



Доктор экономических наук

**Ирина Владимировна
ЁЛХОВА**

**Кафедра
«Управление финансами»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор философских наук**

**Владимир Николаевич
ЖЕЛЕЗНЯК**

**Кафедра
«Философия и право»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Философия», «История и философия науки», «Этика», «Эстетика», «Философия культуры», «Методология социально-гуманитарного познания».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Классический рационализм; экзистенциальная и феноменологическая философия.

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальностям: 09.00.01 «Онтология и теория познания», 09.00.03 «История философии», 09.00.13 «Философская антропология, философия культуры». Подготовил одного доктора и шесть кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Феноменология рациональной воли. Пермь, 1997; Медиум: опыт онтологического истолкования кантовской философии. Пермь, 1997; Метафизика воли в прямой и обратной перспективе. Пермь, 1997; Мышление и воля. В 3-х ч. Пермь, 1998; Proseron как конституирующий элемент «обратной» феноменологии сознания//Rusko-slovenski dnevi na Filozofski fakulteti Univerze v Ljubljani. Ljubljana, 2009; Стадия экзистенции в «Науке логики» Гегеля//Вестник Пермского университета. 2009. Вып. 5; Художественная феноменология М. Пруста//Вестник Пермского университета. Российская и зарубежная филология. 2010. Вып. 3.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Теория и практика социальной работы», «Социальная защита работников труда».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Комплексное изучение проблемы социальной безопасности и защиты человека в условиях новой общественной реальности на основе применения ресурсно-потенциального подхода.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 040100 «Социология».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Развитие теории и практики социальной защиты населения России в региональном пространстве. М.: Союз, 2003; Социальная защита населения в России: становление и развитие. М.: Союз, 2004; Проблемный подход к анализу социальной защиты населения в современных условиях// Социальная политика и социология. 2005. № 3; Самодостаточность как модель социальной защиты населения//Труд и социальные отношения. 2006. № 4; Становление института социальной защиты населения в России. М.: Союз, 2006; Социальная дезорганизация общества как фактор преобразования организационно-институциональных основ социальной защиты//Ученые записки. 2008. № 7; Ресурсно-потенциальный подход в системе социальной защиты населения. Пермь: Изд-во ПГУ, 2009; Социальная защита: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГУ, 2009; The conceptual bases of the resource-potential approach in the system of social welfare//Russian Sociology on the Move. 2010; Социальная защита и социальное обслуживание населения: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГУ, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Эксперт по социальным вопросам правительства и Законодательного собрания Пермского края.



Доктор социологических наук

Зинаида Петровна ЗАМАРАЕВА

**Кафедра
«Социология и политология»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор философских наук

**Сергей Владимирович
КОМАРОВ**

**Кафедра
«Менеджмент и маркетинг»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Менеджмент», «Основы маркетинга», «Современный стратегический анализ», «Маркетинг инноваций».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Философия управления; управление инновациями; стратегический анализ; история философии.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 080200 «Менеджмент».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Метафизика и феноменология субъективности. Исторические пролегомены к фундаментальной онтологии сознания. СПб.: Алетейя, 2007; Основы методологии: системно-деятельностный подход. Категории. Пермь: Изд-во ПГУ, 2005; «Ленивый разум» Лейбница и «ложные суждения» Локка//Человек. 2007. № 1; Опыт реконструкции структуры времени в произведении М. Хайдеггера «Бытие и время»//Личность. Культура. Общество. 2009. Т. XI. Вып. 4. № 51–52; Различие как событие: возможности мышления// Вестник Пермского университета. Философия. Психология. Социология. 2012. Вып. 2; Рефлексия в рамках интеллектуальной системы управления организацией//Вопросы современной науки и практики. 2012. № 4; Аналитическая критика картезианского cogito//Личность. Культура. Общество. 2012. Т. XI. Вып. 4. № 75–76; Schlüsselp Probleme des Produktinnovationsmarketing//Anfängerung an Strukturen und Instrumente in der Wirtschaft Vordem Hintergrund Globalisierung: Internationale Wissenschaftliche Tagung 26 und 27.05.2011 in Bernburg – Strenzfeld: Bernburg – Strenzfeld, 2011; The consciousness-corporeality problem//The Origins of Life. Book 1. The Premogenital Matrix of Life and its Context. Analecta Husserliana. Vol. LXVI. Kluwer Academic Publishers. Dordrecht, Boston, London, 2000.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Член МАП Российской ассоциации бизнес-образования. Независимый эксперт Московской школы политических исследований. Член региональной редколлегии журнала «Личность. Культура. Общество».

ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы языкознания», «Теоретическая грамматика французского языка», «Практика письменного перевода», «Теория межкультурной коммуникации», «Лингвистический анализ текста».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Лингвистика; сопоставительное языкознание; теория перевода; теория межкультурной коммуникации.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 035700 «Лингвистика», 031202 «Лингвистика и межкультурная коммуникация».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 10.02.19 «Теория языка». Подготовила семь кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Динамика переводческого пространства. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2003; Языки и культуры в переводческом пространстве. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2004; Гибкое скорочтение – ваш ШАНС. Путь к творчеству и профессионализму в чтении. М.: АСТ, Восток – Запад, 2006; Теория гармонизации: опыт когнитивного анализа переводческого пространства. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2009; Синергетическая педагогика. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2011; Перевод как синергетическая система//Вестник Пермского университета. Российская и зарубежная филология. 2011. Вып. 3; Переводческий хронотоп как способ отражения переводческой картины мира// Известия Волгоградского государственного педагогического университета. 2012. Т. 75. № 11.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Награждена Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2009), грамотой Департамента культуры и молодежной политики администрации г. Перми за подготовку лауреата городского конкурса дипломных работ (2012). Ветеран ПНИПУ.



**Профессор,
доктор филологических наук**

Людмила Вениаминовна КУШНИНА

**Кафедра
«Иностранные языки,
лингвистика и межкультурная
коммуникация»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор медицинских наук**

**Татьяна Михайловна
ЛЕБЕДЕВА**

**Кафедра
«Экономическая теория»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности», «Экономическая оценка инвестиций», «Управление качеством», «Инновационная деятельность».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Проблемы социально-экономического развития и укрепления человеческого потенциала.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 080100 «Экономика», 080502 «Менеджмент».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовила четырех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Оценка факторов риска возникновения основных стоматологических заболеваний у школьников ключевой возрастной группы по кариесу зубов//Здоровье населения и среда обитания. 2010. № 12; Адаптационные возможности организма детей как фактор формирования их стоматологического здоровья//Системный анализ и управление в биомеханических системах. 2011. Т. 10. № 4; Оценка влияния социально-гигиенических факторов на стоматологическое здоровье школьников, проживающих в сельской местности//Стоматология для всех. 2011. № 4; Система менеджмента качества в учреждениях здравоохранения г. Перми: состояние, проблемы и перспективы//Грант РФФИ № 12-16-59007 (2012–2013); Необходимость формирования здоровьесберегающего поведения на промышленных предприятиях Пермского края//Здоровье семьи (XXI век). 2013. Т. 4.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заслуженный врач России. Член-корреспондент Академии медико-технических наук (с 1996). Отмечена Благодарственным письмом губернатора Пермского края и почетными грамотами.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Менеджмент», «Экономика и организация», «Современные методы управления в отрасли», «Институциональная экономика».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Повышение эффективности функционирования экономических систем.

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством». Подготовил двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Методология формирования механизма эффективного энергопотребления в региональном энергетическом комплексе. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2006; Теория и методология формирования механизма повышения конкурентоспособности региональных предприятий энергетики. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2006; Теория и методология эффективного функционирования регионального энергетического комплекса. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2007; Теоретические и методологические положения процесса управления предприятиями энергетики в условиях модернизации экономики. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2011.



**Профессор,
доктор экономических наук**

Евгений Авенирович МАЛЫШЕВ

**Кафедра
«Экономика и организация
промышленного производства»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор экономических наук**

**Жанна Аркадьевна
МИНГАЛЕВА**

**Кафедра
«Экономика и управление
на предприятии»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Организация и управление производством, инноватика», «Экономическое обоснование научных решений», «Институциональная экономика», «Экономика и менеджмент безопасности».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Структурная модернизация экономики и инновационное развитие.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 080100 «Экономика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальностям: 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством», 08.00.14 «Мировая экономика». Подготовила шесть кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Кластеры и формирование структуры региона//Мировая экономика и международные отношения. 2000. № 5; Механизм инвестирования прогрессивных структурных сдвигов в экономике: проблемы и решения. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2006; Формирование инновационной конкурентоспособности хозяйствующих субъектов. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2007; Оценка инновационного и научно-технического потенциала и инновационной конкурентоспособности регионов//Регион в новой парадигме пространственной организации России. М.: Экономика, 2007; On innovation and knowledge economy in Russia//World Academy of Science, Engineering and Technology. 2010. № 66; Structural modernization of economy and innovation development//World Applied Sciences Journal. 2012. № 20.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Эксперт конкурсов проектов ориентированных фундаментальных исследований УрО РАН, региональных конкурсов фундаментальных исследований РФФИ, центральных конкурсов РГНФ. Член зарубежных научных сообществ: American Economic Association; International Society for Professional Innovation Management; World Academy of Science, Engineering and Technology; Information Theories and Applications – International Scientific Society.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Менеджмент», «Стратегический менеджмент», «Теория организации».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Управление инновациями; саморазвивающиеся, самоорганизующиеся инновационные системы.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 080100 «Экономика», 080200 «Менеджмент».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством». Подготовил одного доктора и трех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Теория и практика формирования саморазвивающейся организации. Екатеринбург: УрО РАН, 2001; Менеджмент: стратегия, структура, персонал, знание: учебное пособие с грифом УМО в области менеджмента. М.: ИД ГУ ВШЭ, 2005; Управление инновационным развитием социально-экономических систем. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2010; Саморазвивающиеся социально-экономические системы: теория, методология, прогнозные оценки. М.— Екатеринбург: Экономика, 2011; На рубеже изменения парадигмы менеджмента: саморазвивающиеся, самоорганизующиеся системы//Журнал экономической теории. 2012. № 3.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Организация управления производством» (1986–1988), проректор по учебной работе (1988–1992), заведующий кафедрой «Менеджмент и маркетинг» (с 1994). Научный директор Регионального межотраслевого центра переподготовки кадров (с 1990). Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (1999). Награжден орденом Дружбы (2009). Член совета Российской ассоциации «Бизнес-образование». Член правления Пермской торгово-промышленной палаты.



**Профессор,
доктор экономических наук**

Анатолий Викторович МОЛОДЧИК

**Кафедра
«Менеджмент и маркетинг»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор исторических наук**

**Виктор Павлович
МОХОВ**

**Кафедра
«Государственное управление
и история»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Отечественная история», «Государственная и муниципальная служба и кадровая политика», «Основы элитологии».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Элитология; история России XX века.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 081100 «Государственное и муниципальное управление».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 23.00.02 «Политические институты, процессы и технологии». Подготовил четырех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Эволюция региональной политической элиты России. 1950–1990. Пермь: Изд-во ПГТУ, 1998; Элитизм и история: Проблемы изучения советских региональных элит. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2000; Топология политического пространства. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2002; Региональная политическая элита России (1945–1991). Пермь: Пермское книжное изд-во, 2003; Введение в элитологию российского общества: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2007; Социальные сдвиги в правящих группах региональной номенклатуры. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой политической истории (1991–1995), заведующий кафедрой «Государственное управление и история» (с 2004). Декан гуманитарного факультета (с 2013). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации. Директор Центра элитологических исследований при ПНИПУ. Член Российской ассоциации политических наук, заместитель председателя регионального отделения. Действительный член Академии политической науки. Член-корреспондент Российской академии естественных наук.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Общее языкознание», «Введение в языкознание», «Теоретическая грамматика немецкого языка», «Лексикология немецкого языка».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Синергетическая концепция языка; методология контрадиктно-синергетического подхода к языку; теория и практика контрадиктно-синергетической интерпретации текста и дискурса; лингвистическая синергетика; многомерное моделирование синергетических процессов в языке; межсемиотический перевод, семиотика искусства.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 035700 «Лингвистика», 031202 «Лингвистика и межкультурная коммуникация».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 10.02.19 «Теория языка», 10.02.21 «Прикладная и математическая лингвистика». Подготовила одного доктора и двенадцать кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Динамико-системное исследование смысла текста. Красноярск: Красноярский университет, 1991; Внутренняя жизнь текста: механизмы, формы, характеристики. Пермь: Изд-во ПГУ, 1998; Теоретическая грамматика немецкого языка. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2002; Гибкое скорочтение – ваш ШАНС. Путь к творчеству и профессионализму в чтении. М.: АСТ, Восток – Запад, 2006.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2006). Лауреат премии «Королева науки».



**Профессор,
доктор филологических наук**

**Нэлли Леонидовна
МЫШКИНА**

**Кафедра
«Иностранные языки,
лингвистика и межкультурная
коммуникация»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор филологических наук**

**Наталья Михайловна
НЕСТЕРОВА**

**Кафедра
«Иностранные языки,
лингвистика и межкультурная
коммуникация»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Общая теория перевода», «Введение в переводоведение», «История языкознания», «История английского языка», «Литература Англии и США».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Лингвофилософские проблемы перевода; психолингвистика текста; когнитивная лингвистика; семиотика литературы.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 035700 «Лингвистика», 031202 «Лингвистика и межкультурная коммуникация».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 10.02.19 «Теория языка». Подготовила восемь кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Реферативный перевод научно-технических текстов. М.: Наука, 1991; Вторичность – вторичный текст – перевод//Scripta linguisticae applicatae. Проблемы прикладной лингвистики. 2004. Вып. 2; Текст и перевод в зеркале современных философских парадигм. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2005; Категория смысла и перевод: «смысловой сдвиг» как онтологический признак перевода//Вопросы филологии. 2005. № 3; Sensum de sensu: смысл как объект перевода//Вестник МГУ. Серия «Теория перевода». 2009. № 4; Le probleme philosophique de l'autre et la seconditej du texte traduit//Вторичность перевода: философский взгляд. Presses Universitaires du Septentrion, 2011; Перевод в системе теории вторичности: абсолютная и относительная вторичность перевода. Саарбрюкен (Германия): Palmarium Academic Publishing, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Отмечена грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2006).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Философия», «Философские проблемы науки и техники», «Методология научных исследований», «История и философия науки».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Гуманитаризация высшего технического образования; преодоление кризиса гуманитарных связей современного общества.

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 09.00.13 «Философская антропология, философия культуры». Подготовила двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

О взаимосвязи естественного языка и человеческой психики (попытка синтеза аналитических и классических направлений философии)//Вестник Орловского государственного университета: новые гуманитарные исследования. 2011. № 2; Онтологические аспекты прочтения антропного принципа в экономике//Среднерусский вестник общественных наук. 2011. Вып. 1; Системы морали и права в современном мире; принципы выделения границ духовного континуума//Научные проблемы гуманитарных исследований. 2011. Вып. 2; Социальная дифференциация в науке и разрыв гуманитарных связей в обществе//Власть. 2012. № 12; О роли гуманитарного знания в информационном обществе: инструмент самоограничения темпов развития//Университетский научный журнал. 2012. № 2.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Член учебно-методического совета ПНИПУ.



**Профессор,
доктор философских наук**

**Наталья Камильевна
ОКОНСКАЯ**

**Кафедра
«Философия и право»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор философских наук**

**Владимир Вячеславович
ОРЛОВ**

**Кафедра
«Философия и право»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Онтология и теория познания», «Социальная философия», «История и философия науки», «История человеческого интеллекта», «Философия экономики», «Теория и практика аргументации».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Фундаментальные проблемы научной философии.

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальностям: 09.00.01 «Онтология и теория познания», 09.00.11 «Социальная философия». Подготовил пятнадцать докторов и тридцать кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Диалектический материализм и психофизиологическая проблема. Пермь: Пермское книжное издательство, 1960; Психофизиологическая проблема. Философский очерк. Пермь: Изд-во ПГУ, 1966; Материя. Развитие. Человек. Пермь: Изд-во ПГУ, 1974; Человек, мир, мировоззрение. М.: Молодая гвардия, 1985; Основы философии. В 2-х ч. Ч. 1: Общая философия. Красноярск – Пермь, 1991; Философия экономики. Пермь: Изд-во ПГУ, 2004; Проблема системы категорий философии. Пермь: Изд-во ПГНИУ, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Отмечена грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2006)

ДИСЦИПЛИНЫ

«Философия», «Методология научного познания», «Философские проблемы науки и техники», «История и философия науки».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Философия науки и техники; социальная философия.

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

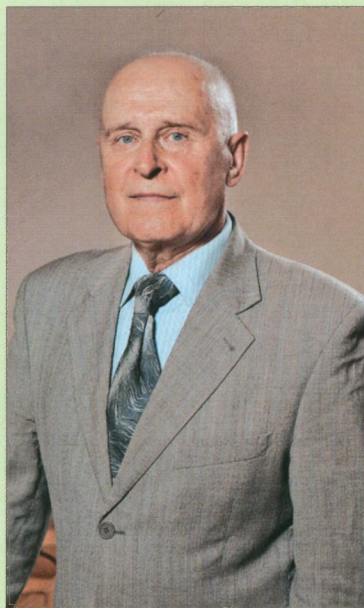
Аспирантура по специальности 09.00.11 «Социальная философия». Подготовил одного кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

К вопросу о специфике категорий исторического материализма//Рукопись деп. в ИНИОН АН СССР № 21185 от 19.06.1985; Очерки прагматологии философии. Пермь: Изд-во ПГТУ, 1999; Философия для заочников: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2001; Наука на гуманитарном факультете (Гуманитарная подготовка инженеров и специалистов в Пермском государственном техническом университете: опыт, проблемы, перспективы). М., 2001; Панорама философствования Запада: античность. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2007.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Отмечен грамотами областной и городской администраций за научную, преподавательскую и воспитательную работу. Заместитель декана гуманитарного факультета по научной работе (с 2000).



**Профессор,
доктор философских наук**

**Александр Александрович
ПАВЛОВИЧ**

**Кафедра
«Философия и право»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор социологических наук**

**Валерий Дмитриевич
ПАНАЧЕВ**

**Кафедра
«Физическая культура»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Физическая культура».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры; социология физической культуры, спорта и здоровья.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Опорно-двигательный аппарат: его функции и профилактика заболеваний средствами физической культуры: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2009; Физическая культура студентов с отклонениями в состоянии здоровья: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2009; Изучение адаптивных реакций в спорте высших достижений. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2009; Биопсихосоциальная структура человека в современном обществе. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2009; Социально-биологические основы физической культуры и спорта: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010; Социология спорта. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2011; Основы лыжной подготовки студентов технического вуза: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Физическая культура» (с 2004). Заслуженный работник физической культуры Российской Федерации (2012). Отличник физической культуры и спорта. Академик Международной академии наук педагогического образования. Академик Российской академии естествознания. Мастер спорта СССР, судья республиканской категории, тренер высшей квалификации по пулевой стрельбе.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Социология», «Политология», «Социология знания», «Социология морали», «Современные социологические теории».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Социология; социология и политология; социология знания; социология морали; современные социологические теории.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 040100 «Социология».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Современный мир. Молодежь, образование, труд. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2011; Динамика морального сознания. Саарбрюкен (Германия): Palmarium Academic Publishing, 2012; Симбиоз лидера и фаворита в социальной группе// Дискуссия. 2012. № 7; Фаворитизм как элемент социально-политических отношений//Фундаментальные исследования. 2012. № 11; Фаворитизм в понимании социальных групп Прикамья//Фундаментальные исследования. 2012. № 7; Политическая культура студентов в регионе//Власть. 2012. № 4.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2006). Отмечена дипломом «Золотая кафедра России» Российской академии естествознания и серебряной медалью им. В. И. Вернадского. Заслуженный деятель науки и образования, профессор Российской академии естествознания.



Доктор философских наук

Светлана Павловна ПАРАМОНОВА

**Кафедра
«Социология и политология»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор экономических наук**

**Юрий Калманович
ПЕРСКИЙ**

**Кафедра
«Менеджмент и маркетинг»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Институциональная экономика», «Управленческая экономика», «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Методология научных исследований в экономике».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Конкурентоспособность и управление инновационным развитием социально-экономических систем; синтез иерархического и институционального моделирования социально-экономических систем.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 080100 «Экономика», 080200 «Менеджмент».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 08.00.01 «Экономическая теория», 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством». Подготовил трех докторов и тридцать шесть кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Взаимодействие микро- и макроэкономики: иерархический подход. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2005; Иерархический анализ экономики: методы и модели. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2008; Институты интеллектуального предпринимательства. Пермь: Изд-во ПГУ, 2010; Институциональная структура кредитного рынка. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2010; Локальные рынки жилищного строительства: вектор конкурентного развития. Пермь: Изд-во ПГУ, 2010; Взаимодействие государства и промышленного комплекса региона: модели иерархического анализа и управления. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2011.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Экономика и организация промышленного производства» ПГТУ (1986–1993), заведующий кафедрой «Экономическая теория и мировая экономика» ПГУ (1993–2010). Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (2000). Действительный член Международной академии науки и практики организации производства (1997). Эксперт совета конкурсных проектов ориентированных фундаментальных исследований УрО РАН. Эксперт концепции программы социально-экономического развития Пермского края (2006–2008).

ДИСЦИПЛИНЫ

«История», «Геополитика», «Управление развитием национальных отношений в современной России», «Современные международные отношения», «Национальные отношения в Российском государстве».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

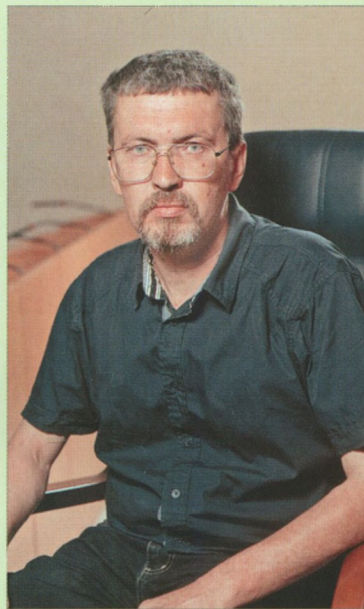
История и современное состояние отечественной национальной политики; военная история; проблемы закономерности и альтернативности в истории.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Autonomie und Zugehörigkeitsgefühl in der Russländischen Region Perm//Innere Peripherien in Ost und West. 2001; «Русский вопрос» глазами американцев. Пермь, 2002; Историография США и Великобритании об этнополитике СССР и постсоветских государств. Пермь, 2007; Историография сталинской этнополитики: от политической конъюнктуры — к научному знанию//Историография сталинизма. М., 2007.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Лауреат Пермской областной премии для журналистов им. А. П. Гайдара. Член правления Пермского военно-исторического общества. Член Российской ассоциации политических наук.



Доктор исторических наук

**Борис Игоревич
ПОВАРНИЦЫН**

**Кафедра
«Государственное управление
и история»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Виктор Леонидович
ПОПОВ**

**Кафедра
«Менеджмент и маркетинг»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Управление проектами», «Менеджмент», «Менеджмент инноваций», «Управление производством», «Бизнес стратегии и управление технологией».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Менеджмент инноваций при разработке и производстве продукта.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 080100 «Экономика», 080200 «Менеджмент».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Методы управления инновационными изменениями на предприятии. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010; Управление инновационными проектами: учебное пособие с грифом УМО по образованию в области менеджмента. М.: ИНФРА-М, 2011; Управление производством и операциями: учебное пособие с грифом УМО по образованию в области менеджмента. СПб.: Питер, 2013.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2010). Удостоен почетного звания «Лидер управления Прикамья» (2002).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Менеджмент», «Экономика фирмы», «Региональная экономика».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Экономика и управление народным хозяйством; финансы, денежное обращение и кредит.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 080100 «Экономика», 080200 «Менеджмент».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

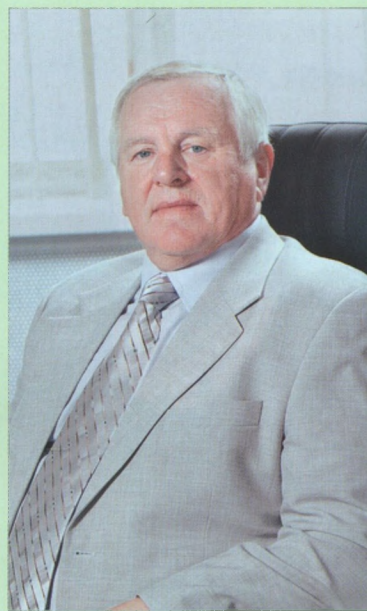
Аспирантура и докторантура по специальностям: 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством», 08.00.10 «Финансы, денежное обращение и кредит». Подготовил восемь докторов и пятьдесят семь кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Инновация экономики: региональный аспект. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2008; Теория и методология взаимосвязи стратегического и оперативного контроллинга. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2009; Экономика Урала в эпоху реформ, революций и войн. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2009; Моделирование механизма территориального планирования промышленного сектора экономики региона. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2009; Экономический механизм в системе антикризисного управления предприятием. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Директор Пермского филиала Института экономики Уральского отделения Российской академии наук. Член президиума Пермского научного центра УрО РАН и Объединенного ученого совета по экономическим наукам Уральского отделения РАН. Действительный член Международной академии науки и практики организации производства. Действительный член Российской академии естественных наук. Заслуженный деятель науки Российской Федерации. Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации. Награжден медалью «За трудовое отличие», международной юбилейной медалью им. Луки Пачоли, Почетными грамотами Российской академии наук, Пермского края и города Перми.



**Профессор,
доктор экономических наук**

Александр Николаевич ПЫТКИН

**Кафедра
«Менеджмент и маркетинг»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Ирина Геннадьевна
СЕВАСТЬЯНОВА**

**Кафедра
«Экономическая теория»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Общий менеджмент», «Инновационный менеджмент», «Управление инновационной деятельностью», «Маркетинг в инновационной сфере», «Маркетинг инноваций», «Экономика энергетики», «Экономика и организация производства электроприводов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Инновационные процессы в России.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 151600 «Прикладная механика», 150100 «Материаловедение и технологии материалов», 222000 «Инноватика», 140400 «Электроэнергетика и электротехника».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.16.06 «Порошковая металлургия и композиционные материалы». Подготовила одного кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Мотивация инновационной проектной команды. СПб.: Инновации, 2010; Модель мотивации проектной деятельности//Ученые записки университета им. П. Ф. Лесгафта, 2011; Управление инновационными проектами: учебное пособие с грифом УМО по образованию в области менеджмента. М.: ИНФРА-М, 2011; Принятие эффективных решений в современной бизнес-среде. СПб.: Инновации, 2013.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2000).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Теория перевода», «Психология речевой деятельности», «Теория и методика обучения русскому и иностранному языкам», «Лингводидактика».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Профессионально-ориентированное чтение на родном и иностранном языке как вербальное письменное общение; технологии технического перевода; теория и методика обучения иностранным языкам.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 035700 «Лингвистика», 031202 «Лингвистика и межкультурная коммуникация».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 13.00.02 «Теория и методика обучения и воспитания», 13.00.08 «Теория и методика профессионального образования». Подготовила трех докторов и сорок кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Немецкий язык: учебник. М.: Высшая школа, 1988; Психология перевода как сложного вида иноязычной речевой деятельности. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2001; Формирование умений коммуникативно-речевого взаимодействия при обучении иноязычному деловому общению. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2005; Обучение решению коммуникативно-познавательных задач в процессе иноязычного информативно-го чтения. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2006; Обучение гибкому иноязычному профессионально-ориентированному чтению в условиях деловой межкультурной коммуникации. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2009.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующая кафедрой «Иностранные языки, лингвистика и межкультурные коммуникации» (с 1970). Награждена орденом Дружбы народов, двумя медалями. Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации. Действительный член Академии гуманитарных наук Российской Федерации (с 1995). Почетный профессор Венского технического университета. Член научно-методических советов по русскому языку как иностранному и иностранным языкам (1972–1998), член учебно-методического объединения по лингвистическому образованию (с 1995).



**Профессор,
доктор педагогических наук**

**Тамара Сергеевна
СЕРОВА**

**Кафедра
«Иностранные языки,
лингвистика и межкультурная
коммуникация»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор философских наук**

**Марк Абрамович
СЛЮСАРЯНСКИЙ**

**Кафедра
«Социология и политология»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Социология труда и экономическая социология», «Введение в специальность», «Методика преподавания социологии».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Социология труда; социальная структура общества; управление социальными процессами; формирование рынка труда и занятости.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 040100 «Социология».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 22.00.04 «Социальная структура, социальные институты и процессы». Подготовил одиннадцать кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Социальные функции труда в условиях совершенствования социализма. Красноярск, 1988; Проблемы стратификации российского общества. Пермь, 1995; Тенденции и факторы формирования среднего класса (особенности современного учителя как социальной группы). Пермь, 2001; Вчера и сегодня Пермской социологии//Социологические исследования. 2008. № 8; Отношение к труду и личность работника//Власть. 2012. № 6; Территориальное поведение как предмет социологического анализа: методологический аспект//Дискуссия. 2012. № 7.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Социология и политология» (с 1990). Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (1999). Академик, председатель Пермского отделения Академии социальных наук. Отмечен почетным знаком Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова за вклад в развитие социологического образования (2010). Почетный председатель правления Пермского отделения Российского общества социологов. Занесен в справочник «Социологи России и СНГ XIX–XX вв.» (1999).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Социальное прогнозирование и проектирование», «Политология», «Социология».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Социальное прогнозирование; теория и методология социологии; политическая социология; гуманизация и гуманитаризация инженерного образования.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 040100 «Социология», 081100 «Государственное и муниципальное управление».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 22.00.01 «Теория, методология и история социологии», 22.00.04 «Социальная структура, социальные институты и процессы». Подготовил четырнадцать кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Социология производственного коллектива. М., 1982; Личность и будущее. Красноярск, 1990; Политическая информированность личности. Пермь, 2001; Теория и методология социального прогнозирования: учебное пособие. Пермь, 2001; Политология: учебное пособие. СПб.: Питер, 2004; Социальное прогнозирование и проектирование: учебное пособие. Пермь, 2008; Социальный портрет студенчества в условиях трансформации российского общества. Пермь, 2009; Осознание личностью своего социального будущего. Пермь, 2013.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Декан гуманитарного факультета (1993–2013). Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (2008). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2002). Академик Академии социальных и гуманитарных наук (1996). Отмечен почетным знаком Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова за вклад в развитие социологического образования (2009). Награжден медалями Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР (1967, 1968). Занесен в справочник «Социологи России и СНГ XIX–XX вв.» (1999).



**Профессор,
доктор социологических наук**

**Василий Николаевич
СТЕГНИЙ**

**Кафедра
«Социология и политология»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Академик
Российской академии наук,
профессор,
доктор экономических наук**

**Александр Иванович
ТАТАРКИН**

**Кафедра
«Менеджмент и маркетинг»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Инновационная система регионов и муниципалитетов», «Инновационный менеджмент».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Региональная экономика; инновационное развитие; саморазвитие региональных и территориальных социально-экономических систем.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 080100 «Экономика», 080200 «Менеджмент».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 08.00.01 «Экономическая теория», 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством». Подготовил сорок шесть докторов и тридцать девять кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Инновационное развитие регионов России: теория, практика, управление. М.: Экономика, 2010; Саморазвивающиеся социально-экономические системы: теория, методология, прогнозные оценки. М.: Экономика, 2011; Региональная промышленная политика: от макроэкономических условий формирования к механизмам реализации. М.: Экономика, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Директор Института экономики УрО РАН (с 1991). Заслуженный деятель науки Российской Федерации. Член президиума УрО РАН, член Экспертного совета РГНФ, член президиума ВАК Минобрнауки России. Член правления Торговой палаты Российской Федерации и Уральской торгово-промышленной палаты. Член Американского географического общества. Действительный член (академик) Международной академии регионального развития и сотрудничества. Почетный исследователь Европейского института малого и среднего предпринимательства. Почетный член совета Института промышленности ЕЭС. Почетный член совета Центральной библиотеки Конгресса США. Председатель Общественной палаты г. Екатеринбурга. Член Экспертного совета Комитета Государственной Думы по федеративному устройству и вопросам местного самоуправления, экономического совета при губернаторе Свердловской области.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Экономическая теория», «Микроэкономика», «Финансовая политика», «Предпринимательские риски», «Методы исследования в экономике и менеджменте», «Планирование на предприятии».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Проблемы устойчивого развития социально-экономических систем; экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (промышленность).

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 080100 «Экономика», 080200 «Менеджмент».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством». Подготовила трех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Производственный менеджмент на предприятиях фармацевтической отрасли. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2008; Логистический менеджмент на галеново-фармацевтических производствах. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2009; Управление бизнес-процессами на предприятии. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2009; Управление конкурентоспособностью фармацевтических промышленных предприятий: теоретические и методические аспекты. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2011; Устойчивое развитие социально-экономических систем: теоретические аспекты. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2013.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Председатель оргкомитета Международной конференции «Инновационное развитие экономики: тенденции и перспективы». Член редколлегии научных журналов «Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки» и «ФЭН-наука». Член конкурсной комиссии по проведению краевого конкурса социальных проектов «Прикамский витамин» (2013). Член экспертного совета межфедерального научного семинара «Ника».



**Профессор,
доктор экономических наук**

**Елена Андреевна
ТРЕТЬЯКОВА**

**Кафедра
«Экономическая теория»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор экономических наук**

**Татьяна Георгиевна
ШЕШУКОВА**

**Кафедра
«Экономика и управление
на предприятии»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Теория экономического анализа», «Коммерческий расчет на предприятиях», «Контроллинг», «Методология экономического анализа», «Анализ деятельности банка».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Учетно-аналитические и контрольные проблемы управления производственными и финансовыми ресурсами в условиях глобализации экономических процессов.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 080100 «Экономика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальностям: 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством», 08.00.12 «Бухгалтерский учет, статистика». Подготовила трех докторов и пятнадцать кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Налоговый учет в кредитных организациях. Пермь: Изд-во ПГУ, 2007; Развитие системы управленческого учета. Пермь: Изд-во ПГУ, 2009; Развитие теории и практики бухгалтерской экспертизы. Пермь: Изд-во ПГУ, 2010; Развитие методологии и организации налогового аудита в коммерческих банках. Пермь: Изд-во ПГНИУ, 2012; Международные стандарты аудита. Пермь: Изд-во ПГНИУ, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующая кафедрой «Учет, аудит и экономический анализ» ПГНИУ (с 1992). Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (2000). Действительный член Международной академии наук высшей школы России (1993). Президент Пермского территориального института профессиональных бухгалтеров России.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Стилистика», «Социология массовой коммуникации», «Основы теории коммуникации».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Фоносемантика; стилистика фольклорной и художественной речи; этимология; лексикология; коми-пермистика; теория коммуникации; невербальная коммуникация; реклама и PR.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 030602 «Журналистика».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Тень смысла в звуке: Введение в русскую фоносемантику. Пермь: Изд-во ПГПУ, 2003; «Дребезги» языка: Словарь русских фоносемантических аномалий. Пермь: Изд-во ПГПУ, 2004; «Другой» язык: опыт маргинальной лингвистики. Пермь: Изд-во ПГПУ, 2005; Фокеевна: фольклорно-этнографический очерк. Пермь: Сота, 2009; Эффективный PR-текст: форма и содержание. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2009; Русский PR-текст: 100% достижение результата. Ростов-на-Дону: Феникс, 2009; Коми-пермяцкий язык конца XX – начала XXI века: стилистические аспекты. Пермь: Изд-во ПГПУ, 2010; Немецкая ониматопея: история изучения, проблемы, немецко-русский словарь. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2011; Звукоизобразительность в коми-пермяцком языке. Пермь: Изд-во ПГПУ, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Лауреат премии Пермского края в области науки 1-й степени (2008). Лауреат Всероссийского конкурса научной книги (2010). Вошла в шорт-лист на Строгановскую премию в области науки и техники (2008). Член Научно-консультативного совета Управления Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Управление Роскомнадзора по Пермскому краю).



Доктор филологических наук

Светлана Сергеевна ШЛЯХОВА

**Кафедра
«Иностранные языки
и связи
с общественностью»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор экономических наук

**Ирэна Александровна
ЗСАУЛОВА**

**Кафедра
«Менеджмент и маркетинг»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Управление человеческими ресурсами», «Основы управления персоналом», «Основы кадровой политики и кадрового планирования», «Мотивация трудовой деятельности», «Рынок труда», «Экономика управления персоналом».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Управление инновационным потенциалом человеческих ресурсов; развитие и мотивация персонала в самоорганизующихся саморазвивающихся системах.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 080200 «Менеджмент», 080400 «Управление персоналом».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Внутрифирменные рынки труда в современных организациях. Пермь, 2009; Управление трудовыми ресурсами: учебник. М., 2009; Управление персоналом: теория и практика. Социально-трудовые отношения, рынок труда и занятость персонала: учебное пособие. М., 2012; Управление персоналом: теория и практика. Мотивация и стимулирование трудовой деятельности: учебное пособие. М., 2012; Экономика управления персоналом. М., 2013.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Член секции «Управление персоналом» Учебно-методического объединения вузов по образованию в области менеджмента.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Методы и модели в экономике», «Модели экономического равновесия».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Транспортные системы страны, ее регионов и городов.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 080100 «Экономика».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Анализ режимов работы улично-дорожной сети крупных городов на примере города Перми. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2004; Транспортные системы крупных городов. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008; Оптимальные модели формирования и развития транспортной системы города//Вестник Инженера. Серия «Экономика». 2010. Вып. 3; Концепция транспортного планирования и организации движения в крупных городах. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2011; Исследование параметров транспортной подвижности населения городов Германии, Италии и России//Вестник транспорта Поволжья. 2011. № 4.



Доктор технических наук

**Михаил Ростиславович
ЯКИМОВ**

**Кафедра
«Экономика и управление
на предприятии»**

**ГУМАНИТАРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



КУЛЬТУРНАЯ И СПОРТИВНАЯ ЖИЗНЬ ПНИПУ



Камерный хор преподавателей и сотрудников. Руководитель В. П. Цыганов



Шахматный турнир. За победу сражаются команды преподавателей и студентов

ДИСЦИПЛИНЫ

«Специальные проблемы науки и промышленности»
«История и современное состояние материаловедения»

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

«Материаловедение»
«Металлургия»
«Технология»

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 150100 «Материаловедение и Технологии материалов»

МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ





Школьный турнир / Форум / Форум организаторов команды преподавателей и студентов

ДИСЦИПЛИНЫ

«Современные проблемы науки и производства порошковых и композиционных материалов, покрытий».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Физико-химия процессов взаимодействия и структурные превращения в порошковых гетерогенных системах при создании материалов с заданными свойствами.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 150100 «Материаловедение и технологии материалов».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 05.16.06 «Порошковая металлургия и композиционные материалы», 05.02.01 «Материаловедение». Подготовил двадцать пять докторов и семьдесят три кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Волокнистые композиционные материалы на основе титана. М.: Наука, 1990; Механика процессов прессования порошковых и композиционных материалов. М.: Дом Грааль, 2001; Порошковые стали с наноразмерными фазами. Екатеринбург: УрО РАН, 2008; Порошковое материаловедение. Екатеринбург: УрО РАН, 2012; Плазменные лазерные и пиролитические методы нанесения покрытий. СПб.: Реноме, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Порошковое материаловедение», научный руководитель Научного центра порошкового материаловедения ПНИПУ. Лауреат Государственной премии СССР (1982). Лауреат премий Совета Министров СССР (1987), Минвуза РСФСР (1984, 1987), Правительства Российской Федерации (1995, 2001, 2007), Строгановской премии в номинации «За выдающиеся достижения в науке и технике» (2008). Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1991). Соросовский профессор (1995). Почетный гражданин города Перми (1999). Награжден орденами «Знак Почета» (1976), «За заслуги перед Отечеством» IV степени (2000), золотой медалью РАН им. акад. С. Т. Кишкина (2006). Член Научных советов РАН, УрО РАН, президиума Пермского научного центра УрО РАН.



**Академик
Российской академии наук,
профессор,
доктор технических наук**

**Владимир Никитович
АНЦИФЕРОВ**

**Кафедра
«Порошковое
материаловедение»**

**МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор медицинских наук

**Наталья Борисовна
АСТАШИНА**

**Кафедра
«Порошковое
материаловедение»**

**МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Биоматериалы».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Медицинское материаловедение; нанотехнологии.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 150100 «Материаловедение и технологии материалов».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Реставрация твердых тканей зубов вкладками. М.: Медицинская книга, 2002; Лечение больных с дефектами челюстных костей. М.: Медицинская книга, 2007; Сплавы титана в ортопедической стоматологии. М.: Медицинская книга, 2007; Биологически инертные материалы для реставрации зубов. М.: Медицинская книга, 2009; Имплантационные системы нового поколения, выполненные с применением нанотехнологий и биологически инертных материалов. М.: Медицинская книга, 2010; Биомеханические аспекты ортопедического лечения пациентов с патологией зубочелюстной системы. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2013.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Лауреат именной стипендии Пермского края (2009). Награждена почетным знаком им. акад. Е. А. Вагнера.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Физические основы сварки», «Промышленная электроника в сварке», «Автоматизация сварочных процессов», «Микропроцессорные системы в технологических машинах», «Лучевые технологии и оборудование в сварочном производстве».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Исследование взаимодействия электронного пучка со свариваемым материалом и разработка новых способов управления процессом формирования сварного шва при электронно-лучевой сварке.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 150400 «Технологические машины и оборудование».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 05.02.10 «Сварка, родственные процессы и технологии». Подготовил одного кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Особенности получения качественных сварных швов при электронно-лучевой сварке высокопрочных сталей большой толщины//Автоматическая сварка. 2012. № 2; Исследование формирования сигнала вторичного тока в плазме при электронно-лучевой сварке с осцилляцией электронного пучка//Сварочное производство. 2012. № 11; Secondary-emission signal for weld formation monitoring and control in electron beam welding (EBW)//Materialwissenschaft und Werkstofftechnik. 2012. № 1.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Декан механико-технологического факультета (с 2013). Награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2013). Удостоен серебряного знака СРО НП «Национальное агентство контроля сварки». Научные разработки коллектива под его руководством удостоены золотой медали на 64-й Международной выставке «Идеи – Изобретения – Новые продукты» IENA – 2012 (г. Нюрнберг, Германия), специального приза Министерства науки и образования Румынии, серебряной медали на выставке «Архимед – 2013» (г. Москва, Сокольники).



Профессор,
доктор технических наук

**Владимир Яковлевич
БЕЛЕНЬКИЙ**

Кафедра
«Сварочное производство
и технология конструкционных
материалов»

**МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Лев Михайлович
ГРЕВНОВ**

**Кафедра
«Порошковое
материаловедение»**

**МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Материаловедение. Технология конструкционных материалов», «Дефекты кристаллического строения», «Физика конденсированного состояния», «Методы экспериментальных исследований», «Микроскопия и спектральный анализ», «Диффузия и гомогенизация».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Структурные и фазовые превращения в порошковых сталях; синтез фуллеренов в порошковых материалах.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 150400 «Металлургия», 150100 «Материаловедение и технологии материалов», 210602 «Нанотехнология».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.16.06 «Порошковая металлургия и композиционные материалы». Участвовал в подготовке четырех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Электронная микроскопия: учебное пособие. Пермь: Изд-во ППИ, 1984; Порошковые легированные стали. М.: Металлургия, 1991; Термохимическая обработка порошковых сталей. Екатеринбург: УрО РАН, 1997; Некоторые особенности термической обработки спеченных пористых сталей// Порошковая металлургия. 1998. № 11–12; Формирование фаз на основе фуллерена в системах Fe-C и Fe-C60//Перспективные материалы. 1999. № 6; Синтез фуллереносодержащих фаз в порошковых сталях и их трансформация в алмазы//Перспективные материалы. 2008. № 1; Структурные и фазовые превращения порошковых легированных сталей. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2009; Структура порошковых сталей. Екатеринбург: УрО РАН, 2011; Структура фуллереносодержащих деформированных порошковых сталей//Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2012. № 3.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2007). Награжден Почетной грамотой Министерства образования Российской Федерации (2003).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы получения материалов», «Коррозия и защита металлов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Локальная коррозия порошковых и литых металлов и сплавов, ионноплазменных покрытий.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 150100 «Материаловедение и технологии материалов».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.17.03 «Технология электрохимических процессов и защита от коррозии». Подготовил одного кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Коррозия и защита металлов. Коррозия порошковых материалов: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГУ, 2007; Повышение коррозионной стойкости инструментальных материалов путем нанесения защитных покрытий на основе TiAlN//Коррозия: материалы, защита. 2009. № 2; Электрохимическая коррозия и защита металлов: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГУ, 2010; Влияние покрытий ZrN, нанесенных магнетронным распылением, на коррозию сплава ВК8//Коррозия: материалы, защита. 2011. № 19; Влияние состояния поверхности стали 20Х3МВФ–Ш на коррозионные свойства нанопокрyтия TiAlN, нанесенного методом магнетронного распыления//Коррозия: материалы, защита. 2013. № 3.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Награжден почетным знаком Министерства химической промышленности СССР (1973). Ветеран труда.



Доктор технических наук

Ильфат Ибрагимович ЗАМАЛЕТДИНОВ

**Кафедра
«Порошковое
материаловедение»**

**МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Владимир Александрович
ИВАНОВ**

**Кафедра
«Металлорежущие станки
и инструменты»**

**МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы обеспечения качества», «Всеобщее управление качеством», «Управление процессами», «Аудит качества».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Современные методы менеджмента качества; управление качеством финишных методов алмазно-абразивной обработки.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 151900 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 221400 «Управление качеством».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальностям: 05.02.07 «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки», 05.02.08 «Технология машиностроения», 05.02.23 «Стандартизация и управление качеством продукции». Подготовил трех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Проектирование режущих инструментов: учебник с грифом Минобрнауки России. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2006; Полирование роторов многозаходных винтовых забойных двигателей и насосов абразивными кругами на вулканитовой связке// Вестник ИжГТУ. 2011. № 3; Математическое моделирование формирования шероховатости поверхности при алмазном хонинговании брусками на металлических связках// Вестник УГАТУ. 2011. Т. 15. № 2; Режущие инструменты: учебник с грифом УМО АМ. Старый Оскол: ТНТ, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Металлорежущие станки и инструменты» (с 1995). Декан механико-технологического факультета (1998–2003). Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (2012). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2003). Главный аудитор немецкой сертифицирующей организации TÜV SÜD Management Service. Ветеран труда. Награжден дипломом победителя конкурса «Лидер управления Прикамья – 2000».

ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы технологии металлов и сварки», «Технология конструкционных материалов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Физико-химические основы получения и применения карбидосодержащих материалов для дуговой сварки и лазерной обработки никеля; контроль и управление процессами газодинамического рафинирования; теория и практика каменного литья; газы и неметаллические включения в сталях и чугунах; сварочные аэрозоли.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 150700 «Машиностроение».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

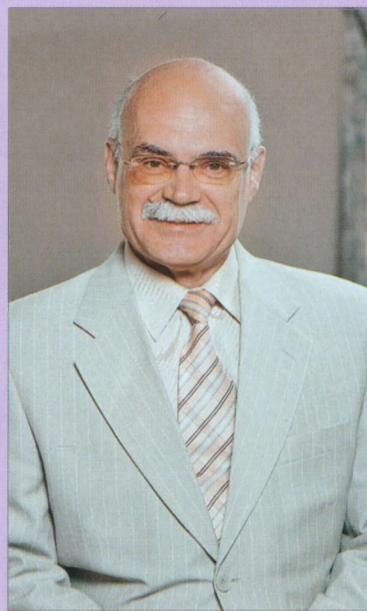
Аспирантура по специальностям: 05.02.01 «Материаловедение в машиностроении», 05.02.10 «Сварка, родственные технологии и процессы». Подготовил пять кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Взаимодействие карбидов с компонентами сварочных материалов при сварке никеля//Сварочное производство. 1997. № 8; Физико-химические основы металлургических процессов в литейном производстве. Пермь, 2002; Коррозионная стойкость поверхностных слоев конструкционных сталей после лазерной обработки. М.: ФИХОМ, 2002; Fabrication of cast stone art and architectural-decorative articles//Glass and Ceramics. 2011. Vol. 68. № 5–6; Modelling of non-stationary processes in welded connection of the pipeline//Нефтегазовое дело. 2011. № 5; Исследование зависимости коэффициентов термического расширения металла шва и сварочных шлаков от температуры в диапазоне 100–1000°C//Обработка металлов: технология, оборудование, инструменты. 2012. № 3.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Технология литейного производства» (2001–2006). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2010).



**Профессор,
доктор технических наук**

Михаил Николаевич ИГНАТОВ

**Кафедра
«Сварочное производство
и технология конструкционных
материалов»**

**МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор технических наук

**Юрий Арсеньевич
КОРОТАЕВ**

**Кафедра
«Металлорежущие станки
и инструменты»**

**МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Процессы формообразования и режущий инструмент».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Исследование и разработка конструкций и технологии изготовления многозаходных героторных механизмов винтовых забойных двигателей для бурения скважин и насосных винтовых установок.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 221400 «Управление качеством».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы». Подготовил двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Технологическое обеспечение долговечности многозаходных винтовых героторных механизмов гидравлических забойных двигателей. М.: ВНИИОЭНГ, 2003; Опытно-промышленные испытания винтовых забойных двигателей диаметром 240 мм на шельфе Вьетнама//Нефтяное хозяйство. 2007. № 8; Повышение точности изготовления гидроштампованных облегченных роторов и энергетических характеристик винтовых забойных двигателей//Вестник ассоциации буровых подрядчиков. 2010. № 2; Компьютерное моделирование процесса формообразования тонкостенных винтовых оболочек для роторов и статоров винтовых забойных двигателей//Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. 2012. № 8.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Награжден серебряной медалью ВДНХ СССР, золотой медалью Международной выставки изобретений «Эврика-97» (Брюссель), медалями «Ветеран труда» и «За доблестный труд». Занесен в книгу «Профессионалы нефтегазовой отрасли», в «Энциклопедический альбом нефти и газа России – история в лицах и свершениях». Удостоен званий: «Почетный нефтяник», «Почетный работник топливно-энергетического комплекса», «Лучший изобретатель Пермской области». Награжден Почетной грамотой Министерства энергетики Российской Федерации, дипломом победителя конкурса «Лидер управления Прикамья – 2001», дипломом лауреата конкурса «Лидер управления Прикамья – 2002».

ДИСЦИПЛИНЫ

«Теория сварочных процессов», «Физико-химические основы сварочных процессов», «Пайка материалов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Металловедение сварки.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 150700 «Машиностроение».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.02.10 «Сварка, родственные технологии и процессы». Подготовила двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Теория сварочных процессов. Metallurgia. Metallovedenie. Свариваемость: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2007; Применение теории фракталов в металловедении сварки и покрытий//Сварка и диагностика. 2008. № 1; Фрактальный анализ поверхности усталостного разрушения металла сварных швов//Сварочное производство. 2012. № 8; Влияние структуры отдельных слоев сварных швов стали 10Г2ФБЮ на сопротивление усталостному разрушению//Сварочное производство. 2012. № 11; Анализ критериев оценки усталостных свойств металла сварных швов//Тяжелое машиностроение. 2013. № 3.



**Профессор,
доктор технических наук**

**Екатерина Александровна
КРИВОНОСОВА**

**Кафедра
«Сварочное производство
и технология конструкционных
материалов»**

**МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор технических наук

**Елена Вячеславовна
МАТЫГУЛЛИНА**

**Кафедра
«Конструирование машин
и технологии обработки
материалов»**

**МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Детали машин», «Основы проектирования и конструирования», «Теория и технология покрытий», «Технологии соединения материалов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Композиционные материалы на основе оксидных и карбидных систем.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 150700 «Машиностроение».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.16.06 «Порошковая металлургия и композиционные материалы». Подготовила одного кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Изучение закономерностей создания регулируемой пористости в керамических материалах//Коллоидный журнал. 1999. Т. 61. № 6; Применение пенокерамических фильтров с модифицирующим эффектом при фильтрации серого чугуна//Конструкции из композиционных материалов. 2006. Вып. 4; Получение композиционных гранулированных материалов в планетарном грануляторе. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Инженерные проблемы материаловедения и наноматериалов», «Процессы и технологии получения порошковых материалов», «Сверхтвердые материалы на основе углерода», «Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов», «Перспективные материалы и технологии порошковой металлургии».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Материаловедение и технологии порошковых сталей, сплавов, композиционных и наноматериалов.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 150400 «Металлургия», 150100 «Материаловедение и технологии материалов», 210600 «Нанотехнологии».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.16.06 «Порошковая металлургия и композиционные материалы».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Проблемы порошкового материаловедения. Ч. 1. Екатеринбург: УрО РАН, 2000; Формы существования углерода. Их свойства и применение: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2003; Износостойкие композиционные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, 2005; Порошковые стали с наноразмерными фазами. Екатеринбург: УрО РАН, 2008; Механически легированные азотистые стали с наночастицами. Екатеринбург: УрО РАН, 2010; Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов: учебное пособие для вузов. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Отмечена премией Администрации Пермской области. Награждена медалью им. П. А. Соловьева 1-й степени за достижения в области науки и техники (1999). Лауреат именной докторантской стипендии Пермской области (2004).



Доктор технических наук

**Светлана Аркадьевна
ОГЛЕЗНЕВА**

**Кафедра
«Порошковое
материаловедение»**

**МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Валентин Федорович
ОЛОНЦЕВ**

**Кафедра
«Порошковое
материаловедение»**

**МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Углеродные наноматериалы», «История науки».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Технологии углеродных наноматериалов; физико-химия адсорбентов; история науки.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 150100 «Материаловедение и технологии материалов».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовил двух докторов и шесть кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Формирование нанотехнологического комплекса Пермского края. Пермь, 2010; Научные и технологические основы конструирования фильтрующих противогаров. Екатеринбург, 2011; Моделирование процессов промышленного производства активных углей из ископаемых каменных углей. Екатеринбург, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Отличник химической промышленности СССР. Изобретатель СССР. Почетный химик Российской Федерации. Лауреат премии Российской академии естественных наук.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Процессы получения наночастиц и наноматериалов, нанотехнология», «Основы золь-гель технологии», «Современные пористые материалы», «Защита интеллектуальной собственности и патентование», «Методология научных исследований».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Разработка и исследование керамических материалов на основе микро- и нанодисперсных оксидных порошков.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 150100 «Материаловедение и технологии материалов».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.16.06 «Порошковая металлургия и композиционные материалы». Подготовила одного кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Высокопористые проницаемые материалы на основе алюмосиликатов. Пермь: Изд-во ПГТУ, 1996; Пенокерамический фильтр как фактор воздействия на структуру и свойства доэвтектического силумина//Металловедение и термическая обработка металлов. 2001. № 8; Наноструктурирование поверхности кварцевого стекла в присутствии актинобактерий рода *Rhodococcus*//Российские нанотехнологии. 2008. Т. 3. № 9–10; Изменение характеристик промышленного порошка диоксида циркония и материалов на его основе механохимической активацией//Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2009. № 4; Получение наночастиц и наноматериалов: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010; Сравнительная характеристика результатов определения содержания моноклинной фазы в диоксиде циркония//Вопросы материаловедения. 2010. № 1.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Лауреат премии Пермского края (2006). Член-корреспондент Международного института наук о спекании (Сербия). Награждена серебряной (2006) и бронзовой (2007) медалями Московского международного салона инноваций и инвестиций.

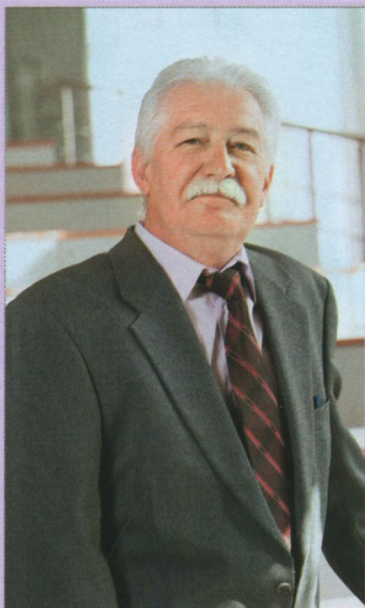


Доктор технических наук

Светлана Евгеньевна ПОРОЗОВА

Кафедра
«Порошковое
материаловедение»

МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ



Доктор технических наук

**Юрий Николаевич
СИМОНОВ**

**Кафедра
«Металловедение
и термическая обработка
металлов»**

**МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«История металлургии и введение в специальность», «Металлургические технологии», «Механические свойства металлов», «Физика и механика прочности и разрушения».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Диспергирование структуры сталей и сплавов методами термической и механической обработки с целью обеспечения рекордных показателей конструкционной прочности.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Направления: 150400 «Металлургия», 150100 «Материаловедение и технологии материалов».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 05.16.09 «Материаловедение». Подготовил двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Условия получения структуры пакетного мартенсита при замедленном охлаждении низкоуглеродистого аустенита// Физика металлов и металловедение. 2004. Т. 97. № 5; Пукнатиноустойчивост на желязовъглеродните сплави//София (Болгария): «Булвест – 2000», 2011; Elevation of reliability characteristics of maraging steel 03N18K9M5T by creating a nanotriplex type structure//Metal Science and Heat Treatment. 2011. Vol. 52. № 11–12; Основы физики и механики разрушения. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012; Оценка работы разрушения ударных образцов с боковыми надрезами//Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2012. Т. 78. № 9; Трещиностойкость железоуглеродистых сплавов. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2013.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Металловедение и термическая обработка металлов» (с 2006). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2013).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Материаловедение», «Материаловедение и технология конструкционных материалов», «Технология конструкционных материалов», «Технология металлов и трубопроводостроительных материалов», «Коррозия и защита металлов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Кинетические закономерности гетерогенных процессов и межфазных взаимодействий.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 120401 «Прикладная геодезия», 130400 «Горное дело», 131201 «Физические процессы нефтегазового производства», 131000 «Нефтегазовое дело».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 05.16.09 «Материаловедение», 05.16.06 «Порошковая металлургия и композиционные материалы». Подготовил четырех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Кинетика газофазной кристаллизации вольфрама//Журнал физической химии. 1990. Т. 64. № 8; Кинетика формирования слоев карбида тантала на графите при пиролизе TaCl₅// Неорганические материалы. 1998. Т. 34. № 4; Ионно-плазменная соединительная композиция для пайки титановых сплавов//Сварочное производство. 2012. № 11; Кинетика кристаллизации пироуглерода при пиролизе метана//Коррозия: материалы, защита. 2012. № 2; Кинетика объемного насыщения пироуглеродом пористой углеродной среды// Научно-технический вестник Поволжья. 2012. № 1; Углерод-углеродные материалы для ортопедии и травматологии//Российский журнал биомеханики. 2012. Т. 16. № 2; Перспективы использования процесса силицирования при изготовлении крупногабаритных герметичных конструкций из углерод-карбидокремниевых материалов//Химия и химическая технология. 2012. Т. 55. Вып. 6.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Лауреат премии Совета Министров СССР. Награжден двумя медалями ВДНХ (1988, 1989). Владеет сертификатом «Европейский преподаватель инженерного вуза» (Ing-Paed Igr).



**Профессор,
доктор технических наук**

**Игорь Лазаревич
СИАНИ**

**Кафедра
«Сварочное производство
и технология конструкционных
материалов»**

**МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Людмила Дмитриевна
СИРОТЕНКО**

**Кафедра
«Конструирование машин
и технологии обработки
материалов»**

**МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Детали машин», «Основы проектирования и конструирования».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Структурно-технологическое регулирование и прогнозирование прочности, долговечности и разрушения композиционных материалов и конструкций при различных условиях нагружения.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 150700 «Машиностроение».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.16.06 «Порошковая металлургия и композиционные материалы». Подготовила трех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Сварка взрывом армированных композиционных материалов. Новосибирск: Наука, 1991; Прогнозирование свойств термомеханически модифицированной древесины. Екатеринбург: УрО РАН, 1997; Композиционные оксидные материалы и сотовые конструкции. Пермь: Изд-во ПГТУ, 1999; Композиционные материалы и конструкции на основе титана. Новосибирск: Наука, 2001; Оксидные композиционные материалы. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2007.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2011). Награждена Благодарственным письмом Законодательного Собрания Пермского края (2013).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Дефекты в кристаллах», «Физико-химия наноматериалов», «Физические основы прочности и пластичности», «Физика металлов», «Физическое материаловедение», «Водород в металлах».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Физика взаимодействия водорода с аморфными и кристаллическими сплавами.

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовил четырех докторов и шесть кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Водород и механическое последствие в металлах и сплавах. Пермь: Изд-во ПГУ, 1993; Синергические эффекты деформационного отклика в термодинамически открытых системах металл-водород/УФН. 2008. Т. 178. № 9; Activation energy and thermoactivation parameters of crystallization in rapidly quenched TiNi-based alloys//Bulletin of the Academy of Sciences Physics. 2009. Vol. 73. № 9; Водород в металлах: учебное пособие в 2-х ч. Пермь: Изд-во ПГУ, 2011; Калориметрические эффекты при термодублировании сплавов системы V-N//Альтернативная энергетика и экология. 2012. № 10.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (2002). Академик Российской академии естественных наук (2004). Член-корреспондент Российской академии естествознания (1996). Награжден серебряным дипломом International Association for Hydrogen Energy (1998). Четырежды удостоен звания «Соросовский профессор». Результаты научных исследований включены в справочник «Материалы с эффектом памяти формы» (г. Санкт-Петербург) и в Bank Hydrogen – Data (Hydrogen-material interactions) Centre National de la Recherche Scientifique (France, ESA/IRS). Включен в список «500 Leaders of Science 2001», в международный список «2000 известных ученых XXI столетия» (2003, 2005), в книгу «Who is who» в науке и инженерии (2005–2006, Marguis Centre, USA).



**Профессор,
доктор технических наук**

Лев Волькович СПИВАК

**Кафедра
«Порошковое
материаловедение»**

**МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Алмаз Муллаянович
ХАНОВ**

**Кафедра
«Конструирование машин
и технологии обработки
материалов»**

**МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Композиционные материалы и покрытия».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Физико-химия процессов взаимодействия при получении и обработке композиционных материалов и покрытий с использованием концентрированных источников энергии.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 150700 «Машиностроение».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.16.06 «Порошковая металлургия и композиционные материалы». Подготовил восемь кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Волокнистые композиционные материалы на основе титана. М.: Наука, 1990; Сварка взрывом армированных композиционных материалов. Новосибирск: Наука, 1991; Прогнозирование свойств термомеханически модифицированной древесины. Екатеринбург: УрО РАН, 1997; Композиционные оксидные материалы и сотовые конструкции на основе титана и его соединений. Новосибирск: Наука, 2001; Финишная абразивная обработка прецизионных цилиндрических поверхностей методом растрового хонингования. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2013.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (2010). Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники (2007). Награжден медалью «За воинскую доблесть» (1971), медалью «За трудовое отличие» (1973), отраслевыми медалями: им. С. П. Королева (2005), им. Генерального конструктора Л. Н. Лаврова. Отмечен Почетной грамотой Минобрнауки Российской Федерации (2004), дипломом Российского союза промышленников и предпринимателей (2004). Член научных советов и Экспертного совета ВАК РФ по металлургии и металлургии. Декан механико-технологического факультета (2003–2013). Заведующий кафедрой «Конструирование машин и технологии обработки материалов» (с 1997).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Материаловедение», «Методы исследований», «Организация и математическое планирование эксперимента».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Моделирование фазовых превращений, механизмов структурообразования, механических и физических свойств низкоуглеродистых и безуглеродистых метастабильных альфа-сплавов железа с субмикронным и нанометрическим размером характерных элементов структуры.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 150400 «Металлургия».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 05.16.09 «Материаловедение», 05.16.01 «Металловедение и термическая обработка металлов». Подготовил трех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Прогнозирование триботехнических характеристик порошковых материалов: учебное пособие с грифом УМО «Металлургия» Минобрнауки РФ. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2001; Новые конструкционные материалы: низкоуглеродистые мартенситные и порошковые стали: учебное пособие с грифом УМО «Металлургия» Минобрнауки РФ. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2004; Low-alloyed powdered steels with metastable austenite structure//Powder Metallurgy and Metal Ceramics. 2004. Vol. 43. № 1–2; Конструкционные высокопрочные низкоуглеродистые стали мартенситного класса: учебное пособие с грифом УМО «Металлургия» Минобрнауки РФ. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008; Model of fracture, friction, and wear phenomena of porous iron//Advances in Tribology. 2011.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники (1996).



**Профессор,
доктор технических наук**

Александр Аронович ШАЦОВ

**Кафедра
«Металловедение
и термическая обработка
металлов»**

**МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Юрий Дмитриевич
ЩИЦЫН**

**Кафедра
«Сварочное производство
и технология конструкционных
материалов»**

**МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Технология производства сварных конструкций», «Плазменные технологии в сварочном производстве».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Лучевые и ионно-плазменные технологии; тепловые и газогидродинамические процессы; оборудование и технологии плазменной обработки металлов.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 150400 «Технологические машины и оборудование», 150700 «Машиностроение».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.02.10 «Сварка, родственные процессы и технологии». Подготовил четырех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Plasma welding of aluminium alloys//Welding International. 2003. Vol. 17. № 14; Плазменные технологии в сварочном производстве. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2007; Plasma cutting of metals with reversed polarity and mixed supply of gases//Welding International. 2013. Vol. 27. № 11; Слово о Славянове. Пермь: Здравствуй, 2013.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Сварочное производство и технология конструкционных материалов» (с 2009). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2009). Изобретатель СССР. Лучший изобретатель Пермской области (2004). Награжден золотой медалью ВВЦ (г. Москва), семью золотыми, двумя серебряными и одной бронзовой медалью Международного салона промышленной собственности «Архимед» (2002–2012) и выставок «Высокие технологии, инновации, инвестиции», дипломами многочисленных международных специализированных выставок (гг. Москва, Вашингтон, Берлин, Харьков и др.).

АКСИДЛИННЫ

Специальная производственная структура, осуществляющая комплексные исследования в области производства

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Исследования в области лазерной физики, оптики, спектроскопии, лазерной обработки материалов, лазерной диагностики

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направлениями: 110400 «Технологическая машина и оборудование» 150700 «Материаловедение»

ОБРАЗОВАНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КАДРОВ



ДИСЦИПЛИНЫ

«Процессы и аппараты в технологии строительных материалов», «Метрология, стандартизация, сертификация», «Материаловедение. Технология конструкционных материалов», «Методология научных исследований», «Современные методы комплексной диагностики строительных материалов», «Строительные материалы из антропогенного сырья».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Структурное материаловедение и композиционные материалы.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 270800 «Строительство».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

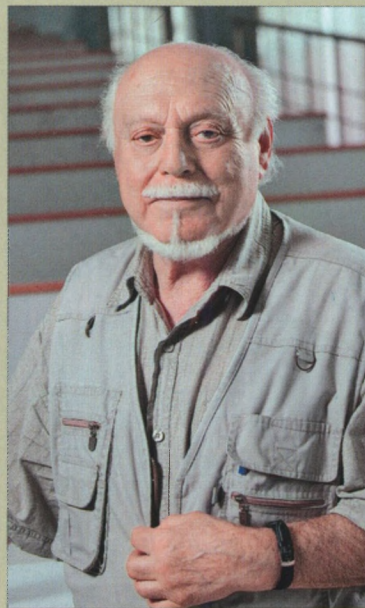
Аспирантура и докторантура по специальности 05.23.05 «Строительные материалы и изделия».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Математическая модель вяжущих систем//Известия вузов. Строительство и архитектура. 1985. № 6; Строительные материалы — исследования, изобретения. Пермь: Изд-во ПГТУ, 1992; Вред и польза шлаковых расплавов//Природа. 2003. № 10; Процессы и аппараты в технологии строительных материалов: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2003; Материаловедение в техническом дизайне: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2006; Основы технологии художественной обработки неметаллических материалов: учебное пособие. Ч. 1. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2007; Гидродинамика трехфазного потока//Сухие строительные смеси. 2008. № 6. Ч. 1, Сухие строительные смеси. 2009. № 1. Ч. 2; Метрология, стандартизация, сертификация: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2009.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (1999). Советник Российской академии архитектуры и строительных наук. Академик Российской академии естествознания. Академик Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности.



**Профессор,
доктор технических наук**

Борис Семенович БАТАЛИН

**Кафедра
«Строительный инжиниринг
и материаловедение»**

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Александр Николаевич
БОГОМОЛОВ**

**Кафедра
«Строительное производство
и геотехника»**

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Механика грунтов», «Основания и фундаменты».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Исследование устойчивости грунтовых массивов и несущей способности оснований сооружений аналитическими и численными методами; прикладные задачи геомеханики.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 270800 «Строительство».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальностям: 05.23.02 «Основания и фундаменты, подземные сооружения», 05.23.11 «Строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей», 05.23.17 «Строительная механика». Подготовил одного доктора и двадцать кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Геозекологическая оценка территории распространения просадочных и набухающих пород//Экология урбанизированных территорий. 2012. № 2; Изменение состава и свойств лессовых просадочных пород при замачивании и фильтрации воды//Вестник ВолгГАСУ. Строительство и архитектура. 2012. № 26; Повышение эффективности систем аспирации путем изменения дисперсного состава ультразвуковым воздействием//Вестник ВолгГАСУ. Строительство и архитектура. 2012. № 26; Связь между интенсивностью наклонной равномерно распределенной нагрузки, осадкой и величиной смещения участка границы грунтового массива//Вестник МГСУ. 2012. № 9.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации. Почетный работник высшего профессионального образования. Почетный строитель Южного федерального округа Российской Федерации. Лауреат премии правительства Волгоградской области в сфере науки и техники (2012). Советник Российской академии архитектуры и строительных наук. Награжден орденом Петра Великого, медалью Международной академии экологии и природопользования им. В. С. Алтунина. Академик Российской академии транспорта. Член Международного и Российского общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Механика грунтов», «Основания и фундаменты».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Механика грунтов; основания, фундаменты и подземные сооружения.

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 05.23.02 «Основания и фундаменты, подземные сооружения». Подготовил одного доктора и шесть кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Расчет свай переменного сечения на совместное действие вертикальной и горизонтальной нагрузок методом конечных элементов//Основания, фундаменты и механика грунтов. 2000. № 1; Взаимодействие сооружений с грунтом и свайные основания. Одесса: Астропринт, 2004; Опыт проектирования фундаментов на площадках с комбинированной карстовой и оползневой опасностью//Основания, фундаменты и механика грунтов. 2007. № 5; Calculation of features of many-row pile landslide protection structures// 6th International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering. Arlington (USA), 2008; Experience of the unique building foundation design in conditions of combined karst and landslide risk//Proceedings of the 15th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. Athens. 2011. Part 2.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Почетный строитель России. Заслуженный строитель Республики Башкортостан. Лауреат Государственной премии Республики Башкортостан им. Салавата Юлаева. Член Комиссии по геотехнике при Госстрое России. Член Научного комитета по геотехнике Российской академии по строительству и архитектуре. Вице-президент Российского общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению (РОМГГиФ), председатель Регионального отделения РОМГГиФ в Республике Башкортостан. Член редколлегии журнала «Основания, фундаменты и механика грунтов».



**Профессор,
доктор технических наук**

Альфред Леонидович ГОТМАН

**Кафедра «Строительное
производство и геотехника»**

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Галина Геннадьевна
КАШЕВАРОВА**

**Кафедра
«Строительные конструкции
и вычислительная механика»**

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Численные методы», «Системы автоматизации проектирования в строительстве», «Методология научного исследования», «Безопасность конструкций, зданий и сооружений, техногенный риск».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Исследование процессов деформирования и разрушения зданий и сооружений; проблемы прочности, устойчивости и живучести строительных объектов.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 270800 «Строительство».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», 05.23.17 «Строительная механика», 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела». Подготовила четырех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Численное моделирование деформирования и разрушения системы «здание — фундамент — основание». Екатеринбург — Пермь: УрО РАН, 2005; Математическое моделирование техногенной безопасности ответственных строительных объектов мегаполисов//Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций. 2010. Т. 6. № 1–2; Моделирование и ретроспективный анализ взрыва бытового газа в кирпичном здании//Строительная механика и расчет сооружений. 2010. № 1; Экспериментально-теоретические исследования устойчивости и верификация расчетных моделей большепролетных деревянных арок//Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Технические науки. 2011. № 2.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующая кафедрой «Строительные конструкции и вычислительная механика» (с 2001). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2008). Советник Российской академии архитектуры и строительных наук. Ответственный координатор Регионального центра открытой сети образования в строительстве МГСУ. Включена в биографическую энциклопедию «Who is who в России» (2010), в Российскую архитектурно-строительную энциклопедию.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы территориально-пространственного развития городов», «Планировка и застройка населенных мест».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Урбанистика.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 270800 «Строительство».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальностям: 03.02.08 «Экология», 05.23.00 «Строительство», 18.00.04 «Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Методологические основы планирования территориально-го развития с учетом согласования интересов корпораций и территорий. Екатеринбург: УрО РАН, 2007; Регулирование шумовой нагрузки в зоне влияния промышленного предприятия//Научные основы охраны окружающей среды: Междунар. науч.-практ. конф. Пенза, 2010; Формирование новых архитектурных принципов проектирования типовых зданий общеобразовательных школ в Пермском крае с учетом потребностей участников образовательного процесса// Вестник Волжского регионального отделения Российской академии архитектуры и строительных наук. 2011. Вып. 14; Системное решение экологических проблем региона как инструмент экономического развития//Экология и промышленность России. 2012, № 4.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующая кафедрой «Архитектура и урбанистика» (с 2013). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2013). Награждена Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2009).



Доктор технических наук

**Светлана Валентиновна
МАКСИМОВА**

**Кафедра
«Архитектура и урбанистика»**

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор технических наук

**Александр Германович
МЕЛЕХИН**

**Кафедра
«Теплогазоснабжение,
вентиляция и водоснабжение,
водоотведение»**

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Водоотводящие системы промышленных предприятий», «Промышленные системы водоснабжения и водоотведения».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Совершенствование систем и технологий очистки воды.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 270800 «Строительство».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.23.04 «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов». Подготовил двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Физико-химические особенности очистки водных растворов моющих средств в оборотных системах водопользования. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2004; Очистка водных растворов моющих средств в оборотных системах водопользования. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2006; Водоотводящие системы промышленных предприятий. Методы очистки воды при оборотном использовании. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2007; Новая концепция транспортировки и очистки воды в централизованных системах водоснабжения//Вода Magazin. 2008. № 11; Комплексный метод исследования работы напорных водоводов в системах водоснабжения//Естественные и технические науки. 2010. № 2.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Водоснабжение и водоотведение» (2004–2012), заведующий кафедрой «Теплогазоснабжение, вентиляция и водоснабжение, водоотведение» (с 2012). Руководитель ряда производственных предприятий (1987–2002).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Механика грунтов», «Основания и фундаменты», «Подземное строительство».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Механика грунтов; основания, фундаменты и подземные сооружения; технология строительства; применение геосинтетических материалов в геотехническом строительстве; научная и экспертно-консультационная деятельность.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 270800 «Строительство».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 05.23.02 «Основания и фундаменты, подземные сооружения», 05.23.08 «Технология и организация строительства». Подготовил семь кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Рекомендации по применению полых конических свай повышенной несущей способности в развитие требований СНиП 2.02.03–85 «Свайные фундаменты». М.: НИИОСП, 1995; Основы проектирования и строительства хранилищ отходов: учебное пособие. М.: АСВ, 2004; Основы исследований и расчета фундаментов из полых конических свай: учебное пособие. М.: АСВ, 2005; ТСН 22-304–2006 Пермского края. Проектирование, строительство и эксплуатация зданий и сооружений на закарстованных территориях. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2006; Методы строительства армогрунтовых конструкций: учебное пособие. М.: АСВ, 2013.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Строительное производство и геотехника» (с 2001). Почетный строитель Российской Федерации (2009). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2009). Отмечен знаком «Строительная слава» Российского союза строителей (2012). Советник Российской академии архитектуры и строительных наук (2011). Член президиума Российского общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению (2007). Член Немецкого геотехнического общества (2006), Американского института глубоких фундаментов (1996).



**Профессор,
доктор технических наук**

**Андрей Будимирович
ПОНОМАРЕВ**

**Кафедра
«Строительное производство
и геотехника»**

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор технических наук

**Ольга Ивановна
РУЧКИНОВА**

**Кафедра
«Теплогазоснабжение,
вентиляция и водоснабжение,
водоотведение»**

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Комплексное использование водных ресурсов», «Водоснабжение и водоотведение», «Техника защиты окружающей среды», «Промышленная экология», «Экология гидросферы и охрана окружающей среды».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Совершенствование систем теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения урбанизированных территорий.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 270800 «Строительство».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальностям: 05.23.04 «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов», 03.02.08 «Экология».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Экологический менеджмент: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2000; Изучение свойств гидроизолирующего экрана на основе нефтеотходов и его воздействия на гидросферу//Известия вузов. Нефть и газ. 2003. № 3; Гидроизоляционное покрытие: Пат. РФ № 2211817.2003; Экологическая безопасность предприятий нефтедобывающего комплекса (система управления нефтеотходами)//Инженерная экология. 2003. № 2; Стратегия и мероприятия по снижению экологической нагрузки на природные геосистемы при обращении твердых отходов нефтедобычи//Нефтяное хозяйство. 2004. № 10; Консервационная смазка: Пат. РФ № 2238301.2004; Использование твердых отходов нефтедобычи для снижения техногенной нагрузки на природные геосистемы. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2004; Размещение полигона строительных отходов на территории бывшего щелоконокопителя//Экология и промышленность России. 2010. № 12.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Механика грунтов», «Основания, фундаменты и подземные сооружения», «Экспериментально-диагностические методы оценки надежности строительных конструкций и оснований», «Реконструкция зданий, сооружений».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Полевые методы исследований грунтов для практических задач геотехники; инженерные методы расчета и внедрение в практику проектирования эффективных типов свайных фундаментов; натурные испытания грунтов и фундаментов; геомониторинг; оценка технического состояния аварийных и реконструируемых зданий, методы восстановления их эксплуатационной пригодности; реставрация и воссоздание объектов культурного наследия.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 270800 «Строительство».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.23.02 «Основания и фундаменты, подземные сооружения». Подготовил одного кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Проектирование свайных опор под трубопроводы тепловых сетей. Минск: Госстрой БССР, 1989; Применение свай, погружаемых вдавливанием, для усиления и устройства фундаментов в условиях реконструкции исторической застройки г. Саратова. Саратов: Изд-во СГТУ, 2000; Использование результатов статического зондирования слабого водонасыщенного основания для оценки усилий погружения вдавливаемых свай//Вестник ВолгГАСУ. Серия «Строительство и архитектура». 2008. Вып. 10.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Председатель Саратовского регионального отделения Российского общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению. Член Международного общества по механике грунтов и фундаментостроению и Международного общества геосинтетиков. Аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (2012). Награжден Почетным дипломом Российского геотехнического общества, Почетной грамотой губернатора Саратовской области.

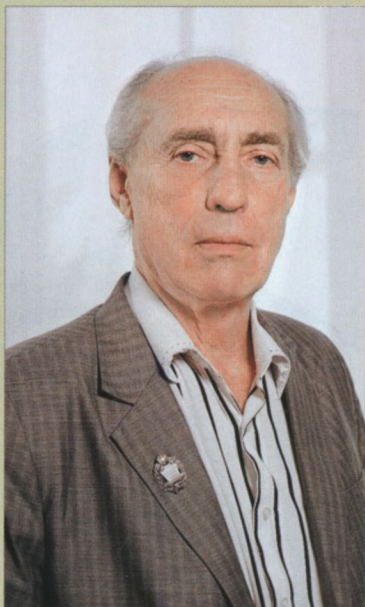


Доктор технических наук

Алексей Валентинович САВИНОВ

Кафедра
«Архитектура и урбанистика»

СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ



**Профессор,
доктор технических наук**

Валерий Алексеевич ХАРИТОНОВ

**Кафедра
«Строительный инжиниринг
и материаловедение»**

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы системного анализа», «Технологии обоснования и разработки инновационных решений», «Теория принятия решений», «Методы решения научно-технических задач в строительстве», «Современные проблемы науки и производства при управлении недвижимостью».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Теория живучести функционально-избыточных систем; моделирование индуктивных производственных функций; интеллектуальные технологии управления в социальных и экономических системах.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 270800 «Строительство», 230100 «Информатика и вычислительная техника», 080116 «Экономика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 20.00.14 «Вооружение и военная техника», 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах», 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации», 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики». Подготовил двух докторов и двадцать пять кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Основы теории живучести функционально-избыточных систем. СПб.: СПИИ РАН, 1993; Технологии современного менеджмента. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2007; Интеллектуальные технологии обоснования инновационных решений. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Экспертиза недвижимости» (2005–2012), заведующий кафедрой «Строительный инжиниринг и материаловедение» (с 2012). Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации. Награжден медалью им. акад. М. В. Келдыша Федерации космонавтики СССР. Включен в XV том Российской архитектурно-строительной энциклопедии «Недвижимость в строительной и жилищно-коммунальной сферах России» (2013).

ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ



ДИСЦИПЛИНЫ

«Математический анализ», «Дифференциальные уравнения», «Функциональный анализ», «Теория вероятностей», «Специальные курсы математики для втузов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Функционально-дифференциальные уравнения; квазилинейные операторные уравнения и резонансные краевые задачи; устойчивые свойства линейных операторов; математическое моделирование в биологии и медицине; обработка и анализ цифровой информации.

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 01.01.02 «Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление». Подготовил девять кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Solvability of boundary-value problems in the case of resonance//Differ. Eq. 1989. № 12; Обобщенный оператор Грина и разрешимость резонансных задач//Дифференциальные уравнения. 1990. № 11; Введение в теорию топологически нетеровых операторов. Челябинск, 1994; Steady properties of elements in Banach spaces//Memories Differ. Eq. Math. Ph. Tb. 2002; Операторы Грина с минимальной нормой//Известия вузов. Математика. 2003. № 4; Этиопатогенетические подходы к диагностике и лечению бронхообструктивного синдрома у детей. М.: Медицинская книга, 2006; О спектре оператора Чезаро//Научно-технический вестник Поволжья. 2011. № 4; Риски в инновационных проектах: причины появления, интегральные риски, экспертиза проектов с учетом рисков//Экономический анализ: теория и практика. 2012. № 40.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Высшая математика» (с 1992). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2011).



**Профессор,
доктор физико-математических наук**

Абдулла Рамазанович АБДУЛЛАЕВ

**Кафедра
«Высшая математика»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**



Доктор физико-математических наук

Анатолий Арсангалеевич АДАМОВ

**Кафедра
«Вычислительная математика
и механика»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Статистические методы обработки информации», «Статистическая механика и теория надежности», «Современные методы решения краевых задач».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Термовязкоупругое поведение конструкционных композитивов и наполненных эластомеров.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 230200 «Информационные системы и технологии», 151600 «Прикладная механика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела». Подготовил одного кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

К построению нелинейной модели вязкоупругого поведения наполненных резин при конечных деформациях//Каучук и резина. 1996. № 5; Неизотермическое деформирование элементов конструкций из нелинейного дисперсионного эластомера//Механика композиционных материалов и конструкций. 1999. Т. 5. № 2; Сравнительный анализ двухконстантных обобщений закона Гука для изотропных упругих материалов при конечных деформациях//Прикладная механика и техническая физика. 2001. Т. 42. № 5; Статистический подход к идентификации функций влияния в теории линейной вязкоупругости//Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2002. Т. 44. № 6; Методы прикладной вязкоупругости. Екатеринбург: УрО РАН, 2003; О гипотезе однородности, масштабных параметрах длины и краевом эффекте для изотропного континуума Коссера//Механика композиционных материалов и конструкций. 2010. Т. 16. № 3.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Отмечен Почетными грамотами президиума Академии наук СССР (1974) и Российской академии наук (2005).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Теоретическая механика», «Биомеханика костной системы человека».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Биомеханика твердых тканей человека.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 151600 «Прикладная механика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела». Подготовил двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Экспериментальные методы в биомеханике. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008; Биомеханика адаптационных процессов в костной ткани нижней конечности человека. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2011.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2011).



Доктор физико-математических наук

**Юрий Владимирович
АКУЛИЧ**

**Кафедра
«Теоретическая механика»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Михаил Геннадьевич
БОЯРШИНОВ**

**Кафедра
«Динамика и прочность машин»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Современные технологии программирования», «Теоретическая механика», «Научно-технические расчеты в прикладных задачах механики и управления», «Вычислительная механика», «Сеточные и проекционные методы», «Механика жидкости и газа», «Механика контактного взаимодействия».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Математическое моделирование; численные методы; механика жидкости и газа; механика деформируемого твердого тела.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 151600 «Прикладная механика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальностям: 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела», 01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы», 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Подготовил трех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

A method of solution for the cyclic bending problem//Int. J. Mech. Sci. 1992. Vol. 34. № 11; The objective function construction for the multi-criteria problems of cyclic bending//Int. J. Mech. Sci. 1995. Vol. 37. № 9; Введение в математическое моделирование. М.: Интермет Инжиниринг, 2000; Transfer of a gaseous pollutant by air flow over a region containing vegetation//Computational Mathematics and Mathematical Physics. 2002. Vol. 42. № 7; Concentration distribution of the exhaust gas near a roadway with a stochastic traffic flow//Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2006; Методы вычислительной математики. Пермь: Изд-во ПГУ, 2008; Вычислительное моделирование движения сжимаемой среды, генерируемой точечным источником//Вычислительная механика сплошных сред. 2010; Numerical modeling of vehicle exhaust gas transport and dispersion by an airflow over a city block//Fluid Dynamics. 2011; Рассеяние отработанных газов автотранспорта над городской территорией. Саарбрюкен (Германия): Palmarium Academic Publishing, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Награжден медалью «За заслуги» Национальной академии прикладных наук (2012). Рецензент журнала «Вычислительная механика сплошных сред».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Использование физических факторов в медицине; онкология; междисциплинарные аспекты молекулярной генетики, биофизики и медицины.

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовила двадцать одного кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Методы электропунктурной диагностики переносимости конструкционных материалов и лекарственных средств, применяемых в стоматологии//Научные и практические аспекты современной курортологии: Тез. докл. Межрегион. науч.-практ. конференции, посвященной 175-летию курорта «Ключи». Пермь, 2001; Стоматологические аспекты применения линейно-поляризованного света Биоптрон. Пермь, 2007; Физиотерапия стоматологических заболеваний. Пермь, 2009; Влияние профессионального отбеливания на микроструктуру эмали зубов//Вестник Пермского научного центра УрО РАН. 2010. № 2; Междисциплинарные подходы к ранней диагностике и скринингу опухолевых и предопухолевых заболеваний//Вестник Пермского научного центра УрО РАН. 2012. № 2.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Член-корреспондент Российской академии естественных наук по Западно-Уральскому отделению. Награждена серебряной медалью Петра I Международной академии наук о природе и обществе «За заслуги в деле возрождения науки и экономики России» (1997), Почетной грамотой Министерства здравоохранения Российской Федерации (2007), Почетными грамотами Администрации Пермского края (2000, 2005), почетной медалью СтАР «Отличник стоматологии» I степени.

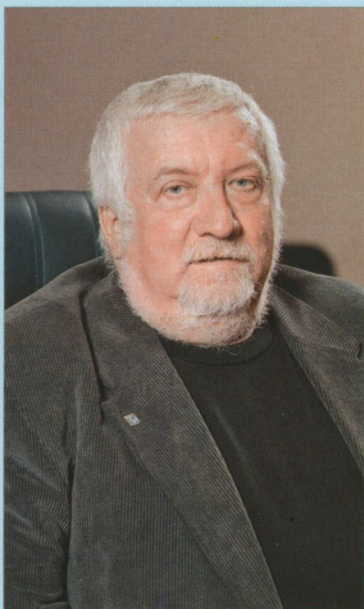


**Профессор,
доктор медицинских наук**

**Ольга Сергеевна
ГИЛЁВА**

**Кафедра
«Прикладная физика»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**



**Профессор,
доктор физико-математических
наук**

**Михаил Борисович
ГИТМАН**

**Кафедра
«Математическое
моделирование систем
и процессов»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Теоретическая механика», «Методы стохастической оптимизации», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Теория нечетких множеств и интервальная математика», «Введение в математическое моделирование».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Математическое моделирование технологических процессов; устойчивость и оптимизация процессов пластического деформирования металлов в условиях неопределенности; управление социально-техническими системами в условиях неопределенности.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 010400 «Прикладная математика и информатика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальностям: 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», 05.02.23 «Стандартизация и управление качеством продукции». Подготовил одного доктора и пять кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Введение в теорию нечетких множеств и интервальную математику. Ч. 1. Применение лингвистической переменной в процессе принятия решений. Пермь: Изд-во ПГТУ, 1998; Введение в комбинаторику и теорию вероятностей. Пермь: ПО ИПК РО, 1999; Введение в математическое моделирование. М.: Логос, 2004; Введение в стохастическую оптимизацию. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008; Управление социально-техническими системами с учетом нечетких предпочтений. М.: ЛЕНАНД, 2010; Управление качеством продукции на современных промышленных предприятиях. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2011.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2011). Европейский преподаватель инженерного вуза (2000). Лауреат премии Пермского комсомола (1983).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Нейрохирургия», «Травматология», «Ортопедия».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Травматология и ортопедия.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 151600 «Прикладная механика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовил двух докторов и двадцать два кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Сочетанная травма головы и груди. М.: Медицина, 2008; Пат. РФ: «Способ диагностики тяжести черепно-мозговой травмы», «Устройство для остеосинтеза шейки бедра», «Способ оперативного лечения переломов шейки бедра».

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Травматология, ортопедия и военно-полевая хирургия» Пермской государственной медицинской академии им. акад. Е. А. Вагнера (с 1988). Заслуженный врач России. Лауреат Государственной премии Российской Федерации (1997). Отличник здравоохранения. Отмечен золотой и тремя серебряными медалями на Женевской (1998), Брюссельской (1997, 1998) и Московской (2006) выставках инновационных достижений.

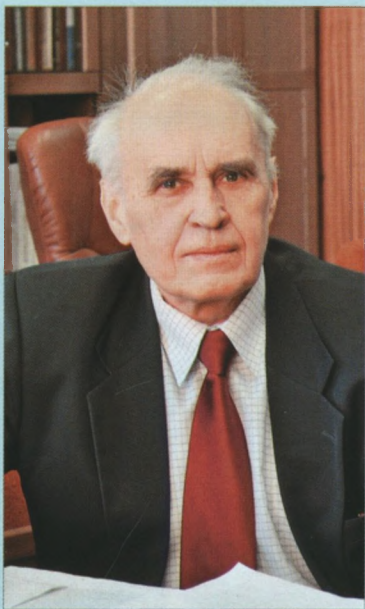


**Профессор,
доктор медицинских наук**

**Александр Сергеевич
ДЕНИСОВ**

**Кафедра
«Теоретическая механика»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**



**Академик
Российской академии наук,
профессор,
доктор физико-математических
наук**

**Евгений Михайлович
ДИАНОВ**

Кафедра «Фотоника»

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Волоконные лазеры».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Лазерная физика; волоконная оптика.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 200600 «Фотоника и оптоинформатика».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ:

Лазеры и волоконная оптика//Успехи физических наук. 1986. Т. 148. № 2; На пороге Тера-эры//Квантовая электроника. 2000. Т. 30; Легированные висмутом волоконные световоды — новый прорыв в лазерных средах для ближней ИК-области спектра//Квантовая электроника. 2012. Т. 42; Amplification in extended transmission bands using bismuth-doped optical fibers//Journal of Lightwave Technology. 2013; На пороге Пета-эры//Успехи физических наук. 2013. Т. 183. № 5.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Фотоника» (с 2012). Лауреат Государственной премии СССР. Лауреат Государственной премии Российской Федерации. Лауреат Государственной премии Республики Мордовия. Член ряда Международных обществ: IEEE Photonics Society, American Ceramic Society, Material Research Society, Optical Society of America.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2011); Европейский почетный титул инженерного уровня (2002); Лауреат премии Правительства Российской Федерации (1983).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Высшая математика», «Численные методы», «Численное моделирование в машиностроении».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Численные методы; математическое моделирование технических систем; механика жидкости и газа; теплопередача, горение конденсированных систем; механика деформируемого твердого тела.

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов». Подготовил одного доктора и четырех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Численное моделирование нестационарных переходных процессов в активных и реактивных двигателях. М.: НАПН, 1999; Неустойчивость рабочего процесса в камере сгорания ракетного двигателя на твердом топливе//Доклады Академии наук. 2001. Т. 377. № 2; Совершенствование и оптимизация авиационных и ракетных двигателей с учетом нелинейных нестационарных газодинамических эффектов. М.: НАПН, 2002; Влияние полетной перегрузки на неустойчивость рабочего процесса в камере сгорания ракетного двигателя на твердом топливе//Доклады Академии наук. 2004. Т. 398. № 2; Смесительное устройство реактора каталитического крекинга углеводородов. Пат. РФ № 2280503.2006; Численное исследование переходных внутрикамерных процессов при выходе на режим работы РДТТ//Известия вузов. Серия «Авиационная техника». 2010. № 3; Неустойчивость рабочего процесса в двухкамерном ракетном двигателе на твердом топливе//Доклады Академии наук. 2011. Т. 439. № 2; Численное исследование динамики внутрикамерных процессов при срабатывании бесплового РДТТ//Известия вузов. Серия «Авиационная техника». 2013. № 1.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий лабораторией численного моделирования (с 1995). Председатель Уральского отделения Национальной академии прикладных наук России (с 1999).



**Профессор,
доктор физико-математических наук**

**Михаил Юрьевич
ЕГОРОВ**

**Кафедра
«Высшая математика»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**



Доктор физико-математических наук

**Андрей Леонидович
ЗУЕВ**

**Нафедра
«Прикладная физика»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Общая физика».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Механика жидкости, плазмы и газа.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Термокапиллярный дрейф пузырька воздуха в горизонтальной ячейке Хеле-Шоу//Известия АН СССР. Механика жидкости и газа. 1984. № 3; Деформация и разрыв пленки жидкости под действием термокапиллярной конвекции// Прикладная механика и техническая физика. 1987. № 3; Экспериментальное обнаружение концентрационно-капиллярного дрейфа пузырьков воздуха в неоднородных растворах жидкостей//Доклады РАН. 2004. Т. 399. № 4; Осцилляция конвективного течения вокруг пузырька воздуха в вертикально стратифицированном растворе поверхностно-активного вещества//Журнал экспериментальной и технической физики. 2006. Т. 130. № 2; Разрыв слоя жидкости концентрационно-капиллярным течением//Коллоидный журнал. 2007. Т. 69. № 3; Особенности концентрационно-капиллярной конвекции//Успехи физических наук. 2008. Т. 178. № 10; Deformation and rupture of a horizontal liquid layer by thermal and solutal Marangoni flows//Int. J. Energy Conversion and Management. 2008. Vol. 49. № 11; Тепловая и концентрационная конвекция в тонких слоях жидкости: экспериментальные исследования. Саарбрюкен (Германия): Lambert Academic Publishing, 2011; Пат. РФ: «Реографическая установка для исследования гидродинамических свойств биологических жидкостей» (2010), «Реографическая установка для изучения гемодинамических характеристик левого желудочка сердца и аортального клапана» (2011), «Реографическая установка для изучения гемодинамических характеристик легочного кровотока» (2011), «Устройство для измерения импеданса биологических сред» (2012).

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Микробиология; биомеханика.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 151600 «Прикладная механика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовила двух докторов и одиннадцать кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Пропанокисляющие родококки. Свердловск: УНЦ АН СССР, 1987; Биотрансформация *b*-ситостерола и его сложных эфиров актинобактериями рода *Rhodococcus*//Прикладная биохимия и микробиология. 2005. Т. 41. № 6; Application of *Rhodococcus* in bioremediation of contaminated environments//Biology of *Rhodococcus* (Microbiology Monographs). 2010; Co-стояние и проблемы развития специализированных центров микробиологических ресурсов в России//Микробиология. 2012. Т. 81. № 5; Biosurfactant-enhanced immobilization of hydrocarbon-oxidizing *Rhodococcus ruber* on sawdust//Applied Microbiology and Biotechnology. 2013. Vol. 97. № 12.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Действительный член Нью-Йоркской академии наук. Член Исполнительного комитета Всемирной федерации коллекций культур. Вице-президент Межрегиональной общественной организации «Микробиологическое общество». Председатель Пермского общества микробиологов. Награждена медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (1999), дипломом I степени лауреата именной премии Пермского края (2000), Благодарственным письмом губернатора Пермского края за вклад в становление и развитие академической науки на Западном Урале (2005). Удостоена премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники за разработку комплекса биотехнологий восстановления техногеннонарушенных биоценозов Крайнего Севера и Уральского региона (2008).



**Член-корреспондент
Российской академии наук,
профессор,
доктор биологических наук**

**Ирина Борисовна
ИВШИНА**

**Кафедра
«Теоретическая механика»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Герман Леонидович
КОЛМОГОРОВ**

**Кафедра
«Динамика и прочность машин»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Строительная механика машин», «Теория обработки металлов давлением», «Нагрев и нагревательные устройства», «Триботехника».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Технологические проблемы производства сверхпроводниковых изделий.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 150300 «Прикладная механика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела», 01.02.06 «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры». Подготовил одного доктора и двадцать два кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Гидродинамическая подача смазки. М.: Metallurgia, 1975; Гидродинамическая смазка при обработке металлов давлением. М.: Metallurgia, 1986; Гидропрессование труднодеформируемых тугоплавких металлов и сплавов. М.: Metallurgia, 1992; Инструмент для волочения. М.: Metallurgia, 1992; Критерии прочности и расчет механической надежности конструкций. Пермь: Изд-во ПГТУ, 1999; Оптимальное проектирование конструкций. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2009; Механика пластического деформирования трансверсально-изотропных композиционных сверхпроводниковых материалов. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2011; Технологические остаточные напряжения и их влияние на долговечность и надежность металлоизделий. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Динамика и прочность машин» (с 1982). Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (2003). Лучший изобретатель Пермской области (2000, 2001). Лауреат премии Пермского края в области науки (2008). Действительный член Российской академии естественных наук, Академии навигации и управления движением.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Общая физика».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Магнитные методы неразрушающего контроля; математическое моделирование.

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Преобразователи магнитного поля на основе переходных процессов с нелинейной индуктивностью//Дефектоскопия. 1989. № 1; Реконструкция границы раздела сред по пространственному распределению магнитного поля рассеяния. I. Исследование свойств решения прямой вспомогательной задачи (линейное приближение)//Дефектоскопия. 2004. № 2; Реконструкция границы раздела сред по пространственному распределению магнитного поля рассеяния. II. Постановка и метод решения обратной геометрической задачи магнитостатики//Дефектоскопия. 2004. № 6; Реконструкция границы раздела сред по пространственному распределению магнитного поля рассеяния. III. Методика решения обратной геометрической задачи магнитостатики при малых возмущениях границы//Дефектоскопия. 2004. № 6; Управление преобразованием информации и разграничением доступа для устройств обмена систем управления на примере модели Comet//Глобальный научный потенциал. 2012. № 4.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Прикладная физика» (с 2000). Отмечен Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации за многолетнюю плодотворную работу по развитию и совершенствованию учебного процесса, значительный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов (2006).



Доктор физико-математических наук

**Лев Николаевич
КРотов**

**Кафедра
«Прикладная физика»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**



Доктор биологических наук

**Мария Станиславовна
КУЮКИНА**

**Кафедра
«Теоретическая механика»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Микробиология; биомеханика.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 151600 «Прикладная механика».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Влияние состава клеточных липидов на формирование неспецифической антибиотикорезистентности алканотрофных родококков//Микробиология. 2000. Т. 69. № 1; Effect of biosurfactants on crude oil desorption and mobilization in a soil system//Environment International. 2005. Vol. 31. № 2; In vitro иммуномодулирующая активность биосурфактантного гликолипидного комплекса из *Rhodococcus ruber*// Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2007. Т. 144. № 9; *Rhodococcus* biosurfactants: biosynthesis, properties and potential applications//Biology of *Rhodococcus* (Microbiology Monographs). 2010; Адсорбционная иммобилизация клеток родококков в гидрофобизованных производных широкопористого полиакриламидного криогеля// Прикладная биохимия и микробиология. 2011. Т. 47. № 2; Simultaneous species-specific PCR detection and viability testing of poly(vinyl alcohol) cryogel-entrapped *Rhodococcus* spp. after their exposure to petroleum hydrocarbons//Journal of Microbiological Methods. 2013. Vol. 94. № 2.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Лауреат Демидовской премии для молодых ученых (1997).
Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники (2008). Награждена грамотой президиума Пермского областного совета ВОИР (2003), Почетной грамотой Уральского отделения РАН (2007), Благодарственным письмом главы города Перми, председателя Пермской городской думы (2012).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Высшая математика», «Специальные главы математики».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Теория и практика подготовки специалистов-исследователей по наукоемким направлениям в системе «школа – вуз».

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 010400 «Прикладная математика и информатика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовил одного доктора и двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Теория и практика подготовки специалистов-исследователей в системе непрерывного образования «школа – вуз». В 2-х ч. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2000; Основы высшей математики: учебное пособие с грифом Минобрнауки России. М., 2003; Моделирование региональных образовательных систем: учебное пособие с грифом Минобрнауки России. М., 2006; Научно-педагогическая деятельность как феномен культуры. Пермь, 2011.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Отличник народного образования (1995). Заслуженный учитель Российской Федерации (1998). Лауреат премии Президента Российской Федерации в области образования (2001). Действительный член Международной академии наук педагогического образования (2002).



**Профессор,
доктор педагогических наук**

**Леонид Израилевич
ЛУРЬЕ**

**Кафедра
«Математическое
моделирование систем
и процессов»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**



**Профессор,
доктор физико-математических
наук**

**Владимир Петрович
МАКСИМОВ**

**Кафедра
«Высшая математика»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Высшая математика», «Теория функционально-дифференциальных уравнений».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Функционально-дифференциальные уравнения.

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 01.01.02 «Дифференциальные уравнения», 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики». Подготовил трех докторов и одиннадцать кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Введение в теорию функционально-дифференциальных уравнений. М.: Наука, 1991; Introduction to the theory of linear functional differential equations/World Federation Publ. Atlanta, 1995; Элементы современной теории функционально-дифференциальных уравнений. М.: Институт компьютерных исследований, 2002; Вопросы общей теории функционально-дифференциальных уравнений. Пермь: Изд-во ПГУ, 2003; Introduction to the theory of functional differential equations: Methods and applications. New York: Hindawi Publishing Corporation, 2007.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заслуженный деятель науки Российской Федерации (2007). Удостоен почетного звания Российской академии естественных наук «Основатель научной школы» (2011). Соросовский профессор (1994).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Механика деформируемого твердого тела».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Механика деформируемого твердого тела.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 151600 «Прикладная механика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела». Подготовил четырнадцать кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Термомеханика полимерных материалов в условиях релаксационного перехода. М.: Физматлит, 2009; Natural vibrations and stability of shells of revolution interacting with an internal fluid flow//Journal of Sound and Vibration. 2011. Vol. 330. № 13; Natural vibrations and stability of a stationary or rotating circular cylindrical shell containing a rotating fluid//Computers & Structures. 2011. Vol. 89. № 7–8; Multi-operator boundary value problems of viscoelasticity of piecewisehomogeneous bodies//Journal of Engineering Mathematics. 2013. Vol. 78. № 1; Моделирование и оптимизация динамических характеристик smart-структур с пьезоматериалами//Физическая мезомеханика. 2012. Т. 15. № 1; Анализ особенностей деформационных процессов в аморфно-кристаллических полимерах//Механика твердого тела. 2012. № 6; Numerical analysis of stress singularity at singular points of three-dimensional elastic bodies//Acta Mechanica. 2013. № 9.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Мехатроника» (с 2009). Член президиума Российской академии наук. Директор Института механики сплошных сред УрО РАН (с 1993). Председатель президиума Пермского научного центра УрО РАН. Заместитель председателя УрО РАН. Лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники (1999). Член бюро Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике. Член Европейской академии наук. Лауреат Строгановской премии (2012). Член Научного совета РАН по механике деформируемого твердого тела.

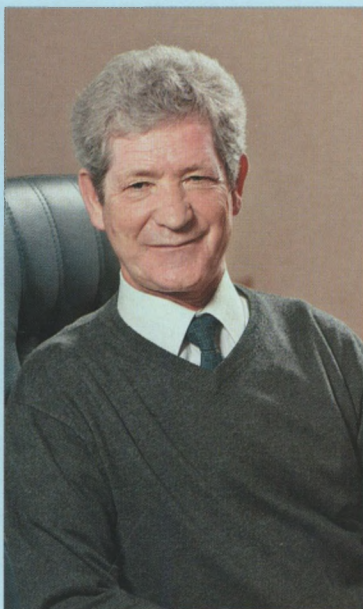


**Академик
Российской академии наук,
профессор,
доктор технических наук**

**Валерий Павлович
МАТВЕЕНКО**

**Кафедра
«Мехатроника»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**



**Профессор,
доктор физико-математических
наук**

**Олег Борисович
НАЙМАРК**

**Кафедра
«Математическое
моделирование систем
и процессов»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Физические основы неупругости металлов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Нелинейная физика и механика сплошных сред; термодинамика деформирования и разрушения материалов при интенсивных воздействиях; механобиология живых систем.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 010400 «Прикладная математика и информатика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела», 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Подготовил одного доктора и одиннадцать кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Неустойчивости в конденсированных средах, обусловленные дефектами//Письма в ЖЭТФ. 1998. Т. 67. № 9; Коллективные свойства ансамблей дефектов и некоторые нелинейные проблемы пластичности и разрушения//Физическая мезомеханика. 2003. Т. 6. № 4; Defect induced transitions as mechanisms of plasticity and failure in multifield continua//Advances in Multifield Theories of Continua with Substructure. Birkhäuser. Boston, 2004.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Член Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике (2001). Лауреат премии им. А. А. Поздеева 1-й степени (2001).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Теоретическая механика», «Аналитическая механика и теория колебаний», «Теория пластичности и ползучести», «Биомеханика».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Математическое моделирование живых систем; теория остаточных и температурных напряжений.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 151600 «Прикладная механика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела». Подготовил восемь докторов и тридцать кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Остаточные напряжения: теория и приложения. М.: Наука, 1982; Большие упругопластические деформации: теория, алгоритмы, приложения. М.: Наука, 1986; Optimization problem for obtaining a prescribed residual stress distribution: formulation and control//International Journal of Mechanical Sciences. 1995. Vol. 37. № 5; Control of thermal stress and strain//Journal of Thermal Stresses. 2000. Vol. 23. № 4; Biological stress in living tissues. The modeling and control problems//Russian Journal of Biomechanics. 2002. Vol. 6. № 3; Stress-free displacement control of structures//Acta Mechanica. 2005. Vol. 175. № 1–4.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Теоретическая механика» (с 1971). Заслуженный деятель науки Российской Федерации (1996). Член Европейского общества биомехаников. Лауреат премии Пермской области им. А. А. Поздеева (2002). Академик Российской академии естественных наук (1997). Главный редактор «Российского журнала биомеханики». Член Американского математического общества, член Американского общества инженеров-механиков. Почетный доктор (Doctor honoris causa) университетов городов: Падуя (Италия), Гомель (Беларусь). Награжден орденом Дружбы (2012).



**Профессор,
доктор технических наук**

**Юрий Иванович
НЯШИН**

**Кафедра
«Теоретическая механика»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Владимир Павлович
ПЕРВАДЧУК**

**Кафедра
«Прикладная математика»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Математические методы в теории оптимального управления», «Концепции современного естествознания», «Высшая математика».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Математическое моделирование и оптимальное управление технологическими и экономическими процессами; фотоника, оптоволоконная техника и технологии.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 010500 «Прикладная математика и информатика», 080116 «Экономика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы», 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами», 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики». Подготовил двух докторов и двадцать два кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Процессы переработки волокнообразующих полимеров (методы расчета). М.: Химия, 1989; Уравнения математической физики: методы решения задач. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2001; Переработка волокнообразующих полимеров. В 7-ми т. (Основы реологии полимеров. Течение полимеров в шнековых насосах. М. — Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, 2005; Основы реологии полимеров и течения полимеров в каналах. М. — Ижевск, 2008); Нелинейные эффекты в волоконной оптике: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2011; Технология производства и свойства кварцевых оптических волокон: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2011.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Высшая математика» (с 1986), заведующий кафедрой «Прикладная математика» (с 1987), декан факультета прикладной математики и механики (1993–1998), проректор по учебной работе (1998–2000). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2003).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Общая физика», «Современные методы проектирования гидромашин».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Разработка оборудования для добычи нефти.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 130602 «Оборудование и агрегаты нефтегазового производства».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальностям: 01.02.05 «Механика жидкостей, газа и плазмы», 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы», 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Подготовил четырех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Математическое моделирование движения твердых частиц в погружных сепараторах//Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Серия «Физико-математические науки». 2012. № 2; Механизм гидроабразивного износа ступеней насосов//Бурение и нефть. 2012. № 10; Влияние вязкости на рабочие характеристики центробежных насосов//Бурение и нефть. 2012. № 3. Более десяти патентов Российской Федерации на изобретения.



Доктор физико-математических наук

Сергей Николаевич ПЕЩЕРЕНКО

**Кафедра
«Общая физика»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**



Доктор физико-математических наук

Олег Анатольевич ПЛЕХОВ

Кафедра «Мехатроника»

ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ

ДИСЦИПЛИНЫ

«Механика разрушения».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Механика деформирования и разрушения структурно-неоднородных материалов.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 151600 «Прикладная механика».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Экспериментальное исследование термодинамики пластического деформирования методом инфракрасной термографии//Журнал технической физики. 2011. Т. 81. № 2; A dimensional analysis interpretation to grain size and loading frequency dependencies of the Paris and Wöhler curves// International Journal of Fatigue. 2011. Vol. 33. № 3; Некоторые автомодельные закономерности поврежденности при квазихрупком разрушении твердых тел//Вычислительная механика сплошных сред. 2011. Т. 4. № 1; Experimental study of heat generation at the vertex of a fatigue crack// Technical Physics Letters. 2012. Vol. 38. № 8; Механобиологическое исследование структурного гомеостаза в опухоли по данным инфракрасной термографии//Физическая мезомеханика. 2012. Т. 15. № 3; Нелинейная динамика структур обострения в ансамблях дефектов как механизм формирования очагов землетрясения//Физика Земли. 2012. № 6; Model of geomeia containing defects: collective effects of defects evolution during formation of potential earthquake foci//Geodynamics & Tectonophysics. 2013. № 4; Biosurfactant-enhanced immobilization of hydrocarbon-oxidizing Rhodococcus ruber on sawdust//Appl. Microbiol. Biotechnol. 2013. Vol. 97. № 12.

Пермь: Изд-во ПИИФУ. 2013.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Высшая математика» (1982) и декан факультета «Прикладная математика и механика» Пермского государственного технического университета (1982–1984), директор по учебной работе (1984–2001). Почетный доктор высшей школы Республики Пермский край Российской Федерации (2014).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Общая физика», «Избранные главы теоретической физики».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Физика магнитных явлений в конденсированных средах; механика магнитополимерных композитов.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 010400 «Прикладная математика и информатика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальностям: 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела», 01.04.07 «Физика конденсированного состояния», 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Подготовил семь кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Теория броуновского движения в жидкости Джеффриса// Журнал экспериментальной и теоретической физики. 2010. Т. 138. Вып. 5; Dynamic magnetic hysteresis in single-domain particles with uniaxial anisotropy//Physical Review. 2010. Vol. 82. № 17; Modelling of magnetodipolar striction in soft magnetic elastomers//Soft Matter. 2011. Vol. 7. № 18; Time quantification for Monte Carlo modeling of superparamagnetic relaxation//Physical Review B. 2012. Vol. 86. № 10; Mean-field description of the order-disorder phase transition in ferromagnets//Soft Matter. 2013. Vol. 9.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. Отмечен премией Пермского края в области науки 1-й степени. Член секции «Магнетизм» Научного совета Российской академии наук по физике конденсированных сред, член Международного оргкомитета по магнитным жидкостям.



**Профессор,
доктор физико-математических наук**

**Юрий Львович
РАЙХЕР**

**Кафедра
«Прикладная физика»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**



**Профессор,
доктор физико-математических
наук**

**Анатолий Алексеевич
РОГОВОЙ**

**Кафедра
«Математическое
моделирование систем
и процессов»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Механика сплошных сред», «Теория пластичности и ползучести».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Разработка теории построения моделей термомеханического поведения сложных сред при конечных деформациях и структурных изменениях в материале; определяющие уравнения, в том числе эволюционные, с вытекающей из теории единственной объективной производной; термодинамические ограничения; уравнения теплопроводности, соответствующие описываемому процессу.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 010400 «Прикладная математика и информатика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела». Подготовил пять кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Равновесие тел вращения под действием массовых сил. М.: Наука, 1983; Структурные механизмы формирования механических свойств зернистых полимерных композитов. Екатеринбург: УрО РАН, 1997.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заместитель директора по научной работе Института механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук. Заслуженный деятель науки Российской Федерации (2005). Лауреат премии имени выдающихся ученых Прикамья 1-й степени (2005), лауреат премии имени выдающихся ученых Урала (2011). Член Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике (с 2001). Член президиума Пермского научного центра (с 1998), председатель Объединенного научного совета по математике, механике и информатике при президиуме Пермского научного центра (с 2000), член Объединенного научного совета по математике, механике и информатике при президиуме УрО РАН (с 2000). Член совета при правительстве Пермского края по присуждению премий Пермского края в области науки (с 2003).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Биомеханика зубочелюстной системы».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Биомеханическое обоснование рациональных конструкций в ортопедической стоматологии.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 151600 «Прикладная механика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовил шесть докторов и шестнадцать кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Факторы нарушения окклюзии и методы ее нормализации. Пермь: Пермское книжное изд-во, 1990; Ортопедическая стоматология детского возраста. М.: Медицина, 1991; Сплавы титана в ортопедической стоматологии. М.: Медицинская книга, 2007; Биомеханический анализ зубных имплантатов из сплава титана и диоксида циркония. Пермь, 2012; Возможности использования непосредственной имплантации и ортопедических конструкций на основе диоксида циркония при замещении дефектов зубного ряда в эстетически значимой зоне. СПб., 2012; Биомеханические аспекты ортопедического лечения пациентов с патологией зубочелюстной системы. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2013.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заслуженный деятель науки Российской Федерации. Лауреат премии Пермского края в области науки (2011).



**Профессор,
доктор медицинских наук**

Геннадий Иванович РОГОЖНИКОВ

**Кафедра
«Теоретическая механика»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**



**Профессор,
доктор физико-математических
наук**

**Анатолий Петрович
РЫБАКОВ**

**Кафедра
«Общая физика»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Общая физика».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Физика состояний с высокими параметрами.

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов», 05.16.09 «Материаловедение». Подготовил трех докторов и четырнадцать кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Твердые тела в условиях давлений и температур ударного сжатия. М.: ЦНИИАТОМИНФОРМ, 1978; Физика взрыва. Ч. 1–2. Даугавпилс: ДВВАИУ, 1981; Hydrodynamics of oblique waves in condensed media. Daugavpils: Univ. Pres., 1983; Дисперсионный и регрессионный анализ. Многофакторный эксперимент. Рига: МИПКСНХ Латвийской ССР, 1983; Механика откольного разрушения. Пермь: ПВИ РВ, 1996; Устройство и применение боеприпасов: учебник. Пермь: Стиль-МГ, 2004; Основы развития аварийных ситуаций при хранении рассредоточенных групп зарядов и пути минимизации их последствий. Пермь: ПВИ ВВ, 2007; Баллистические и термические воздействия на объекты технических систем с горюченасыщенными материалами. Пермь: ОТ и ДО, 2010; Физические основы функционирования артиллерийского вооружения. Ч. 1–2. Пермь: ОТ и ДО, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации. Соросовский профессор. Лауреат награды им. Альберта Эйнштейна за выдающееся мастерство. Включен в биографические энциклопедии: Who is who in the world (Marqus), Cambridge International Biographical Centre, American Biographical Institute, Juc.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Теоретическая механика», «Численные методы в биомеханике», «Статистическая механика и теория надежности».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Стохастический анализ нестационарных случайных биологических процессов на основе кинетического моделирования их реализаций.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 151600 «Прикладная механика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела». Подготовил трех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Модели и алгоритмы расчета термомеханических характеристик совмещенных литейнопрокатных процессов. М.: Высшая школа, 1995; Деформация тела в твердо-жидком состоянии. Екатеринбург: УрГТУ, 1998; Биомеханическое сопровождаемое коррекции зубного ряда с применением эластопозиционеров//Российский журнал биомеханики. 2012. Т. 16. № 1; Биомеханические и клинические аспекты перилимфатической фистулы после стапедопластики//Российская оториноларингология. 2012. № 4; Класс кинетически моделируемых биомеханических случайных процессов//Российский журнал биомеханики. 2012. Т. 16. № 4; Стохастический анализ повторяемости процесса биодеструкции дротаверина гидрохлорида//Российский журнал биомеханики. 2013. Т. 17. № 1; Влажность оболочки и прочностные характеристики мягких желатиновых капсул с гидрофильными наполнителями//Фармация. 2013. № 2; Особенности функционирования стремени при отосклерозе с позиции биомеханического моделирования//Вестник оториноларингологии. 2013. № 2.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Неоднократно отмечен грамотами и благодарностями руководства университета.



**Профессор,
доктор технических наук**

Александр Анатольевич СЕЛЯНИНОВ

**Кафедра
«Теоретическая механика»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**



**Профессор,
доктор физико-математических
наук**

**Петр Михайлович
СИМОНОВ**

**Кафедра
«Высшая математика»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Теория оптимального управления», «Экономико-математическое моделирование», «Экономико-математические модели».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Теория устойчивости уравнений с последействием; математическое моделирование; динамические модели экономики.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 080100 «Экономика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики». Подготовил двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Устойчивость решений уравнений с обыкновенными производными. Пермь: Изд-во ПГУ, 2001; Stability of differential equations with aftereffect. London and New York: Taylor and Francis, 2002; Краевые задачи для нелинейных разностных уравнений//Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. 2008; Экономико-математическое моделирование. Динамические модели экономики: учебное пособие в 2-х ч. Пермь: Изд-во ПГУ, 2009; Экономико-математическое моделирование. Моделирование микро- и макроэкономических процессов и систем: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГУ, 2010; Теория оптимального управления. Ч. 2: Элементы теории линейных операторов и операторных уравнений: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГУ, 2010; К теореме Даугавета//Вестник Тамбовского университета. Серия «Естественные и технические науки». 2010. Т. 15. Вып. 1; Theory of functional differential equations and applications//International Journal of Pure and Applied Mathematics. 2011. Vol. 69. № 2; Об одном методе исследования динамических моделей микроэкономики//Вестник Пермского университета. Экономика. 2012. Спец. вып.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Член Международной академии нелинейных наук. Соросовский доцент. Лауреат Пермского государственного университета по итогам конкурса на лучшую научно-исследовательскую работу (2002).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Компьютерное программное обеспечение механических расчетов», «Основы автоматизированного проектирования», «Компьютерные системы инженерного анализа», «Компьютерная геометрия и графика», «Управление данными», «Информатика», «Компьютерная подготовка», «Информационные технологии управления».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Методы исследования и проектирования машин, конструкций и технологических процессов с использованием передовых программных CAD/CAE-систем; модели механического поведения материалов и конструкций в технологических процессах с терморелаксационным переходом.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 151600 «Прикладная механика», 230400 «Информационные системы и технологии».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела». Подготовил трех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Об одной модели термомеханического поведения полимерных материалов с релаксационным переходом//Вестник Самарского государственного университета. Серия «Естественные науки». 2007. № 9; Экспериментальное и численное исследование поведения круглой пластины из эпоксидной смолы при неравномерном охлаждении//Вычислительная механика сплошных сред. 2008. Т. 2. № 3; Термомеханика полимерных материалов в условиях релаксационного перехода. М.: Физматлит, 2009; Оптимизация остаточного прогиба круглой пластинки из стеклующегося полимера при неравномерном охлаждении//Вычислительная механика сплошных сред. 2010. Т. 3. № 1; Исследование газодинамического нестационарного потока с подвижными границами в ANSYS CFX//Научно-технический вестник Поволжья. 2012. № 5.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2013).



Доктор технических наук

Олег Юрьевич СМЕТАННИКОВ

**Кафедра
«Вычислительная математика
и механика»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**



Доктор физико-математических наук

**Родион Александрович
СТЕПАНОВ**

**Кафедра
«Математическое
моделирование систем
и процессов»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Параллельные вычисления», «Нелинейные волны».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Турбулентность; магнитная гидродинамика; геофизическая и астрофизическая гидродинамика; космические магнитные поля; вейвлет-анализ сигналов и изображений.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 010400 «Прикладная математика и информатика».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Возбуждение крупномасштабного магнитного поля в галактическом диске, окруженном газовой короной//Астрономический журнал. 1999. Т. 76. № 4; Оптимизация методов численного интегрирования каскадных моделей//Вычислительные методы и программирование. 2002. Т. 3. № 1; Fully developed turbulent dynamo at low magnetic Prandtl numbers//Journal of Turbulence. 2006. Vol. 7; On the effects of turbulence on a screw dynamo//Geophysical and Astrophysical Fluid Dynamics. 2006. Vol. 100. № 4–5; A non-local shell model of hydrodynamic and magnetohydrodynamic turbulence//New Journal of Physics. 2007. Vol. 9; Phenomenology of turbulent dynamo growth and saturation//The Astrophysical Journal. 2008. Vol. 680. № 1; Определение спиральности астрофизических магнитных полей по статистическим характеристикам радиоизлучения//Письма в ЖЭТФ. 2009. Т. 90. № 10; Long-term free decay evolution of MHD turbulence//Europhysics Letters. 2010. Vol. 92. № 3.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Лауреат премии им. А. А. Поздеева 2-й степени.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Методы оптимизации и теория управления», «Теория игр и исследование операций», «Системный анализ», «Управление в условиях неопределенности».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Моделирование и управление социально-техническими системами в условиях неопределенности.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 010400 «Прикладная математика и информатика», 220400 «Управление в технических системах».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальностям: 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела», 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами», 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах». Подготовил шесть кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Matematyczne modelowanie i optymalizacja procesow wyciskania. Czestochowa: Politechnika, 2004; Введение в математическое моделирование: учебное пособие. М.: Логос, 2004; Управление социально-техническими системами с учетом нечетких предпочтений. М.: ЛЕНАНД, 2010; Управление качеством продукции на современных предприятиях. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2011.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Декан факультета прикладной математики и механики (с 2013). Лауреат премии Пермского комсомола (1983). Лауреат премии Президента России в области образования (2002). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2004).



**Профессор,
доктор технических наук**

**Валерий Юрьевич
СТОЛБОВ**

**Кафедра
«Математическое
моделирование систем
и процессов»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**



Доктор технических наук

**Виктор Николаевич
ТРОФИМОВ**

**Кафедра
«Динамика и прочность машин»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Механика жидкости и газа», «Технология листовой штамповки», «Кузнечно-штамповочное оборудование», «Современные методы упрочнения металлов», «Технология кузнечно-штамповочного производства».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Обработка металлов давлением; механика разрушения.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 151600 «Прикладная механика», 150700 «Машиностроение», 151001 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальностям: 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела», 01.02.06 «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Комбинированное сопло реактивного двигателя. Пат. РФ № 2027053.1995; Определение остаточных макронапряжений после холодной пластической деформации// VIII Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике. Пермь, 2001; Инструмент для волочения металла в режиме гидродинамического трения тонкой проволоки//51-я Всемирная выставка изобретений, научных исследований и промышленных инноваций «Эврика – 2002». Брюссель, 2002; Механика пластического деформирования трансверсально-изотропных композиционных сверхпроводниковых материалов. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2011; О профилировании канала волочильного инструмента//Известия вузов. Черная металлургия. 2012. № 7.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Отмечен Почетными грамотами администрации города Глазова (Удмуртская Республика), грамотами Министерства образования Удмуртской Республики, Ижевского государственного технического университета. Награжден серебряной медалью и дипломом на 51-й Всемирной выставке изобретений, научных исследований и промышленных инноваций «Эврика – 2002» в г. Брюссель (Бельгия).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Теория определяющих соотношений», «Теория пластичности», «Физические теории пластичности».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Определяющие соотношения пластичности при больших деформациях; остаточные напряжения; мезомеханика; конститутивные многоуровневые модели для описания неупругого деформирования моно- и поликристаллических материалов при сложных воздействиях.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 010400 «Прикладная математика и информатика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела», 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Подготовил трех докторов и двадцать три кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Остаточные напряжения: теория и приложения. М.: Наука, 1982; Большие упругопластические деформации: теория, алгоритмы и приложения. М.: Наука, 1986; Введение в математическое моделирование. М.: Логос, 2004; Теория пластичности. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2011.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Математическое моделирование систем и процессов» (с 1992). Заслуженный деятель науки Российской Федерации (1998). Член Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике (2001). Лауреат премии Президента России в области образования (2002). Лауреат премии им. А. А. Поздеева 1-й степени (2005).



**Профессор,
доктор физико-математических
наук**

Петр Валентинович ТРУСОВ

**Кафедра
«Математическое
моделирование систем
и процессов»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Николай Александрович
ТРУФАНОВ**

**Кафедра
«Вычислительная математика
и механика»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Вычислительная механика», «Теория ползучести».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Численные методы решения краевых задач термовязкоупругости с приложениями в технологической механике полимерных и композиционных материалов и конструкций.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 151600 «Прикладная механика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела». Подготовил двух докторов и девять кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Метод квазиконстантных операторов в теории вязкоупругости анизотропных нестареющих материалов//Известия АН СССР. Механика твердого тела. 1987. № 6; Определяющие соотношения термомеханического поведения полимерных материалов в условиях стеклования и размягчения//Известия РАН. Механика твердого тела. 1997. № 3; Метод геометрического погружения в теории упругости. Екатеринбург: УрО РАН, 1999; Методы прикладной вязкоупругости. Екатеринбург: УрО РАН, 2003; Термомеханика полимерных материалов в условиях релаксационного перехода. М.: Физматлит, 2009; Определяющие соотношения для вязкоупругого тела в условиях кристаллизации// Прикладная механика и техническая физика. 2005. Т. 46. № 4; Numerical analysis of residual stresses in preform of stress applying part for PANDA-type polarization maintaining optical fibers//Optical Fiber Technology. 2010. Vol. 16. № 3; Models of thermomechanical behavior of polymeric materials undergoing glass transition//Acta Mechanica. 2012. Vol. 223. № 6; Multi-operator boundary value problems of viscoelasticity of piecewise-homogeneous bodies//Journal of Engineering Mathematics. 2013. Vol. 78. № 1.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Вычислительная математика и механика» (с 1994). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации. Член Научного совета РАН по проблеме «Надежность, ресурс и безопасность технических систем».

ДИСЦИПЛИНЫ

«Теория вероятностей и математическая статистика», «Теория нечетких множеств», «Математические методы в планировании производства», «Концепции современного естествознания», «Управление проектами».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Управление производственными системами.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 010400 «Прикладная математика и информатика».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Модель интеллектуальной системы управления производством//Проблемы управления. 2006. № 5; Устойчивость структурной модели управления производственными системами//Проблемы управления. 2007. № 5; Модель календарного планирования производства с нечеткими целями и ограничениями//Системы управления и информационные технологии. 2009. № 3; Математические модели управления качеством продукции на этапе планирования производства//Проблемы управления. 2011. № 4; Организационный подход к управлению качеством продукции//Стандарты и качество. 2012. № 5.



Доктор технических наук

Сергей Анатольевич ФЕДОСЕЕВ

**Кафедра
«Математическое
моделирование систем
и процессов»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Механика и молекулярная физика», «Электричество и магнетизм», «Волновая оптика», «Начала квантовой механики и атомной физики».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Прикладная магнитная гидродинамика.

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовил двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Полуэмпирическая модель гидродинамических процессов в ванне алюминиевого электролизера//Магнитная гидродинамика. 1992. № 1; О возможности лабораторной реализации нестационарного МГД-динамо//ДАН. Механика. 1999. Т. 365. № 4; Effective magnetic permeability of a turbulent fluid with macroferroparticles//European Physical Journal B. 2002. Vol. 25; Magnetic field rotation in the screw gallium flow//European Physical Journal B. 2004. Vol. 41; Электровихревые течения в каналах МГД-устройств. Екатеринбург: УрО РАН, 2009.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Награжден двумя грамотами президиума Российской академии наук за многолетний и добросовестный труд.



**Профессор,
доктор технических наук**

Станислав Юрьевич ХРИПЧЕНКО

**Кафедра
«Прикладная физика»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Алексей Иванович
ЦАПЛИН**

**Кафедра
«Общая физика»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Физика», «Теплофизика в металлургии», «Моделирование теплофизических процессов и объектов в металлургии», «Введение в фотонику и оптоинформатику», «Методы измерений в волоконной оптике».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Математическое моделирование теплофизических, электромагнитных и оптических процессов в конденсированных средах при фазовых и структурных переходах.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 200600 «Фотоника и оптоинформатика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы». Подготовил одного доктора и двенадцать кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Теплофизика внешних воздействий при кристаллизации стальных слитков на машинах непрерывного литья. Екатеринбург: УрО РАН, 1995; Теплофизика в металлургии: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008; Методы измерений в волоконной оптике: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2011; Фотоника и оптоинформатика. Введение в специальность: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012; Диагностика и надежность автоматизированных технологических систем: учебное пособие. Старый Оскол: Тонкие наукоемкие технологии, 2013; Predicting technology of liquefied natural gas transportation by pipeline//Journal of Materials Science and Technology. 2013. Vol. 21. № 2; Mathematical model of conducting fluid convection in a non-uniform alternating magnetic field//Magnetohydrodynamics. 2013. Vol. 49. № 1.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Теплотехника» (1982–1988), заведующий кафедрой «Общая физика» (с 1992), декан факультета прикладной математики и механики (1998–2013). Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (2013). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2007). Член-корреспондент Российской академии естественных наук. Соросовский профессор (1997).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Технический английский язык».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Теоретическая и прикладная лингвистика; психолингвистика; теория восприятия речи человеком; билингвизм; интерференция, типология языковых систем; теория усвоения иностранных языков; лингводидактика.

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовила двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Английское слово в перцептивном аспекте//Фонетические чтения в честь 100-летия со дня рождения Л. Р. Зиндера. СПб., 2004; Listening Challenge: Практикум по аудированию английской речи. Пермь: Изд-во ПГУ, 2005; Английское слово: перцептивные типы и типологические особенности//Слово отзовется: сборник памяти А. С. Штерн и Л. В. Сахарного. Пермь: Изд-во ПГУ, 2006; Перцептивный аспект звукового строя английского языка. Екатеринбург – Пермь: УрО РАН, 2007; К проблеме звукового строя английского языка в перцептивном аспекте//Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 9: «Филология. Востоковедение. Журналистика». 2008. Вып. 2. Ч. 2; В поисках «архитектоники» английского слова//Язык и речевая деятельность. Т. 10–11. СПб.: Филологический факультет СПбГУ, 2011.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Награждена Почетной грамотой Российской академии наук (2012) и грамотой Уральского отделения Российской академии наук (2005).

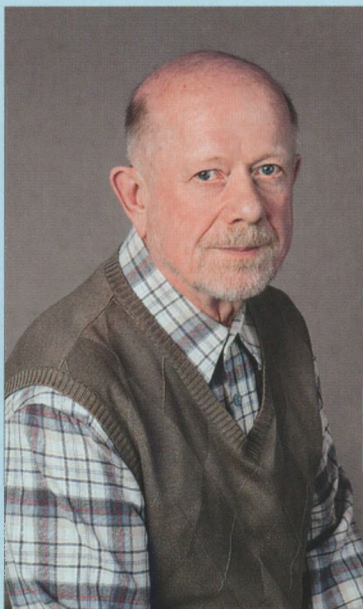


Доктор филологических наук

**Татьяна Николаевна
ЧУГАЕВА**

Кафедра «Мехатроника»

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**



**Профессор,
доктор физико-математических
наук**

**Игорь Николаевич
ШАРДАКОВ**

**Кафедра
«Вычислительная математика
и механика»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Теория механических колебаний», «Волновые задачи теории упругости».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Разработка новых подходов и методов решения краевых задач механики сплошных сред; исследование термомеханических явлений в полимерных материалах при релаксационных и фазовых переходах.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 151600 «Прикладная механика», 010400 «Прикладная математика и информатика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела», 01.04.07 «Физика твердого тела», 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Подготовил двух докторов и десять кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Методы прикладной вязкоупругости. Екатеринбург: УрО РАН, 2003; Термомеханика полимерных материалов в условиях релаксационного перехода. М.: Физматлит, 2009; Алгоритм создания трехмерных образов органов человека по томографическим данным//Российский журнал биомеханики. 2011. Т. 15. № 4; Models of thermomechanical behavior of polymeric materials undergoing glass transition//Acta Mechanica. 2012. Vol. 223. № 8.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Член Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике, Объединенного ученого совета по математике, механике и информатике при президиуме УрО РАН. Член президиума Пермского научного центра УрО РАН, Экспертного совета отделения механики РФФИ. Лауреат премии Пермской области им. А. А. Поздеева (1998). Награжден Почетной грамотой президиума Пермского научного центра УрО РАН (2001).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Аналитическая динамика и теория колебаний», «Динамика машин», «Устойчивость механических систем», «Основы теории управления».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Механика деформируемого твердого тела; математическое моделирование динамического поведения пространственных неконсервативных систем; численные методы решения динамических и спектральных задач.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 151600 «Прикладная механика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела». Подготовил одного доктора и шесть кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Проблема собственных значений и форм вращающихся деформируемых конструкций//Прикладная математика и механика. 1991. Т. 55. Вып. 6; Oscillation and stability of rotating bodies//Proceedings ISMA-23. Noise and Vibration Engineering. 1998. Vol. III; Исследование вынужденных колебаний механических систем. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2001; Влияние предварительного напряженного состояния на динамические характеристики машиностроительных конструкций//Вычислительная механика сплошных сред. 2008. Т. 1. № 2; Численный анализ динамических характеристик вращающихся деформируемых конструкций//Вычислительная механика сплошных сред. 2010. Т. 3. № 1; Организация образовательной среды вуза на основе системы дистанционного обучения//Высшее образование в России. 2011. № 7; Сетевая модель взаимодействия вузов как механизм повышения эффективности подготовки инновационных кадров//Интеграция образования. 2012. № 4.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Декан факультета дистанционных образовательных технологий (2003–2007), проректор по новым образовательным технологиям (2007–2010), проректор по учебной работе (с 2010). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2012). Председатель секции проректоров вузов Пермского края (с 2010), исполнительный директор ПРОО «Ассоциация выпускников ПНИПУ» (с 2013).



**Профессор,
доктор технических наук**

**Николай Алексеевич
ШЕВЕЛЕВ**

**Кафедра
«Динамика и прочность машин»**

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**



**Профессор,
доктор физико-математических
наук**

**Вадим Иванович
ЯКОВЛЕВ**

Кафедра «Мехатроника»

**ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«История и философия науки и техники».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

История физико-математических наук.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 151600 «Прикладная механика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовил одного кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Очерк истории теоретической механики: учебное пособие с грифом Государственного комитета РФ по высшему образованию. Пермь: Изд-во ПГУ, 1996; Основы классической механики: учебное пособие с грифом Минобразования РФ. М.: Высшая школа, 1999; Вклад П. Вариньона в науку о движении тел//Исследования по истории физики и механики, 1998–1999. М.: Наука, 2000; Г. Лейбниц и основы классической механики//Лейбниц Г. В. Сочинения по механике. М.– Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, 2001; P. Varignon and his contribution in mechanics//History of Modern Physics. 2002. Vol. XIV; Начала механики: учебное пособие для вузов с грифом УМО университетов. М. – Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, 2005; Математические начала: учебное пособие для вузов с грифом УМО университетов. М.– Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, 2005; Leonhard Euler and the foundations of mechanics//Euler Reconsidered. Tercentenary Essays. Kendrick Press. Inc. Heber City. USA, 2007.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации. Член Национального комитета по теоретической и прикладной механике Российской академии наук. Соросовский профессор. Академик Российской академии естественных наук.

ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ





ДИСЦИПЛИНЫ

«Аналитическая химия», «Инструментальные методы анализа», «Физическая химия».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Моделирование сложных физико-химических систем для разработки автоматизированных инструментальных методов аналитического контроля; экологические системы.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 250200 «Химическая технология неорганических веществ», 250400 «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальностям: 02.00.02 «Аналитическая химия», 03.00.16 «Экология». Подготовил двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Термокаталитическая очистка выбросов от углеводородов и оксидов азота//Экология и промышленность России. 2009. № 4; Дожиг паров стирола плазмокаталитическим методом//Экология и промышленность России. 2009. № 9; Изготовление полупромышленных партий нефтеулавливающих сорбентов. Некоторые научные и практические результаты//Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. 2011. № 6; Прогнозирование электрохимических свойств амальгам металлов на основе периодической системы Д. И. Менделеева//Научно-технический вестник Поволжья. 2012. № 2; Изучение фазовых равновесий в системе $KCl-NH_4Cl-H_2O$ при $25^\circ C$ с оптимизированным методом сечений//Современные проблемы науки и образования. 2012. № 3.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Действительный член Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности, советник Академии технологических наук, член совета по аналитической химии Российской академии наук (Уральское отделение).



**Профессор,
доктор химических наук**

**Вадим Наумович
БАСОВ**

**Кафедра
«Химия и биотехнология»**

**ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор медицинских наук

**Лариса Владимировна
ВОЛКОВА**

**Кафедра
«Химия и биотехнология»**

**ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы вирусологии», «Основы производства лекарственных средств и биологически активных веществ с учетом правил GMP», «Биотехнология в пищевой промышленности», «Технологический менеджмент в биотехнологии», «Биологическая безопасность продуктов питания», «Технология пищевых продуктов».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Биотехнология; клиническая иммунобиология; медицинская микробиология и вирусология.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 240700 «Биотехнология», 240100 «Химическая технология и биотехнология».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовила двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Биотехнология природного альфа-интерферона и лекарственные формы на его основе: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008; Противовирусная активность лупановых 19 β ,28-эпокси-18 α -oleanовых 2,3-секотритерпеновых гидразонов//Биоорганическая химия. 2010. Т. 36. № 4; Применение протеолиза для биотрансформации белков//Вестник Уральской медицинской академической науки. 2011. № 3/1; Обеспечение вирусной безопасности донорской плазмы, используемой в производстве препаратов крови//Вестник службы крови России. 2011. № 4; Synthesis of 2,3-seco-triterpene hydrazonehydrazides of the lupane and 19 β ,28-epoxy-18 α -oleanane types//Chemistry of Natural Compounds. 2012. Vol. 48. № 1; Поствакцинальный иммунитет к гепатиту В у доноров плазмы//Вестник Уральской медицинской академической науки. 2013. Т. 43. № 1.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Отличник здравоохранения (2000). Отмечена Благодарностью Министерства здравоохранения Российской Федерации (2000). Награждена нагрудным знаком «Ветеран предприятия» (2009).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Общая и неорганическая химия», «Структурная химия», «Бионеорганическая химия», «Современные проблемы биотехнологий», «Нанобиотехнологии».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Энерго- и ресурсосберегающие технологии на основе процессов в гетерогенных системах.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 240700 «Биотехнология».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 02.00.01 «Неорганическая химия» и докторантура по специальности 05.17.01 «Технология неорганических веществ». Подготовил пять докторов и более двадцати пяти кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Общая химия. Основной курс. СПб.: Изд-во «Лань», 2008; Общая химия. Специальный курс. СПб.: Изд-во «Лань», 2008; Общая химия. Избранные главы. СПб.: Изд-во «Лань», 2008; Synthesis of a precursor for an alumina ceramic reinforced by zirconium dioxide from inorganic compounds in the presence of urea//Russian Journal of Applied Chemistry. 2008. Vol. 81. № 7; Sorption recovery of rubidium ions from highly mineralized solutions to obtain rubidium chloride of reagent grade//Russian Journal of Applied Chemistry. 2008. Vol. 81. № 7; Biocatalytic methan oxidation//Catalys in Industry. 2009. Vol. 1. № 3; Physicochemical study of composite Gel in the Al_2O_3 - ZrO_2 system//Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2010. Vol. 55. № 5.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Общая и неорганическая химия» (1970–1982), заведующий кафедрой «Химия», «Химия и биотехнология» (1987–2012). Заслуженный деятель науки Российской Федерации (1994). Лауреат премии Президента России (2002). Лауреат премии им. П. А. Соловьева 1-й степени (2002). Отличник высшей школы СССР (1980). Член-корреспондент АН Туркменской ССР (1981), директор Института химии АН Туркменской ССР (1982–1987). Награжден орденом Почета (2004), медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» (1970), золотой медалью ВДНХ СССР (1981).



**Профессор,
дoктoр химических наук**

**Владимир Васильевич
ВОЛЬХИН**

**Кафедра
«Химия и биотехнология»**

**ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Сафар Хабибуллович
ЗАГИДУЛЛИН**

**Кафедра
«Машины и аппараты
производственных процессов»**

**ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Процессы и аппараты химических технологий», «Общая химическая технология», «Типовое и специальное технологическое оборудование», «Тепло- и массообменные процессы и оборудование», «Общезаводское оборудование», «Физикохимия гетерогенных систем».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Исследование и совершенствование аппаратурного оформления и технологического дизайна химических, нефтегазо-перерабатывающих и нефтехимических производств.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 240801 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальности 05.17.08 «Процессы и аппараты химических технологий». Подготовил двух кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Исследование метастабильных состояний рафината фенольной очистки остаточных масел в системе с селективными растворителями метилэтилкетон-толуол с целью оптимизации процесса депарафинизации//Нефтепереработка и нефтехимия. 2011. № 10; Опыт реконструкции окислительной колонны в производстве высокоокисленных битумов в ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»//Нефтепереработка и нефтехимия. 2011. № 2; Изучение газосодержания и перепада давления в секционированной барботажной колонне непрерывного действия//Известия Самарского научного центра РАН. 2011. Т. 13. № 4; Локальные характеристики газожидкостного слоя в секционированном барботажном реакторе//Химическая технология топлив и масел. 2013. № 3.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Машины и аппараты производственных процессов» (с 2008). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2009). Отмечен нагрудным знаком «Изобретатель СССР» (1983). Член редколлегии журнала «Вестник ПНИПУ. Химическая технология и биотехнология».

ДИСЦИПЛИНЫ

«Фармакология».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Экспериментальная фармакология метаболически активных и психотропных соединений.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 240700 «Биотехнология».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовил пять кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Substituted amides and hydrazides of dicarboxylic acids. Part. 9. Pharmacological activity of the products of interaction of 2-aminopyridines and 2-aminopyrimidine with dicarboxylic acid anhydrides//Pharmaceutical Chemistry Journal. 2001. Vol. 35. № 3; Hypoglycemic effect of several substituted amides and acylhydrazides of succinic acid//Die Pharmazie. 2002. Vol. 57. № 11; Synthesis and the antiinflammatory activity of new N-acyl-5-bromanthranilamides//Pharmaceutical Chemistry Journal. 2004. Vol. 38. № 8; Изменение противосудорожной активности антиконвульсантов под действием психотропных средств по тесту максимального электрошока//Экспериментальная и клиническая фармакология. 2010. Т. 73. № 8; Гипогликемическая активность хелатных комплексов цинка с аминокислотами//Микроэлементы в медицине. 2011. Т. 12. № 3–4; Синтез и гипогликемическая активность амидов и солей 2-гетериламинопроизводных 5,5-диметил-4-оксо-2-гексеновых кислот//Современные проблемы науки и образования. 2013. № 2.



**Профессор,
доктор медицинских наук**

**Виктор Петрович
КОТЕГОВ**

**Кафедра
«Химия и биотехнология»**

**ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор химических наук**

**Галина Васильевна
ЛЕОНТЬЕВА**

**Кафедра
«Химия и биотехнология»**

**ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Общая и неорганическая химия», «Химия».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Теория и практика целенаправленного синтеза селективных неорганических сорбентов; сорбционная очистка жидких сред от токсичных компонентов и радионуклидов.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 240700 «Биотехнология».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 02.00.01 «Неорганическая химия». Подготовила трех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Химия металлов и неметаллов. Нанохимия. Наноматериалы: учебное пособие с грифом Научно-методического совета по химии Минобрнауки РФ. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2005; Physicochemical study of composite Gel in the $Al_2O_3-ZrO_2$ system//Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2010. Vol. 55. № 5; Синтез и стабилизация наноразмерной тетраэдрической матрицы диоксида циркония в алюмооксидной матрице//Известия вузов. Химия и химическая технология. 2010. Т. 53. № 7; Растворимость струвита и фазовый состав продуктов его взаимодействия с ионами меди при различных значениях водородного показателя//Известия вузов. Химия и химическая технология. 2011. Т. 54. № 11; Фазовый состав продуктов взаимодействия в системе $Cu^{2+} - MgNH_4PO_4 \cdot 6H_2O - H_2O$ при низких концентрациях ионов Cu^{2+} в растворах//Бутлеровские сообщения. 2012. Т. 31. № 9.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (2006). Член Центрального правления ВХО им. Д. И. Менделеева. Заведующая кафедрой неорганической и аналитической химии ТГУ (1982–1987). Отмечена нагрудным знаком «Изобретатель СССР» (1985), серебряной медалью ВДНХ СССР, дипломом «За лучшую студенческую работу» (1980), дипломом Минвуза СССР (1980). Получила грант фонда Макартуров (США, 1995–1997).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Генная инженерия», «Молекулярная генетика».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Биотехнология; микробиология; генетика.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 240100 «Химическая технология и биотехнология».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовил одного доктора и пять кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Acidification of *Escherichia coli* and *Salmonella typhimurium* cytoplasm reduces mutagenic effect of N-methyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine//Mutation Research. DNA Repair. 1993. Vol. 293; Role of glutathione in regulation of hydroperoxidase I in growing *Escherichia coli*//Free Radical Biology and Medicine. 2001. Vol. 31. № 2; Influence of polyphenols on *Escherichia coli* resistance to oxidative stress//Free Radical Biology and Medicine. 2009. Vol. 46. № 6; Assessment of antioxidant activity of plant extracts using microbial test systems//Journal of Applied Microbiology. 2009. Vol. 106. № 4; Influence of plant polyphenols and medicinal plant extracts on antibiotic susceptibility of *Escherichia coli*//Journal of Applied Microbiology. 2012. Vol. 113. № 1; Transmembrane glutathione cycling in growing *Escherichia coli* cells//Microbiological Research. 2012. Vol. 167. № 3.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Отмечен именной премией и медалью Пермской области по науке (1999), премией президиума УрО РАН им. акад. В. В. Парина (2009).



**Профессор,
доктор биологических наук**

Олег Николаевич ОКТЯБРЬСКИЙ

**Кафедра
«Химия и биотехнология»**

**ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор химических наук**

**Станислав Александрович
ОНОРИН**

**Кафедра
«Химия и биотехнология»**

**ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Физическая химия», «Неорганическая химия», «Общая химия».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Синтез, исследование свойств и применение неорганических сорбентов и материалов специального назначения на основе оксидов переходных металлов; обезвреживание и утилизация токсичных отходов производства.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 250400 «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов», 250200 «Химическая технология неорганических веществ».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 02.00.01 «Неорганическая химия». Подготовил трех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Investigation of processes that take place under the warming of titanium dioxide, received via hydrolysis of various titanium alkoxides//International Journal of Applied and Fundamental Research. 2011. № 6; Применение ИК-спектрометрии для изучения процессов гидролиза алкоксидов титана и циркония//Известия вузов. Химия и химическая технология. 2011. Т. 54. № 6; Исследование процесса гидролиза тетрабутоксида циркония в водно-спиртовой среде//Бутлеровские сообщения. 2012. Т. 32. № 12; Использование твердых остатков после утилизации нефтесодержащих отходов ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» в вяжущих композициях и для получения низкотемпературной керамики//Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. 2012. № 7; Пат. РФ № 2253616, 2253619, 2472707.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заслуженный деятель науки Российской Федерации. Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации. Действительный член Российской академии естествознания и Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности. Награжден двумя орденами и медалью Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы, дважды – серебряной медалью ВДНХ СССР и знаком «Изобретатель СССР».

ДИСЦИПЛИНЫ

«Химическая технология неорганических веществ», «Научно-емкие химические технологии».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Разработка экологически безопасных технологических процессов для химической промышленности и энергетических установок.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 240100 «Химическая технология и биотехнология».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

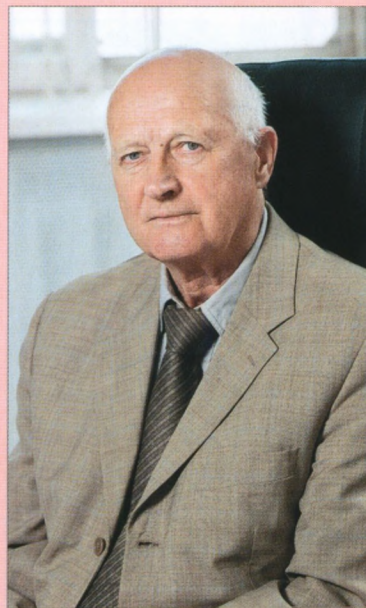
Аспирантура и докторантура по специальности 05.17.01 «Технология неорганических веществ». Подготовил одного доктора и пять кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Основы теоретического анализа химико-технологических процессов. Екатеринбург: УрО РАН, 1992; Химическая технология неорганических веществ: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008; Научно-емкие химические технологии: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008; Комплексные исследования процесса кристаллизации карбамида//Известия вузов. Химия и химическая технология. 2011. Т. 54. Вып. 6.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Технология неорганических веществ» (1987–2013). Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (1995).



**Профессор,
доктор технических наук**

**Сергей Владимирович
ОСТРОВСКИЙ**

**Кафедра
«Технология неорганических
веществ»**

**ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Владимир Зотович
ПОЙЛОВ**

**Кафедра
«Химические технологии»**

**ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы научных и инженерных исследований», «Научно-технические химические технологии».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Нанотехнологии получения новых материалов, высококачественных соединений; технологии переработки калийно-магниевого руд и отходов.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 250200 «Химическая технология неорганических веществ».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.17.01 «Технология неорганических веществ». Подготовил тринадцать кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Основы научных и инженерных исследований: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008; Технология чистых веществ. Физико-химические основы кристаллизации и технологий получения гексагидрата нитрата и оксида магния реактивной чистоты. Саарбрюкен (Германия): Palmarium Academic Publishing, 2011; Влияние условий термогидролиза оксохлорида циркония на фазовый состав, морфологию и размер частиц продукта в трехмерном пространстве// Известия Томского политехнического университета. 2012. Т. 321. № 3; Пат. РФ № 2402519, 2410329, 2415835, 2412150, 2470855, 2472707.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Химические технологии» (с 2013). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2001). Изобретатель СССР (1988). Заместитель декана химико-технологического факультета по научной работе (2000–2012), руководитель Центра наукоемких химических технологий и физико-химических исследований.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Химическая технология топлива и углеродных материалов», «Технология нефтехимического синтеза», «Промысловая подготовка нефти, газа и воды».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Интенсификация процессов нефте-, газопереработки и нефтехимии на основе изучения поверхностных явлений и свойств гетерогенных жидкофазных систем при воздействии на них поверхностно-активными веществами.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 250400 «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов», 240100 «Химическая технология».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.17.07 «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ». Подготовил четырех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Применение поверхностно-активных веществ в процессе демеркаптанизации углеводородного сырья//Технологии нефти и газа. 2011. № 2; Компаундирование окисленных и неокисленных продуктов переработки нефти – перспективный способ улучшения характеристик дорожных битумов//Химия и технология топлив и масел. 2011. № 3; Определение оптимальной концентрации депрессорных и диспергирующих присадок в дизельных топливах//Химия и технология топлив и масел. 2011. № 5; Утилизация ловущечных нефтепродуктов путем вовлечения их в производство котельных топлив//Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. 2012. № 7.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Декан химико-технологического факультета (с 2000), заведующий кафедрой «Химическая технология топлива и углеродных материалов» (1983–2013). Заслуженный изобретатель Российской Федерации (2002). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2006). Лауреат премии Пермского края в области науки 1-й степени (2012). Отмечен Почетной грамотой Министерства топлива и энергетики Российской Федерации (2011).



**Профессор,
доктор технических наук**

**Валерий Германович
РЯБОВ**

**Кафедра
«Химические технологии»**

**ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор технических наук

**Николай Борисович
ХОДАШЕВ**

**Кафедра
«Химия и биотехнология»**

**ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Теоретические основы химических процессов», «Физическая химия», «Поверхностные явления и дисперсные системы», «Методологические основы исследований в биотехнологии».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Энерго- и ресурсосберегающие технологии на основе процессов в гетерогенных системах.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 240700 «Биотехнология».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.17.01 «Технология неорганических веществ».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Влияние введения ионов Fe^{3+} на структуру гексацианоферрата (II) цинка-калия и меди-калия//Журнал неорганической химии. 2005. Т. 50. № 9; Получение продуктов нового функционального назначения при переработке отходов производства//Экология и промышленность России. 2009. № 9; Закономерности обезвреживания концентрированных цианосодержащих сточных вод гальванических производств с получением пигментных материалов на основе смешанных гексацианоферратов переходных металлов//Фундаментальные исследования. 2012. № 11.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Химия и биотехнология» (с 2012). Награжден Почетной грамотой Министерства образования Российской Федерации (2003).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Идентификация производственных процессов и систем управления», «Методы принятия решений и исследование операций», «Диагностика и надежность автоматизированных систем».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Моделирование, оптимизация и управление химико-технологическими процессами и производствами; интеллектуализация систем контроля и управления автоматизированными химическими и нефтеперерабатывающими производствами.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 220700 «Автоматизация технологических процессов и производств», 220200 «Автоматизация и управление».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами». Подготовил восемь кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Optimization of the jet mixing process, allowing for stability of steady-state regimes//Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 1988. Vol. 22. № 1; Исследования в области технологии получения фторсодержащих соединений специального назначения. Л.: Изд-во НПО ГИПХ, 1991; Формирование функций принадлежности для алгоритма нечеткого управления технологическим процессом каталитического крекинга//Известия Томского политехнического университета. 2010. Т. 316. № 5; Models and algorithms for fuzzy control system of atmospheric block in atmospheric-and-vacuum distillation unit: design and analysis//Automation and Remote Control. 2012. Vol. 73. № 5.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Автоматизация технологических процессов» (с 1993). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2003). Действительный член (академик) Международной академии системных исследований. Член-корреспондент Академии инженерных наук Российской Федерации им. А. М. Прохорова. Ветеран труда (1991). Ветеран ПНИПУ.



**Профессор,
доктор технических наук**

Александр Георгиевич ШУМИХИН

**Кафедра
«Автоматизация
технологических процессов»**

**ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО



Австрия



Азербайджан



Бельгия



Канада



Китай



Франция



Германия



Италия



Израиль



Казахстан



Нидерланды



Румыния



Испания



Швейцария



Украина



Великобритания



США



Проект по вопросам метаболизма и диабета, выполняемый совместно с Федеральным политехническим университетом Лозанны (EPFL, Швейцария)

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ





НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР СОТРУДНИЧЕСТВО

Центр «ИТ» создан в соответствии с Соглашением о сотрудничестве с Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

ДИСЦИПЛИНЫ

«Правовые и экономические аспекты интеллектуальной собственности».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Автоматизированные системы управления; математические и инструментальные методы экономики.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 230100 «Информатика и вычислительная техника».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством». Подготовил четырех докторов и девять кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Анализ современных решений систем бизнес-планирования: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 1999; Интеллектуальная собственность – важнейший фактор инвестиционной привлекательности//Сб. науч. тр. ГосНИИУМС. Пермь, 2000; Современные методы организации дорожного движения. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2000; Fieldbus – концепция построения систем промышленной автоматизации//Приборы и системы. 2000; Построение модели технологического процесса разработки и оценивания качества программных средств при сертификационных испытаниях//Приборы и системы. 2000.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заслуженный деятель науки Российской Федерации (1998). Директор Федерального государственного предприятия «НИИУМС» (с 1983). Президент Пермской академии информатиологии (с 1998). Депутат Пермского городского Совета народных депутатов (1984–1990). Награжден знаком «Изобретатель СССР».



**Профессор,
доктор экономических наук**

Николай Иванович АРТЕМОВ

**Кафедра
«Информационные технологии
и автоматизированные системы»**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор технических наук

**Сергей Васильевич
БОЧКАРЕВ**

**Кафедра
«Микропроцессорные
средства автоматизации»**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Моделирование и анализ производственных и экономических систем», «Теория оптимизации», «Диагностика и надежность автоматизированных систем», «Управление качеством».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Механика композитных материалов и конструкций; математическое моделирование процессов получения композитных материалов; разработка устройств криогенной техники для использования сжиженного природного газа на транспорте.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 220700 «Автоматизация технологических процессов и производств», 222000 «Инноватика».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами». Подготовил одного кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Интегрированная логистическая поддержка эксплуатации электротехнических изделий: учебное пособие. Пермь, 2009; Автоматизация технологических процессов в машиностроении: учебное пособие. Пермь, 2010; Система информационной поддержки процесса управления коммерциализацией результатов инновационной деятельности промышленных предприятий. М., 2011; Автоматизированная система управления транспортировкой жидкой углекислоты по трубопроводу. М., 2012; Управление качеством: учебное пособие. Старый Оскол, 2012; Predicting technology of liquefied natural gas transportation by pipeline//Journal of Materials Science and Technology. 2013; Диагностика и надежность автоматизированных технологических систем: учебное пособие. Старый Оскол, 2013.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Почетный работник высшего образования Российской Федерации. Награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации. Член УМО по образованию в области автоматизированного машиностроения.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Теоретические основы систем искусственного интеллекта», «Компьютерное моделирование и компьютерная графика», «Интеллектуальные системы», «Компьютерные технологии в науке и образовании».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Интеллектуальные системы управления; компьютерные тренажеры; моделирование сложных систем.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 230100 «Информатика и вычислительная техника», 231000 «Программная инженерия».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Подготовила одного кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Концепция математического моделирования сегментации слитного рукописного текста//Вестник Московского областного государственного университета. Серия «Физико-математика». 2011. № 1; Компьютерное моделирование манипулирования нанообъектами при помощи атомно-силового микроскопа//Вестник Уфимского государственного авиационного университета. 2011. Т. 15. № 2; Об использовании нейросетевых моделей оценки действий обучаемого на тренажерных комплексах сложных систем//Журнал медицинских наук. 2012. Т. 2. № 6; Организация сетевого взаимодействия элементов мобильного тренажерного комплекса//Инженерный вестник Дона. 2012. № 4; Прогнозирование ситуаций сбоя с использованием нейросети//Вестник Орловского государственного университета. 2012. № 4.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Член Союза писателей России. Награждена дипломом общественного признания фестиваля «Женщины Перми» (2008).



Доктор экономических наук

**Елена Владимировна
ДОЛГОВА**

**Кафедра
«Информационные технологии
и автоматизированные системы»**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Доктор технических наук

**Борис Владимирович
КАВАЛЕРОВ**

**Кафедра
«Электротехника
и электромеханика»**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Теория автоматического управления», «Управление техническими системами», «Микропроцессорные средства и системы», «Проектирование систем управления», «Электрические машины».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Автоматизация испытаний энергетических газотурбинных установок; математическое моделирование и оптимизация электроэнергетических систем.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 220700 «Автоматизация технологических процессов и производств», 140400 «Электроэнергетика и электротехника».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами». Подготовил одного кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Программный комплекс для математического моделирования автономных мини-электростанций//Электричество. 2007. № 3; Математическое моделирование газотурбинных мини-электростанций и мини-энергосистем: монография. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010; Программный моделирующий комплекс для испытания и настройки САУ ГТУ наземных электростанций//Вестник Московского авиационного института. 2010. Т. 17. № 5; Автоматизация испытаний САУ ГТУ газотурбинных мини-электростанций при проектировании и настройке//Автоматизация в промышленности. 2011. № 1; Моделирование взаимодействия структурных элементов электроэнергетических систем//Электротехника. 2013. № 1.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Начальник управления инновационной политики и международных связей ПГТУ (2000–2010). Заведующий кафедрой «Электротехника и электромеханика» (с 2012). Стипендиат докторантской стипендии Пермской области. Сертификат IGIP «Международный преподаватель инженерного вуза» (2004). Научные разработки отмечены наградами всероссийских и международных инновационных форумов.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Системы автоматического управления», «Системы управления электроприводов», «Системы управления исполнительными механизмами».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Системы автоматизации и управления технологическими процессами и производствами; автоматизация испытаний электродвигателей, газотурбинных установок, изделий авиационной и ракетной техники.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 140400 «Электроэнергетика и электротехника», 220700 «Автоматизация технологических процессов и производств».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами». Подготовил одного кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Методологические и теоретические основы автоматизации испытаний изделий авиационной и ракетной техники на ратационных стендах. Пермь: Институт механики сплошных сред УрО РАН, 2000; Методология безнагрузочных испытаний асинхронных электродвигателей после ремонта//Электротехника. 2010. № 6; Интеллектуализация испытаний конвертированных газотурбинных установок для электроэнергетики//Системы управления и информационные технологии. 2012. № 1.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2010).

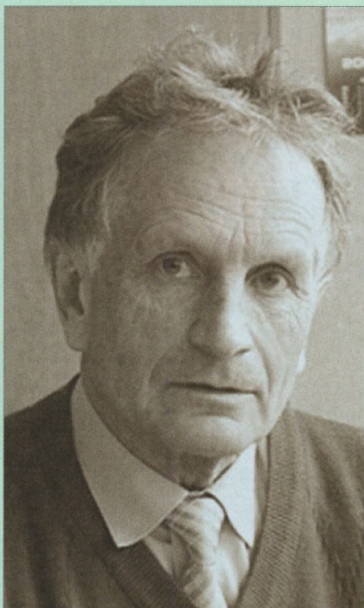


Доктор технических наук

**Владимир Петрович
КАЗАНЦЕВ**

**Кафедра
«Микропроцессорные средства
автоматизации»**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Михаил Федорович
КАРАВАЙ**

**Кафедра
«Автоматика и телемеханика»**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Надежность систем управления на основе коммутационных сетей», «Теория отказоустойчивости цифровых систем (инвариантно-групповой подход)».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Отказо- и сбоеустойчивые цифровые элементы и узлы.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 220400 «Управление в технических системах».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 05.13.05 «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления», 05.13.15 «Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети». Подготовил трех докторов и семь кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Применение теории симметрии к анализу и синтезу отказоустойчивых систем//Автоматика и телемеханика. 1996. № 6; Инвариантно-групповой подход к исследованию k-отказоустойчивых структур//Автоматика и телемеханика. 2000. № 1; Минимизированное вложение произвольных гамильтоновых графов в отказоустойчивый граф и реконфигурация при отказах//Автоматика и телемеханика. 2004. № 12; Комбинаторные методы построения двудольных однородных минимальных квазиполных графов (симметричных блок-схем)//Автоматика и телемеханика. 2009. № 2; Распределенный полный коммутатор как «идеальная» системная сеть для многопроцессорных вычислительных систем//УБС. 2011. № 34; Расширенные блок-схемы для идеальных системных сетей//Проблемы управления. 2012. № 4.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы кабельной техники», «Техника высоких напряжений», «Технологический контроль в кабельном производстве».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Автоматизированное управление технологическими процессами кабельного производства.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 140400 «Электроэнергетика и электротехника».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Автоматизированное управление процессом экструзии полимеров. Екатеринбург: УрО РАН, 2002; Управление дебитом нефтяной скважины с парафиновыми отложениями//Мехатроника. Автоматизация. Управление. 2008. № 6; Расчет тока нагрева греющего кабеля в нефтяной скважине//Электротехника. 2011. № 11; Экспериментальное определение напряжения возникновения и гашения частичных разрядов в кабельных линиях//Электротехника. 2011. № 11; Определение места расположения оптического кабеля на высоковольтной ЛЭП//Кабель-News. 2011. № 2; Разогрев нефтяной скважины с гидратными пробками греющим кабелем//Электротехника. 2012. № 11.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Конструирование и технология электрической изоляции» (1987–2003). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2006).



Доктор технических наук

Леонид Александрович КОВРИГИН

**Кафедра
«Конструирование и технологии
в электротехнике»**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Профессор

**Ефим Львович
КОН**

**Кафедра
«Автоматика и телемеханика»**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Передача данных в информационно-управляющих системах», «Телекоммуникационные сети и системы», «Теория информации».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Техническая диагностика цифровых систем; системы управления и мониторинга телекоммуникационным оборудованием; информационная безопасность.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 210700 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», 220400 «Управление в технических системах».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.13.05 «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления». Подготовил пять кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Диагностика многотактных телемеханических систем. Л.: Энергия, 1972; Автоматизация поиска дефектов в цифровых устройствах. Л.: Энергоатомиздат, 1986; Избыточное кодирование в системах телемеханики. Пермь: Изд-во ППИ, 1986; Цифровые адаптивные информационно-измерительные системы. СПб.: Энергоатомиздат, 1997; Встроенный функциональный контроль микропроцессорных устройств: учебное пособие с грифом УМО Минобразования РФ. Пермь: Изд-во ПГТУ, 1999; Теоретические основы передачи и обработки цифровой информации: учебное пособие с грифом УМО Минобразования РФ. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2000; Проектирование и эксплуатация АСДУ объектами критической инфраструктуры современного города: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012; Надежность и диагностика компонентов инфокоммуникационных и информационно-управляющих систем: учебное пособие с грифом УМО Минобразования РФ. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2003). Член президиума Межреспубликанской ассоциации диагностики и отказоустойчивости в технике (с 1989). Заместитель декана электротехнического факультета по научной работе (1975–1990).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Компьютерные технологии в электромеханике», «Электротехника с основами электроники», «Современные проблемы науки и производства в области электромеханики», «Системы управления энергоресурсами».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Автоматизированные системы проектирования и испытаний электрических машин; идентификация и оптимизация динамических объектов и систем на ЭВМ; энергосбережение и энергоаудит.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 140400 «Электроэнергетика и электротехника».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

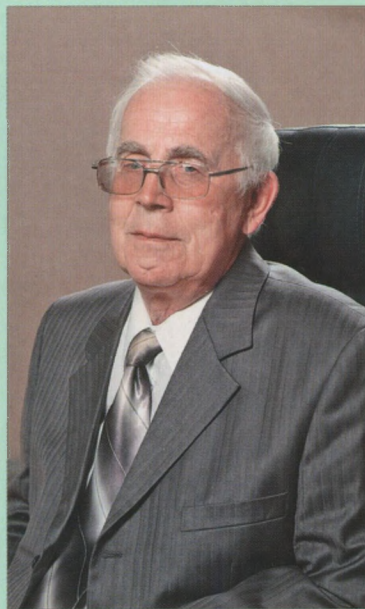
Аспирантура по специальности 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами». Подготовил трех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Adaptive Identifikation einer elektrischen Drehstrommaschine// 39. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium IWK 94, Technischen Universität Ilmenau, Thüringen, 1994; Computer aids application in the training course: Automated design systems for electrical machines//29. International Symposiums «Ingenieurpädagogik 2000». Leuchtturm-Verlag, 2000; Software for testing alternators of heavy-duty trucks and cars//SAE World Congress Detroit Michigan, 2012; Mathcad. Теория и практика проведения электротехнических расчетов в среде Mathcad и Multisim (книга + DVD). СПб.: Наука и техника, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (1998). Ветеран труда (1997). Участник проекта «Восточные энергетические центры» программы «Tacis» (1997–1999). Евроэксперт по энергосбережению (1999). Эксперт-аналитик Федерального реестра экспертов научно-технической сферы ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ (2012). Награжден знаком ГДР (1972), ведомственными знаками (1973, 1975). Член Международного общества инженерной педагогики (IGIP).



Профессор

**Эдуард Викторович
ЛЮБИМОВ**

Кафедра
«Электротехника
и электромеханика»

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Николай Николаевич
МАТУШКИН**

**Кафедра
«Автоматика и телемеханика»**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Проектирование дискретных устройств», «Теория автоматов», «Математические основы теории систем».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Нелинейные информационно-управляющие системы.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 220400 «Управление в технических системах», 210700 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 05.13.05 «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления», 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами», 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах». Подготовил одного доктора и пять кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Совершенствование образовательной среды университета//Высшее образование в России. 2010. № 5; Механизмы и инструменты подготовки научных кадров к инновационной деятельности. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2011; Междисциплинарная подготовка научных кадров. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2011; Нечеткий регулятор напряжения бесщеточного синхронного генератора с демпферной обмоткой//Вестник Казанского ГТУ им. А. Н. Туполева. 2011. № 1; Применение алгоритма получения условий допустимости стандартного ограничения реального времени для примеров линейки интервальных ограничений//Вестник ПНИПУ. Электротехника, информационные технологии, системы управления. 2012. № 6; Уточнение ограничений реального времени при проектировании систем управления//Электротехника. 2012. № 11.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Автоматика и телемеханика» (1987–2010), проректор по учебной работе ПГТУ (2000–2010). Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (2002). Награжден знаком «За отличные успехи в работе в области высшего образования СССР» (1983).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Моделирование бизнес-процессов», «Реинжиниринг бизнеса».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

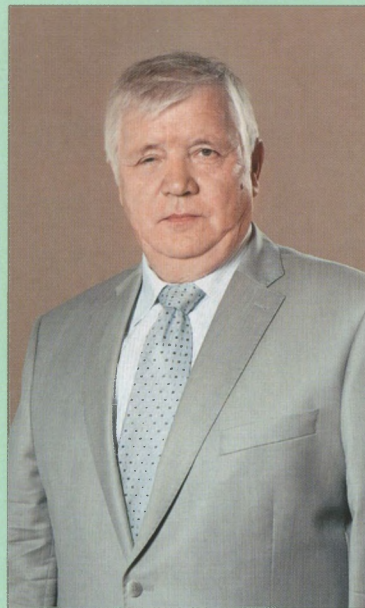
Математическое моделирование.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 230100 «Информатика и вычислительная техника», 231000 «Программная инженерия».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

The study of the solvability of BVP's for FDE's: A constructive approach//BVP's for FDE's. Sc. World Publ.Comp. Singapore, 1995; Исследование разрешимости краевых задач с применением векторных априорных неравенств при наличии импульсных возмущений//Известия вузов. Математика. 1996. № 6; Конструктивное исследование динамических моделей при наличии импульсных возмущений//Математическое моделирование. 1997. Т. 9. № 2; Конструктивное исследование дифференциальных уравнений с произвольным отклонением аргумента//Известия вузов. Математика. 1997. № 6; Доказательный вычислительный эксперимент в исследовании краевых задач. Пермь: Изд-во ПГУ, 1999; Reliable computing experiment in the study of generalized controllability of linear functional differential systems//Mathematical modeling: Problems, Methods, Applications, Kluwer Academic, 2001; The reliable computing experiment in the study of boundary value problems for functional differential equations//Functional Differential Equations. 2002. № 3–4.



**Доктор
физико-математических наук**

**Александр Николаевич
РУМЯНЦЕВ**

**Кафедра
«Информационные технологии
и автоматизированные системы»**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Наталья Михайловна
ТРУФАНОВА**

**Кафедра
«Конструирование и технологии
в электротехнике»**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Механика полимеров», «Переработка полимеров», «Численные методы».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Математическое моделирование процессов тепломассопереноса нелинейных полимерных материалов.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 140400 «Электроэнергетика и электротехника».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальностям: 01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы», 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами». Подготовила двух докторов и семь кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Численное моделирование технологических напряжений при изготовлении пластмассовой изоляции провода// Вычислительная механика сплошных сред. 2009. Т. 2. № 1; Плавление полимеров в экструдерах. М.: Регулярная и хаотическая динамика, 2009; Расчет влияния геометрии каналов технологического инструмента кабельной головки на возникновение вихревых потоков при наложении изоляции//Кабели и провода. 2010. № 2; Автоматизированное управление процессом экструзионного наложения многослойной полимерной изоляции// Вестник ИжГТУ. 2012. № 2; Математическое моделирование и управление пропускной способностью кабельных линий в подземном канале//Электротехника. 2012. № 11; Численное исследование процессов течения полимеров в условиях фазового перехода в винтовых каналах экструдеров при производстве пластмассовой изоляции//Известия Томского политехнического университета. 2012. Т. 320. № 4.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующая кафедрой «Конструирование и технологии в электротехнике» (с 2003). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2005). Академик Международной академии информатизации.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Дискретная математика», «Математическая логика и теория алгоритмов», «Исследование операций», «Надежность систем автоматизации», «Отказоустойчивые базы данных цифровых устройств систем управления», «Цифровые автоматы».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Отказо- и сбоеустойчивые цифровые элементы и устройства.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 220400 «Управление в технических системах», 210700 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», 090900 «Информационная безопасность».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальности 05.13.05 «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления». Подготовил пять кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Синтез адаптируемой к отказам цифровой аппаратуры с резервированием базисных функций//Приборостроение. 1999. № 1; Проблема сохранения функциональности полноты булевых функций при «отказах» аргументов//Автоматика и телемеханика. 1999. № 9; Программируемое логическое устройство. Пат. РФ № 2146840.2000; Базисный элемент программируемых логических интегральных схем//Вестник ИжГТУ. 2010. № 3; Функциональнополный толерантный элемент. Пат. РФ № 2438234.2011; Микропрограммно-аппаратное восстановление логики программируемых логических интегральных схем с использованием функциональнополных толерантных элементов//Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. 2012. № 1.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заслуженный изобретатель Российской Федерации (1997). Дипломант конкурса на лучшие разработки по военной науке и военной проблематике в РВСН (1998). Участвует в международном образовательном проекте ТЕМПУС.



**Профессор,
доктор технических наук**

**Сергей Феофентович
ТЮРИН**

**Кафедра
«Автоматика и телемеханика»**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор экономических наук**

**Рустам Абубакирович
ФАЙЗРАХМАНОВ**

**Кафедра
«Информационные технологии
и автоматизированные системы»**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Теоретические основы автоматизированного управления», «Проектирование АСУ», «Информационные технологии», «Моделирование бизнес-процессов», «Математические методы теории систем», «Дискретная математика», «Системный анализ и управление».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Моделирование технических, социальных, экономических, информационных систем и автоматизированные системы управления.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 230100 «Информатика и вычислительная техника», 231000 «Программная инженерия».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами», 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах», 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики». Подготовил трех докторов и четырех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Моделирование и управление подготовкой специалистов в вузе на основе интегрального критерия оценки качества обучения (на примере военного вуза). Пермь: Изд-во ПГТУ, 2007; Разработка моделей и инструментальных средств поддержки принятия решений по планированию производственных программ предприятий. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010; Автоматизация научных исследований: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2011; Проектирование автоматизированных информационных систем на основе объектно-ориентированного подхода: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2011; Increased of efficiency in the automated training of fuelling machine operators using iterative simulation learning// World Applied Sciences Journal. 2013. № 22.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Информационные технологии и автоматизированные системы» (с 2004). Отмечен Почетной грамотой Минобрнауки России (2007), медалями Международной выставки «Архимед», золотой медалью «Innovations for Investments» Международного конкурса «Golden Galaxy» (2013).

ДИСЦИПЛИНЫ

«Метрология, стандартизация и сертификация», «Локальные системы управления».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Автоматизация автономных многоагрегатных электростанций на основе адаптивных нечетких регуляторов.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 220400 «Управление в технических системах».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Формирование вектора напряжения на шинах автономной электростанции//Известия Томского политехнического университета. 2009. Т. 315. № 4; Релейно-импульсное преобразование и его применение//Вестник ИжГТУ. 2010. № 2; Валогенератор переменного тока на базе механического дифференциального редуктора//Речной транспорт (XXI век). 2010. № 3; Модифицированный метод гармонической линеаризации//Интеллектуальные системы в производстве. 2010. № 1; Нечеткое управление параллельной работой синхронных генераторов с применением алгоритма Сугено-Такаги//Приборы. 2010. № 10; Модификация метода центраида//Вестник ИжГТУ. 2011. № 1; Разработка адаптивного нечеткого регулятора частоты вращения вентилятора ТРДД//Известия вузов. Электромеханика. 2013. № 2.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Отмечен Почетной грамотой Министерства высшего образования и науки Российской Федерации (2008).



Доктор технических наук

**Юрий Николаевич
ХИЖНЯКОВ**

**Кафедра
«Автоматика и телемеханика»**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Николай Васильевич
ШУЛАКОВ**

**Кафедра
«Электротехника
и электромеханика»**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Введение в специальность», «Электрические машины».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Безотходная технология производства электрических машин методами порошковой металлургии.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 140400 «Электроэнергетика и электротехника».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовил двух докторов и семь кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Проблемы пуска сверхмощных синхронных машин. Л.: АН СССР, 1988; Безотходная технология производства электрических микромашин//Сб. науч. тр. ВНИИЭМ. СПб., 1992; Особенности расчета магнитного поля асинхронных двигателей малой мощности с ротором из ферромагнитного порошкового материала//Электричество. 1993. № 7; Ресурсосберегающие технологии производства электрических машин малой мощности методами порошковой металлургии//Сб. докл. науч. конф. «Отечественная электромеханика на пороге XXI века». М., 1999; Электрические машины. Л., 2008; Дискретно-полевые модели электрических машин: учебное пособие. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2009.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Проректор по научной работе (1983–1992), заведующий кафедрой «Электротехника и электромеханика» (1977–2012). Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (2002). Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники (1996), премии Госкомитета СССР по народному образованию (1989). Академик Академии электротехнических наук Российской Федерации. Награжден медалями «65 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Ветеран труда.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Оптические и электрические кабели связи», «Направляющие системы электросвязи».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Математическое моделирование процессов теплопереноса нелинейных полимерных сред.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направление 140400 «Электроэнергетика и электротехника».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальностям: 01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы», 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами». Подготовил трех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Неизотермическое течение растворов и расплавов полимеров в каналах постоянного поперечного сечения//Теоретические основы химической технологии. 2004. Т. 38. № 2; Переработка волокнообразующих полимеров. В 7-ми т. Т. 4. М. – Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2005; Плавление полимеров в экструдерах М.–Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2009; Method of determining cable-current load//Russian Electrical Engineering. 2010. Vol. 81. № 6; Разработка программного продукта для исследования процессов переработки полимерных материалов в одношнековых экструдерах//Кабели и провода. 2011. № 5; Численное исследование течений полимерных жидкостей в канале шнекового экструдера на основе одно- и двухмерных моделей//Вычислительная механика сплошных сред. 2012. Т. 5. № 4; Extruder power consumption//Russian Electrical Engineering. 2012. Vol. 83. № 11.



Доктор технических наук

**Алексей Григорьевич
ЩЕРБИНИН**

**Кафедра
«Конструирование и технологии
в электротехнике»**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



**Профессор,
доктор технических наук**

**Александр Анатольевич
ЮЖАКОВ**

**Кафедра
«Автоматика и телемеханика»**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Прикладная теория СМО», «Автоматизированные информационно-управляющие системы».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Проектирование адаптивных информационно-измерительных, управляющих устройств и систем на основе нейронной технологии.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 090900 «Информационная безопасность», 210700 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», 220400 «Управление в технических системах».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура и докторантура по специальностям: 05.13.05 «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления», 05.13.06 «Автоматизация и управление техническими процессами и производствами», 05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность». Подготовил одного доктора и трех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Синтез одного класса адаптивной информационно-измерительной сети//Автоматика и вычислительная техника. 1986. № 2; Критерий эквивалентности уравнений глобального и детального балансов цепей Маркова//Автоматика и телемеханика. 1994. № 12; Расширение функциональных возможностей Трейс Моуд версии 4.2х//Приборы и системы управления. Контроль и диагностика. 2000. № 6; Investigation of the problems of convergence and numerical methods optimization in measurement of harmonious signal parameters//Acta Universitatis Pontica Euxinus. 2007. Vol. 6. № 8; Релейно-логический метод управления бесщеточными синхронными генераторами//Известия Томского политехнического университета. 2010. Т. 316. № 4; Способ диагностики электрических цепей коммутационного оборудования//Оборонная техника. 2013. № 1–2.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Автоматика и телемеханика» (с 2010). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2006). Лучший изобретатель Пермской области (1986).

ФИЛИАЛЫ ПНИПУ





ДИСЦИПЛИНЫ

«Теория автоматического управления, автоматизация технологических процессов», «Моделирование систем, системы автоматизации и управления».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Совместное проектирование химической технологии и системы управления.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 220700 «Автоматизация технологических процессов и производств», 230100 «Информатика и вычислительная техника».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

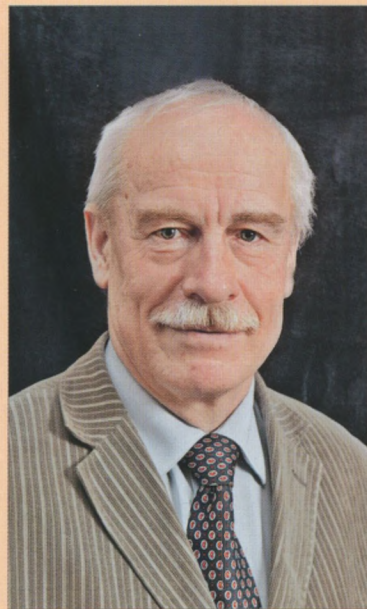
Аспирантура по специальностям: 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами», 05.17.08 «Процессы и аппараты химических технологий». Подготовил трех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Позиционное управление в сложных системах. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008; Управление структурой потоков в аппаратах химической технологии: учебное пособие с грифом УМО вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010; Технические средства автоматизации. Интерфейсные устройства и микропроцессорные средства: учебное пособие с грифом УМО вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010; Управление процессом вакуумной сепарации губчатого титана. Саарбрюкен (Германия): Lambert Academic Publishing, 2011; Решение средствами автоматизации технологических проблем действующего производства. Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Профессор Российской академии естествознания. Действительный член (академик) Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы.



Профессор

Вячеслав Филиппович БЕККЕР

Кафедра
«Автоматизация
технологических процессов»

ФИЛИАЛЫ
ПНИПУ



**Профессор,
доктор технических наук**

**Андрей Владимирович
ЗАТОНСКИЙ**

**Кафедра
«Автоматизация
технологических процессов»**

**ФИЛИАЛЫ
ПНИПУ**

ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационные технологии», «Моделирование систем».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Моделирование управления сложными техническими, социально-техническими и социально-экономическими системами; автоматизация деятельности предприятий и образовательных учреждений.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 220700 «Автоматизация технологических процессов и производств», 230100 «Информатика и вычислительная техника».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Аспирантура по специальностям: 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами», 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах», 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики». Подготовил четырех кандидатов наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Синтез систем управления сложными техническими системами//Горный информационно-аналитический бюллетень. 2008. № 2; Численная оптимизация настроек регулятора с учетом колебательности//Программные продукты и системы. 2011. № 2; Автоматизация управления филиалом вуза. М.: Спутник+, 2011; Информационные технологии. Разработка информационных моделей и систем: учебное пособие с рецензией Минобрнауки России. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2011; Преимущества дифференциальных моделей в эколого-экономическом моделировании//Известия Томского политехнического университета. 2012. Т. 320. № 5; Программные средства глобальной оптимизации систем автоматического регулирования. М.: Инфра-М, 2013.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Заведующий кафедрой «Автоматизация технологических процессов» Березниковского филиала ПНИПУ. Профессор Российской академии естествознания. Мастер спорта и инструктор международного класса по спортивному туризму. Член президиума Федерации спортивного туризма Российской Федерации.

ДИСЦИПЛИНЫ

«Метрология», «Стандартизация и сертификация», «Теоретические основы автоматизированного управления», «Надежность, эргономичность и качество АСОИУ».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Математическое моделирование и оптимальное управление в естественности; теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки и оздоровительной физической культуры.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ С ВЫСШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Направления: 230100 «Информатика и вычислительная техника», 220400 «Управление в технических системах», 140400 «Электроэнергетика и электротехника».

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

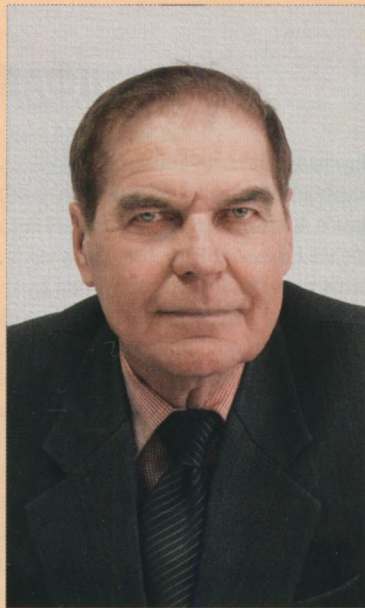
Аспирантура по специальности 13.00.04 «Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки и оздоровительной физической культуры». Подготовил одного кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Sintered carbide with structure and properties varying throughout their volume//International Journal of Refractory Metals and Hard Materials. 1988. Vol. 7. № 3; Современные исследования техники спусков в горнолыжном спорте и их перспективы в XXI веке//Российский журнал биомеханики. 2000. Т. 4. № 2; Формирование и сохранение физического здоровья студентов вузов на основе средств аквааэробики//Вестник Томского государственного университета. 2008. № 311; Исследование специфических показателей двигательных координаций и сенсомоторики у спортсменов-горнолыжников разных возрастов//Ученые записки университета им. П. Ф. Лесгафта. 2010. Т. 65. № 7; Научное обоснование и реализация компьютерной методики для изучения специфических зрительно-моторных реакций у прыгунов на лыжах с трамплина//Ученые записки университета им. П. Ф. Лесгафта. 2011. Т. 82. № 12; О необходимости совершенствования социальных условий профессиональной деятельности тренеров по горнолыжному спорту России в период летних тренировочных сборов на снегу//Современные исследования социальных проблем. 2012. № 2.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Член Международной ассоциации «Sport Kinetics» (с 1997).



**Профессор,
доктор педагогических наук**

Андрей Федорович ЛИСОВСКИЙ

**Кафедра
«Автоматизация,
информационные и инженерные
технологии»**

ФИЛИАЛЫ ПНИПУ

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Абдуллаев Абдулла Рамазанович	263	Вайсман Яков Иосифович	97
Августинович Валерий Георгиевич	117	Вакутин Альберт Петрович	19
Адамов Анатолий Арсангалеевич	264	Валентинович Константин Антонович	20
Азбелев Николай Викторович	15	Василевский Сергей Петрович	20
Акатов Николай Борисович	187	Вассерман Николай Натанович	21
Акулич Юрий Владимирович	265	Верстаков Георгий Викторович	21
Аликин Владимир Николаевич	15	Викентьев Леонид Федорович	22
Алыменко Николай Иванович	157	Вильдеман Валерий Эрвинович	122
Амарантов Георгий Николаевич	118	Винокур Вадим Мотельич	22
Амирова Сусанна Андреевна	16	Вишневская Нина Леонидовна	162
Андрейко Сергей Семенович	158	Внутских Александр Юрьевич	190
Андруник Андрей Петрович	188	Волкова Лариса Владимировна	308
Аношкин Александр Николаевич	119	Вольхин Владимир Васильевич	309
Анциферов Владимир Никитович	229	Вотинов Александр Максимович	23
Анциферова Ирина Владимировна	189	Галеев Марат Мирсаяфович	23
Артемов Николай Иванович	323	Галкин Владислав Игнатьевич	163
Асанов Владимир Андреевич	159	Галкин Сергей Владиславович	164
Асташина Наталия Борисовна	230	Гаришин Олег Константинович	24
Ашихмин Сергей Геннадьевич	160	Гейзен Роман Евсеевич	24
Бартоломей Адольф Александрович	11	Гейхман Любовь Кимовна	191
Бартоломей Леонид Адольфович	16	Герцен Петр Петрович	25
Барях Александр Абрамович	161	Гершанок Геннадий Александрович	192
Басов Вадим Наумович	307	Гилева Ольга Сергеевна	267
Баталин Борис Семенович	251	Гитман Михаил Борисович	268
Батракова Галина Михайловна	95	Гладковский Виктор Андреевич	25
Беккер Вячеслав Филиппович	343	Глушанкова Ирина Самуиловна	98
Беленький Владимир Яковлевич	231	Голдобин Сергей Михайлович	123
Белобородов Сергей Михайлович	120	Гордеев Георгий Иванович	26
Белоногов Леонид Борисович	96	Готман Альфред Леонидович	253
Беляев Евгений Фролович	17	Грачев Юрий Григорьевич	26
Березин Игорь Константинович	17	Гревнов Лев Михайлович	232
Береснев Герман Александрович	18	Давлетшин Хамза Габбасович	27
Берестов Леонид Васильевич	18	Девяткин Виталий Андреевич	124
Богомолов Александр Николаевич	252	Дедюкин Михаил Николаевич	8
Боровцов Петр Васильевич	19	Дементьев Леонид Федорович	27
Бочкарев Сергей Васильевич	324	Денисов Александр Сергеевич	269
Бояршинов Михаил Геннадьевич	266	Дианов Евгений Михайлович	270
Бульбович Роман Васильевич	121	Динкель Альфред Данилович	28

Днепров Сергей Антонович	193	Карманов Вадим Владимирович	129
Долгих Олег Владимирович	99	Кашеварова Галина Геннадьевна	254
Долгова Елена Владимировна	325	Кашников Юрий Александрович	166
Долинина Ирина Геннадьевна	194	Келлер Эрнст Александрович	36
Донат Евгений Владимирович	28	Кетов Александр Анатольевич	103
Драхлин Михаил Ефимович	29	Кетов Анатолий Николаевич	36
Евграшин Юрий Борисович	29	Кирко Галина Евгеньевна	37
Егоров Михаил Юрьевич	271	Клейнер Леонид Михайлович	37
Елтышев Владимир Александрович	30	Клименко Игорь Петрович	38
Ермилов Александр Сергеевич	125	Ковалев Юрий Геннадиевич	38
Ефимов Игорь Николаевич	30	Ковригин Леонид Александрович	329
Ёлохова Ирина Владимировна	195	Козлов Леонид Николаевич	39
Жанжеров Ефим Григорьевич	31	Колеватова Вера Сергеевна	39
Железняк Владимир Николаевич	196	Колмогоров Герман Леонидович	274
Живайкин Леонид Яковлевич	31	Комаров Сергей Владимирович	198
Жихарев Сергей Яковлевич	32	Кон Ефим Львович	330
Загидуллин Сафар Хабибуллович	310	Константинова Светлана Александровна	40
Зайцев Николай Николаевич	126	Копнин Василий Иванович	40
Зайцева Нина Владимировна	100	Коротаев Владимир Николаевич	104
Зайцева Тамара Алексеевна	101	Коротаев Юрий Арсеньевич	236
Закиров Данир Галимзянович	32	Коротков Николай Захарович	41
Замалетдинов Ильфат Ибрагимович	233	Костарев Сергей Николаевич	167
Замараева Зинаида Петровна	197	Костров Алексей Владимирович	41
Затонский Андрей Владимирович	344	Котегов Виктор Петрович	311
Землянова Марина Александровна	102	Кочетков Андрей Викторович	105
Зильбершмидт Владимир Григорьевич	33	Кравченко Григорий Иванович	42
Зиновьев Василий Михайлович	127	Красавин Виталий Петрович	42
Зубарева Галина Ивановна	33	Красноштейн Аркадий Евгеньевич	43
Зуев Андрей Леонидович	272	Кривоносова Екатерина Александровна	237
Иванов Борис Александрович	34	Кротов Лев Николаевич	275
Иванов Владимир Александрович	234	Крысин Николай Иванович	168
Иванов Владимир Николаевич	34	Кудрявский Юрий Петрович	43
Ившина Ирина Борисовна	273	Кудряшов Алексей Иванович	169
Игнатов Михаил Николаевич	235	Кудряшова Ольга Станиславовна	44
Иноземцев Александр Александрович	128	Кузнецов Геннадий Борисович	44
Кавалеров Борис Владимирович	326	Кузьмицкий Геннадий Эдуардович	45
Казаков Борис Петрович	165	Курмаев Равиль Хамитович	45
Казанцев Владимир Петрович	327	Куценко Геннадий Васильевич	130
Кайдалов Вячеслав Андреевич	35	Куценко Станислав Алексеевич	46
Калачников Юрий Николаевич	35	Кушнина Людмила Вениаминовна	199
Каравай Михаил Федорович	328	Куюкина Мария Станиславовна	276

Лавров Лев Николаевич	46	Наймарк Олег Борисович	280
Лебедева Татьяна Михайловна	200	Нестерова Наталья Михайловна	206
Левин Лев Юрьевич	170	Низамутдинов Олег Беланович	54
Леонтьева Галина Васильевна	312	Нихамкин Михаил Александрович	136
Липанов Алексей Матвеевич	131	Новоселицкий Владимир Маркович	55
Липчин Нахим Нахманович	47	Нурисламова Татьяна Валентиновна	108
Липчин Теодор Нахимович	47	Няшин Юрий Иванович	281
Лисовский Андрей Федорович	345	Оверин Борис Александрович	55
Лобов Николай Владимирович	106	Овчинников Игорь Георгиевич	109
Лурье Леонид Израильевич	277	Оглезнева Светлана Аркадьевна	239
Лушников Евгений Алексеевич	48	Оконская Наталия Камильевна	207
Любимов Эдуард Викторович	331	Октябрьский Олег Николаевич	313
Лялькина Галина Борисовна	171	Олонцев Валентин Федорович	240
Май Ирина Владиславовна	107	Омельчак Игорь Михайлович	56
Макаров Владимир Федорович	132	Онорин Станислав Александрович	314
Маковецкий Александр Игоревич	48	Орлов Владимир Вячеславович	208
Максимов Владимир Петрович	278	Орлов Юрий Михайлович	56
Максимова Светлана Валентиновна	255	Островский Сергей Владимирович	315
Малинин Владимир Игнатьевич	133	Павлович Александр Александрович	209
Малышев Евгений Авенирович	201	Пальчиковский Вадим Григорьевич	57
Мардерфельд Борис Ефимович	49	Паначев Валерий Дмитриевич	210
Матвееенко Валерий Павлович	279	Паньков Андрей Анатольевич	137
Матушкин Николай Николаевич	332	Паньков Леонид Андреевич	57
Матыгулина Елена Вячеславовна	238	Парамонова Светлана Павловна	211
Медведев Иннокентий Иннокентиевич	49	Пахомов Илья Васильевич	58
Медведков Виктор Дмитриевич	50	Пащенко Виктор Назарович	58
Медведкова Наталия Ивановна	50	Первадчук Владимир Павлович	282
Мелехин Александр Германович	256	Перский Юрий Калманович	212
Меркушев Аркадий Андреевич	51	Петренко Владимир Илларионович	59
Мингалева Жанна Аркадьевна	202	Петров Василий Юрьевич	110
Михайлов Алексей Гаврилович	51	Печковский Владимир Васильевич	59
Модорский Владимир Яковлевич	134	Пещеренко Сергей Николаевич	283
Мокронос Евгений Дмитриевич	52	Плехов Олег Анатольевич	284
Молодчик Анатолий Викторович	203	Плотников Валерий Матвеевич	172
Мордвин Анатолий Павлович	52	Поварницын Борис Игоревич	213
Мохирев Николай Николаевич	53	Поздеев Александр Александрович	60
Мохов Виктор Павлович	204	Пойлов Владимир Зотович	316
Мошев Валерий Варфоломеевич	53	Полянина Генриетта Даниловна	60
Мусин Ровель Абдулкаримович	54	Поник Анатолий Никитович	61
Мышкина Нэлли Леонидовна	205	Пономарев Андрей Будимирович	257
Набока Евгений Михайлович	135	Попов Виктор Леонидович	214

Постников Николай Михайлович	61	Славнов Евгений Владимирович	67
Порозова Светлана Евгеньевна	241	Слюсарянский Марк Абрамович	218
Пушкарева Мария Васильевна	111	Сметанников Олег Юрьевич	291
Пыткин Александр Николаевич	215	Соболев Владимир Леонидович	68
Райхер Юрий Львович	285	Соколкин Юрий Викторович	144
Растегаев Александр Васильевич	173	Соколов Борис Николаевич	68
Рахматулина Лина Фазыловна	62	Соколов Геннадий Николаевич	69
Роговой Анатолий Алексеевич	286	Соколовский Михаил Иванович	145
Рогожников Геннадий Иванович	287	Соловьев Вячеслав Алексеевич	177
Розенберг Юрий Иосифович	62	Соловьев Павел Александрович	69
Романов Николай Иванович	63	Спивак Лев Волькович	245
Романова Евгения Гавриловна	63	Срывалин Иван Тихонович	70
Ронзин Владимир Дмитриевич	64	Стегний Василий Николаевич	219
Рудакова Лариса Васильевна	112	Степанов Анатолий Григорьевич	70
Рудаков Рудольф Николаевич	64	Степанов Родион Александрович	292
Румянцев Александр Николаевич	333	Столбов Валерий Юрьевич	293
Ручкинова Ольга Ивановна	258	Столбова Ирина Дмитриевна	146
Рыбаков Анатолий Петрович	288	Строкинов Валентин Николаевич	71
Рыбин Александр Аркадьевич	174	Сусоров Игорь Анатольевич	71
Рябов Валерий Германович	317	Тарасенков Петр Нилович	72
Савинов Алексей Валентинович	259	Тарунин Евгений Леонидович	72
Садиков Яков Самойлович	65	Татаркин Александр Иванович	220
Сальников Алексей Федорович	138	Ташкинов Анатолий Александрович	147
Сапунков Михаил Леонидович	175	Терешатов Василий Васильевич	73
Свирицев Валентин Иванович	139	Тимофеев Василий Иванович	73
Севастьянов Валерий Васильевич	140	Тимофеева Людмила Михайловна	113
Севастьянова Ирина Геннадьевна	216	Томсинский Владимир Соломонович	74
Селянинов Александр Анатольевич	289	Торбило Владимир Матвеевич	74
Серебренников Сергей Юрьевич	141	Третьякова Елена Андреевна	221
Серета Татьяна Геннадьевна	176	Трефилов Виктор Александрович	178
Серета Юрий Алексеевич	142	Трофимов Виктор Николаевич	294
Середин Валерий Викторович	65	Трусов Петр Валентинович	295
Серова Тамара Сергеевна	217	Труфанов Николай Александрович	296
Сигаев Анатолий Алексеевич	66	Труфанова Наталия Михайловна	334
Симонов Петр Михайлович	290	Тульбович Борис Израилевич	75
Симонов Юрий Николаевич	242	Тюрин Сергей Феофентович	335
Синани Игорь Лазаревич	243	Уланова Татьяна Сергеевна	114
Сипатов Алексей Матвеевич	143	Файзрахманов Рустам Абубакирович	336
Сиротенко Людмила Дмитриевна	244	Файнбург Григорий Захарович	179
Скороходов Александр Николаевич	66	Файнбург Захар Ильич	75
Скульский Олег Иванович	67	Федоров Анатолий Андреевич	76

Федосеев Михаил Степанович	148	Шур Павел Залманович . . . . .	.84
Федосеев Сергей Анатольевич	297	Шурубор Юрий Владимирович . . . . .	.85
Флаасс Александр Сергеевич	180	Щербаков Олег Анатольевич . . . . .	.85
Фрик Петр Готлибович	298	Щербинин Алексей Григорьевич	339
Хакимова Фирдавес Харисовна	149	Щицын Юрий Дмитриевич	248
Халтурин Виктор Григорьевич . . . . .	.76	Эсаулова Ирэна Александровна	224
Ханов Алмаз Муллаянович	246	Южаков Александр Анатольевич	340
Харитонов Валерий Алексеевич	260	Язовских Валерий Михайлович . . . . .	.86
Хижняк Григорий Петрович	181	Якимов Александр Васильевич . . . . .	.86
Хижняков Юрий Николаевич	337	Якимов Владимир Васильевич . . . . .	.87
Ходяшев Николай Борисович	318	Якимов Михаил Ростиславович	225
Хометовский Александр Степанович	77	Яковлев Вадим Иванович	304
Хорев Владимир Иванович	77	Якушин Сергей Михайлович	152
Хрипченко Станислав Юрьевич	299	Ярушин Станислав Геннадьевич	153
Цаплин Алексей Иванович	300	Ясницкий Леонид Нахимович . . . . .	.87
Цветков Геннадий Александрович	182	Яхинсон Борис Израилевич . . . . .	.88
Цепков Алексей Васильевич	78		
Цирульников Михаил Юрьевич	78		
Чекалкин Андрей Алексеевич	157		
Чекрышкин Юрий Сергеевич	79		
Черепанов Арнольд Иванович	79		
Чернопазов Сергей Андреевич	80		
Черный Константин Анатольевич	183		
Черных Юрий Алексеевич	80		
Чугаева Татьяна Николаевна	301		
Шаврин Александр Михайлович	81		
Шадрин Анатолий Григорьевич	81		
Шайдурова Галина Ивановна	151		
Шардаков Игорь Николаевич	302		
Шарова Людмила Васильевна	82		
Шаронов Леонид Викторович	82		
Шацов Александр Аронович	247		
Швецов Алексей Владимирович	83		
Шевелев Николай Алексеевич	303		
Шенфельд Борис Евгеньевич	83		
Шешукова Татьяна Георгиевна	222		
Шихов Степан Александрович	84		
Шляхова Светлана Сергеевна	223		
Шулаков Николай Васильевич	338		
Шумихин Александр Георгиевич	319		

ОГЛАВЛЕНИЕ

Вместо введения	3
Часть первая	
<hr/>	
ВУЗ ПРИРАСТАЛ ПРОФЕССОРАМИ	7
Ректоры политехнического	8
Страницы истории	13
Часть вторая	
<hr/>	
СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ – ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ	89
Автодорожный факультет	93
Аэрокосмический факультет	115
Лаборатории и научные центры ПНИПУ	154
Горно-нефтяной факультет	155
Геологический музей	184
Гуманитарный факультет	185
Культурная и спортивная жизнь	226
Механико-технологический факультет	227
Строительный факультет	249
Факультет прикладной математики и механики	261
Химико-технологический факультет	305
Международное сотрудничество	320
Электротехнический факультет	321
Филиалы ПНИПУ	341
Алфавитный указатель	346

ПРОФЕССОРА И ДОКТОРА НАУК ПЕРМСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

В книге использованы архивные фотографии из личных и производственных фотоальбомов сотрудников Пермского национального исследовательского политехнического университета, фотоработы В. Герасимова, И. Артемовой. Фотография на стр. 155 предоставлена ОАО «Уралкалий». Выражаем благодарность председателю первичной профсоюзной организации ПНИПУ А. Плотникову за сохранение и восстановление фотоархива вуза и помощь в подготовке книги.

Редактор И. Артемова
Дизайн и верстка – Д. Лушникова
Корректор О. Кирьянова

Подписано в печать 25.10.2013. Формат 70×90^{1/16}. Бумага мелованная.
Гарнитуры «PragmaticaCondСТТ», «Hermes». Печать офсетная. Усл. печ. л. 22.
Тираж 1000 экз. Заказ № 164-ОП/14.

Издательство «Книжная площадь».
Адрес для писем: 614097, г. Пермь, а/я № 10951.
E-mail: ivartoperm@yandex.ru.
Тел. 8-902-831-06-16.

Отпечатано в ООО «Чебоксарская типография № 1».
428000, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 15.

