



**А.Н. Яковлев**

**ОСНОВАТЕЛИ  
НГТУ НЭТИ**

**2020**

**А.Н. ЯКОВЛЕВ**

**К 70-летию университета**

**ОСНОВАТЕЛИ НГТУ НЭТИ**

**2020**



**Яковлев А.Н.**

**Я 474 Основатели НГТУ НЭТИ.** – Новосибирск: НГТУ, 2020.

– 63 с.

### **Содержание**

1	Потужный Андрей Ксенофонович .....	3
2	Льщинский Георгий Павлович .....	8
3	Алабужев Петр Михайлович .....	20
4	Веселовский Олег Николаевич .....	23
5	Городецкий Александр Фомич .....	30
6	Грабовецкий Георгий Владимирович .....	32
7	Казанский Василий Михайлович .....	36
8	Колкер Иосиф Григорьевич .....	45
9	Орлов Василий Тимофеевич .....	47
10	Пазухин Сергей Павлович .....	48
11	Тушинский Леонид Иннокентьевич .....	54
12	Щербаков Василий Кузьмич .....	57

**© Яковлев А.Н., 2020**

8 декабря 2010 года в связи с празднованием 60-летия НГТУ-НЭТИ в первом корпусе на втором этаже в фойе был установлен стенд «Основатели НЭТИ - НГТУ».



На стенде размещены следующие фотографии: *Потужный Андрей Ксенофонтович, Лыщинский Георгий Павлович, Алабужев Петр Михайлович, Веселовский Олег Николаевич, Городецкий Александр Фомич, Грабовецкий Георгий Владимирович, Казанский Василий Михайлович, Колкер Иосиф Григорьевич, Пазухин Сергей Павлович, Тушинский Леонид Иннокентьевич, Щербаков Василий Кузьмич.*

У стенда стоит: *Пустовой Николай Васильевич – ректор НГТУ, д. т. н., профессор.*

### **1. ПОТУЖНЫЙ АНДРЕЙ КСЕНОФОНТОВИЧ (1901–1955)**

С Андрея Ксенофонтовича началась история НГТУ-НЭТИ, он был организатором строительства вуза и его первым директором.

Материалы архива Томского политехнического университета (ТПУ) свидетельствуют о том, что А.К. Потужный окончил Харьковский электротехнический институт (ХЭИ) в 1930 г. и был оставлен на кафедре электрических



сетей [1, 2]. Сотрудники кафедры занимались исследованием и расчетом сложных электрических сетей. Андрей Ксенофонтович занялся исследованием грозových и внутренних перенапряжений в них. Для проведения экспериментов самостоятельно разработал конструкцию конденсатора (и организовал мелкосерийное производство) для высоковольтного мощного генератора. Результаты экспериментов послужили основой для разработки методов защиты подстанций от набегающих грозových волн. Эти результаты отвечали насущным потребностям электрификации страны и велись по заказам Донэнерго и Днепроэнерго. Кроме того, Потужный проводил сложные эксперименты по прохождению волн высокого напряжения вдоль воздушной линии электропередачи. Результаты экспериментов были опубликованы в 1936 г.



В 1939 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование схем защиты подстанций на пространственной модели».

В последующие предвоенные годы он с коллегами исследовал импульсные характеристики одиночных заземлителей, создал генераторы импульсов с амплитудой более 8 млн вольт. В эти годы им опубликовано 15 статей в журнале «Электричество».

Школа А.К. Потужного по созданию сверхмощных высоковольтных импульсных генераторов продолжала развиваться в ХЭИ и в послевоенные годы.

В 1942 г. он командирован на Кемеровский электромеханический завод, где проработал до 1946 г.

С 1947 по 1951 г. Андрей Ксенофонтович работал в Томском политехническом институте, был деканом электрофизического факультета, заведующим кафедрой электроизоляции и кабельной техники.

С 1951 г. и до конца жизни Андрей Ксенофонтович – организатор строительства НЭТИ: вначале в должности уполномоченного по строительству, с 10 июня 1953 г. приступил к исполнению обязанностей директора, а с февраля 1954 г. он – директор института.

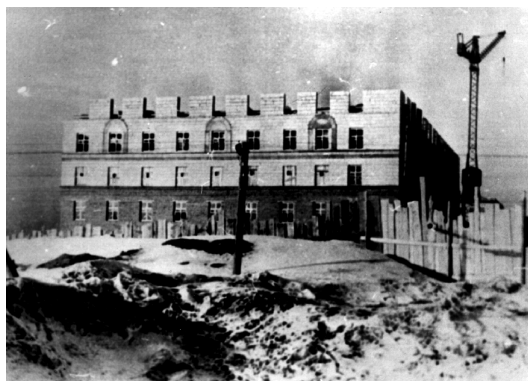
Просто невероятно, в какие экстремальные условия был поставлен директор будущего вуза.

Институт арендовал у турбогенераторного завода часть помещений двух жилых домов № 35 и № 36 на 69-м квартале (ныне улица Римского-Корсакова) общей площадью 620 кв. м. В них предстояло сделать ремонт, укомплектовать преподавательский состав института, незамедлительно решать учебные, хозяйственные, жилищные и все другие текущие вопросы. В срочном порядке были оборудованы поточная аудитория на 80 человек, групповая и две подгрупповые аудитории, чертежный зал на 25 мест, помещения под химическую

и физическую лабораторию, кабинет марксизма-ленинизма, библиотека с читальным залом на 20 мест, буфет и комната административно-хозяйственной службы.



1953 г. Башня. Одна во всей округе...



1953 г. Будущие проспект К. Маркса и корпус «А» (сейчас общежитие № 1)

И только воля, настойчивость и энергия А.К. Потужного позволили начать учебный процесс своевременно, т. е. первого сентября 1953 г. Удивительно быстро шло укомплектование преподавателями и заведующими кафедрами, создание и оснащение учебных лабораторий, библиотеки.

1 сентября к занятиям приступили: 81 студент на радиотехническом факультете и 80 – на электромеханическом. Однако через день все студенты были направлены на работы: часть на строительство института, ГЭС и дамбы коммунального моста, другая – в колхозы (до 20 октября). Все это – дополнительные хлопоты для директора.

К 20 октября были организованы 7 кафедр: высшей математики, физики, химии, начертательной геометрии и черчения, основ марксизма-ленинизма, технологии металлов и физического воспитания и спорта.

К занятиям приступили 11 преподавателей: 3 кандидата наук, 3 старших преподавателя и 5 ассистентов. Кроме того, приступили к работе 7 лабо-



рантов, 2 библиотекаря, 24 человека административно-хозяйственного персонала.

А.К. Потужный окончательно добился отведения места под строительство трех зданий – корпуса «А» (ныне первое общежитие), корпуса «Б» (второе общежитие), корпуса «В» (жилой дом для преподавателей). Правительство выделило 15 млн руб.

Однако строительство этих своих зданий задерживалось из-за недостаточного финансирования, проблем с подрядчиком (строительным трестом № 43) и др.

Решение всех проблем требовало от А.К. Потужного много энергии и сил, а он к концу 1954 г. был серьезно болен. В 1955 г. после тяжелой болезни Андрей Ксенофонтович скончался, оставив по себе добрую память своими делами и уважительным отношением к сотрудникам и студентам.

За активную трудовую деятельность А.К. Потужный награжден орденом «Трудового Красного Знамени», медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и знаком «Отличник социалистического соревнования Министерства промышленности средств связи».

\* \* \*

**Штрихи к портрету.** Об А.К. Потужном как исследователе написал профессор Ю.В. Целебровский ([2], с. 48–49). В частности, он пишет: «Все опубликованные научные исследования Андрея Ксенофонтовича настолько основательны, что еще долго будут использоваться энергетической практикой».

Школа А.К. Потужного по созданию сверхмощных импульсных установок продолжала развиваться в ХПИ и в 1950-е годы. Мощные установки электромагнитных импульсов, применение этих установок для изучения практических задач энергетики до сих пор считаются визитной карточкой Харьковского политехнического института».

Многие из студентов первого и второго наборов отмечают высокие душевные качества первого директора.

В.И. Сазонова (выпускница 1958 г, гр. РГ-33) вспоминает [2, с. 55-56]: «Подходил к концу 1953 г. Мы, студенты первого (и единственного пока) курса, уже начали готовиться к зимней сессии. 31 декабря шли занятия, а к концу дня стало известно, что в институте организуется вечер встречи Нового года для студентов, проживающих на частных квартирах, и приглашаются все желающие. Собрались мы часов в 9 вечера в аудитории, где размещался чертежный зал. Чертежные доски были убраны, столы сдвинуты в общий огромный стол почти во всю длину зала. Звучала музыка, мы пели, танцевали, веселились от души...

В разгар веселья вошел Андрей Ксенофонтович – наш первый директор. На нем была красивая белая расшитая украинская сорочка. Его приход вызвал оживление в зале. Андрей Ксенофонтович тепло поздравил всех с наступающим Новым годом, пожелал всем студентам успешной зимней сессии и счастливого нового 1954 года. Он улыбался, шутил, запросто беседовал со студентами, был каким-то домашним и не казался уже нам таким строгим, каким выглядел обычно.

Андрей Ксенофонтович периодически выходил на короткое время, желая, видимо, уделить внимание и семье в эту новогоднюю ночь. Он жил в этом же подъезде, в квартире на третьем этаже. И снова возвращался к нам. Преподавателей с нами не было, мы были на его попечении.

Веселье не утихало до утра. Это был первый Новый год в нашей студенческой жизни, и подарил нам этот запоминающийся праздник наш первый директор – Андрей Ксенофонтович Потужный. Он по-отечески позаботился о студентах, впервые оторвавшихся от родителей, еще не оперившихся, проживающих (по известным причинам) не в общежитии, а на частных квартирах. Позднее мы узнали, что и инициатива организации этого новогоднего вечера принадлежала ему. Он задействовал комитет комсомола и профком, сам лично заказал через торговую сеть и приобрел на свои деньги дефицитные продукты и напитки для праздничного стола, понимая, что стипендия у студентов была давно и уже истрачена. После Нового года все мы сразу расплатились с первой же стипендии.

Мы еще не раз потом почувствовали на себе внимание и отеческую заботу настоящего Человека и талантливого педагога Андрея Ксенофонтовича Потужного».

И вот еще выдержка из воспоминаний Ю.В. Семихина (первый выпуск, гр. РТ-31, впоследствии начальник отдела НИИАП) [2, с. 50–52]: «В моей памяти Андрей Ксенофонтович остался интеллигентным, мудрым и строгим воспитателем. Не могу вспомнить, чтобы он когда-нибудь смеялся, даже улыбался. Но всегда был корректным, спокойным в беседе, изящно-опрятным в одежде, с неизменной трубкой в руках. Силу его влияния я почувствовал на себе в первый же день, когда прибыл в НЭТИ абитуриентом... (Далее описаны три встречи-беседы с директором в разные периоды обучения, оставившие глубокий след в жизни Ю.В. Семихина. – прим. А.Н.).

Теперь же, по прошествии стольких лет, отданных работе в оборонной промышленности, я понимаю, что наставником, определившим мой жизненный путь, был Андрей Ксенофонтович Потужный».

В.М. Олешко (первый выпуск, гр. ЭП-33) вспоминал, как в летние каникулы 1954 г. с группой студентов он пришел к Андрею Ксенофонтовичу с просьбой помочь им организовать туристический поход на Алтай. А.К. Потужный щедро снабдил всю группу буквально всем: одеждой, палаткой, деньгами.

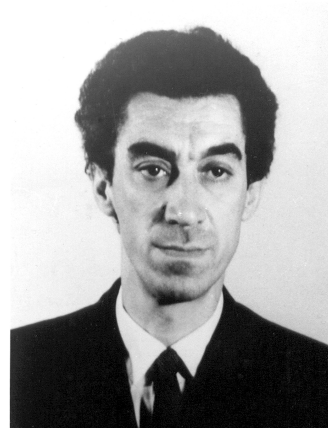


На страницах книги [2] теплыми воспоминаниями об А.К. Потужном поделились также студентки *Э.П. Швецова, Н.А. Стаценко*, первые преподаватели *Л.Н. Вильнит, А.Н. Борисова* и др.

В памяти первых двух наборов и всех, кто знал А.К. Потужного, он остается замечательным педагогом, воспитателем, наставником и организатором, ответственным и принципиальным человеком. При наших юбилейных встречах мы всегда вспоминаем, как Андрей Ксенофонович заботился о нас, поощрял за успехи, а иногда строго взыскивал за допущенные промахи и ошибки.

## **2. ЛЫЩИНСКИЙ ГЕОРГИЙ ПАВЛОВИЧ (1922–1995)**

Георгий Павлович Лыщинский был ректором НЭТИ с 1955 по 1990 г., т. е. 35 лет. В широком смысле он стал создателем крупнейшего за Уралом вуза страны. Под его руководством были построены учебные корпуса, студенческие общежития, жилые дома для преподавателей и сотрудников института, учреждения и сооружения культурного, оздоровительного и спортивного назначения, приобреталось современное научное и учебное оборудование, сформировался научно-педагогический коллектив и, самое главное, были заложены традиции НЭТИ, которые и принесли славу вузу.



Георгий Павлович родился в г. Севастополе 5 ноября 1922 г. Род Лыщинских имеет давнюю историю, в честь его предка в Варшаве есть площадь Казимежа Лыщинского – прапрапрадеда Георгия Павловича. Среди Лыщинских был еще знаменитый доктор Адам Лыщинский – основатель гомеопатии, лечащий врач композитора Фредерика Шопена. Отец Георгия Павловича, Павел Мечиславович, имея два высших образования и хорошие способности, быстро сделал успешную карьеру на государственной службе, став главным земле-устроителем Крыма. Мать Георгия Павловича, Анжелика Кипарисовна Кипарисис, была гречанкой по национальности. Ее отец, Кипарис Кипарисович, был богатым купцом и долгие годы возглавлял большую диаспору греков в Крыму. Анжелика Кипарисовна была высокообразованной женщиной: свободно говорила по-французски и по-гречески, прекрасно пела, обладая меццо-сопрано (даже училась в консерватории в Севастополе, но не успела ее окончить – помешала революция). Зная генеалогическое древо, понимаем, откуда у Георгия Павловича врожденное уважение к человеку независимо от того, какой бы пост тот ни занимал, благородство во всех делах, поступках и

суждениях. Отсюда у него желание и стремление понять каждого сотрудника и студента и сделать его союзником в деле развития вуза.



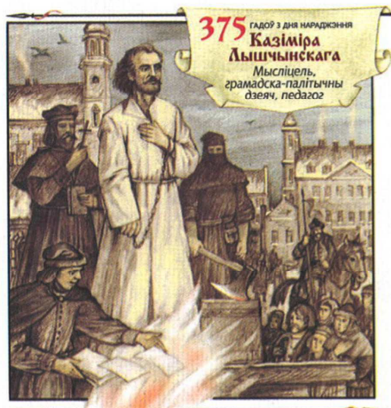
Герб и книга рода Лыцинских

адрес адпраўшчыка і індэкс прадпрыемства сувязі

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Каму \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Куды \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

--	--	--	--	--	--	--

індэкс

\_\_\_\_\_

Памятные конверт и марка в честь знаменитого предка Г.П. Лыцинского



Детство Георгия Павловича прошло в Москве, в маленькой полуподвальной квартире. В 1940 г., после окончания школы, он поступил в Московский энергетический институт (МЭИ), где прекрасно учился, получал именную стипендию, был редактором институтской многотиражки. Его товарищи по МЭИ: профессора НЭТИ Г.В. Грабовецкий, В.М. Казанский и О.Н. Веселовский – в статье «Испытание временем» («Энергия», 1990, № 6, с. 2) вспоминают: «Каждый из нас знает Георгия Павловича еще со студенческих времен. В МЭИ он прошел хорошую школу, где его воспитателями были известные ученые, авторитетная партийная и боевая комсомольская организации. Мы помним Г.П. Лыщинского молодым, неугомонным и требовательным комсомольским работником и редактором институтской многотиражки. Что же главное в характере Г.П. Лыщинского, в его жизни и деятельности? Если кратко, то это – активная жизненная позиция. Активная во всем, каких бы сторон его деятельности мы ни коснулись».

В годы войны, прервав учебу, Лыщинский работал на заводе. В 1947 г. с отличием окончил МЭИ и был оставлен в аспирантуре. Через четыре года защитил кандидатскую диссертацию и получил направление в Львовский политехнический институт, где проработал три года и получил звание доцента.

В 1955 г. Георгия Павловича **пригласили на работу в НЭТИ**, где после недолгого пребывания в должности зам. директора его назначили директором. Ему было всего 33 года.

Георгий Павлович продолжил начатый А.К. Потужным курс на развитие вуза. Ему выпала нелегкая, но очень ответственная и благородная доля – первоначально запустить в эксплуатацию первые три корпуса института, а по большому счету – как можно быстрее построить НЭТИ и вывести его в число лидирующих вузов восточного региона и всей страны.

Георгию Павловичу приходилось постоянно заниматься организацией учебной и научной работы, подбором кадров, вопросами строительства и поисками средств для расширения материальной базы. Не было вопросов, которые не требовали бы срочного решения. Поэтому Георгия Павловича можно было видеть с преподавателями и студентами в аудиториях и строящихся помещениях, учебных мастерских и на научных конференциях, спортивных площадках и в общежитиях. Если требовалось решение, директор принимал его немедленно, беря на себя всю полноту ответственности.

За первые пять лет в институте произошли такие изменения, на которые в других вузах уходили десятилетия. Успехи института были столь значительными, что Г.П. Лыщинский обратился в Главное управление политехнических и машиностроительных вузов с просьбой преобразовать НЭТИ в политехнический институт.



*Конец 1950-х. С коллегами. Генеральный план будущего НЭТИ*

Он смог сосредоточить усилия на подготовке кадров, имеющих большой спрос у заказчиков, заинтересовать предприятия и министерства вкладывать средства в развитие материальной базы вуза, чтобы получать для работы нужных им специалистов.

Георгию Павловичу удалось привлечь на работу в НЭТИ выдающихся ученых из СО АН СССР: по совместительству – К.Б. Карандеева, члена-корреспондента АН СССР, директора Института автоматики и электрометрии; в штат – Н.И. Кабанова, д. т. н., профессора, заместителя директора по науке Института радиотехники и электроники, автора открытия (Диплом № 1) «эффект Кабанова». Были созданы аспирантуры, стали рождаться свои научные лидеры и научные школы.

Георгий Павлович много сил, внимания и времени уделял учебному процессу, внедрял самую современную технологию и технические средства обучения (ТСО): контролирующие и обучающие машины, учебное внутривузовское кино и телевидение, вычислительную технику. Под его научным руководством выполнены работы по созданию и внедрению учебно-контролирующих машин и обучающих «НЭТИ», «НЭТИ-1», «НЭТИ-2» и К-54. По предложению ректора приказом Минвуза РСФСР была организована лаборатория по конструированию и внедрению в учебный процесс ТСО. В институте были созданы собственные киностудия и телецентр, установлена прямая телесвязь с Академгородком, позволившая проводить телетрансляции лекций ведущих ученых прямо из институтов СО АН. Был создан свой Вычислительный центр (один из первых среди вузов города), оснащенный по тому времени самыми современными машинами. Факультеты и кафедры стали обзаводиться собственными машинными залами.

И если НГТУ-НЭТИ – это сегодня самый крупный вуз за Уралом, город в городе, то это характеристика не только дел института и его строителей, но и

организаторских способностей ректора – профессора Георгия Павловича Лыщинского.

Г.П. Лыщинский много времени уделил разработке основ научной организации вуза и учебного процесса с целью оптимизации различных сторон его деятельности. Наш вуз первый среди других вузов города организовал подготовку инженеров по прямым договорным связям с предприятиями, НИИ и научными институтами СО АН СССР.



*В кабинете все время появляется какая-то новая техника...*

Георгий Павлович проводил большую научно-исследовательскую работу. С его именем связано исследование проблем по автоматизированному приводу, в том числе электроприводу станков с ЧПУ. Специальность «Электропривод» и сама кафедра выделились на ЭМФ в 1957 г., и ее становление и развитие проходило под руководством профессора Лыщинского.

В 1984 г. Георгий Павлович основал и возглавил научную лабораторию электромеханических систем воспроизведения движений (ЛЭСВД). В этой лаборатории разработаны, исследованы и внедрены в народное хозяйство комплексные электроприводы различного назначения, в том числе для станков с числовым программным управлением (ЧПУ).

Под руководством Георгия Павловича защищено более 40 кандидатских и докторских диссертаций. Им самим опубликовано более 100 научных трудов.

К 1990 г., т. е. спустя 35 лет как Г.П. Лыщинский возглавил НЭТИ, вуз имел 6 учебных корпусов, семь общежитий, спортивный комплекс с бассейном, поликлинику и профилакторий, два детских сада, два спортивно-оздоровительных лагеря («Шарап» на Обском море и «Эрлагол» на Алтае),



типографию, гостиницу, примерно 3000 сотрудников, из которых более 1000 преподавателей (из них более 200 докторов и профессоров, почти 700 доцентов), 11 факультетов, 75 кафедр, более 15 000 студентов. Число выпускников превысило 50 тысяч...



*У станка с ЧПУ*

Георгий Павлович обладал особым магнетизмом, вокруг него всегда было много людей, он весь без остатка отдавался делу, которому служил, и его заряженность, уверенность в успехе, оптимизм передавались окружающим, и успех делу был обеспечен. При его участии в НЭТИ были созданы : эстрадный оркестр, академический хор, ансамбль скрипачей, регулярно проводились поэтические праздники и многое другое.



*30-летие хора им. Брагинского...*



*Илья Фоняков*  
*На Дне поэзии НЭТИ...*

Большое значение он придавал творческим связям НЭТИ с ведущими вузами страны и зарубежных стран. В 1974 г. ему было присвоено звание академика Международной академии акмеологических наук, почетного доктора Силезского политехнического института ПНР (*Doktor Honoris Causa*), а в 1989 г. вручен орден и звание командора за заслуги перед ПНР.



*Награждение Георгия Павловича серебряной цепью – Высшим академическим отличием Польши*

*С наградами Родины*

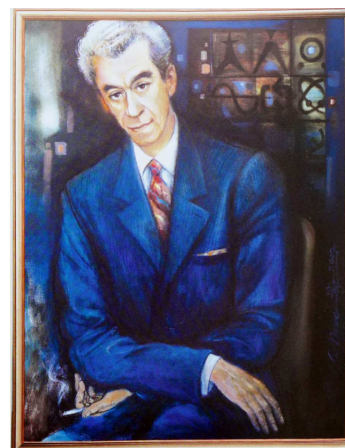
Георгий Павлович много сил и энергии отдавал делам города. Он многократно избирался депутатом районного и городского Советов, много лет возглавлял Совет ректоров вузов города.



*Самый молодой ректор страны*



*Почетный гражданин города, «Человек XX века»*

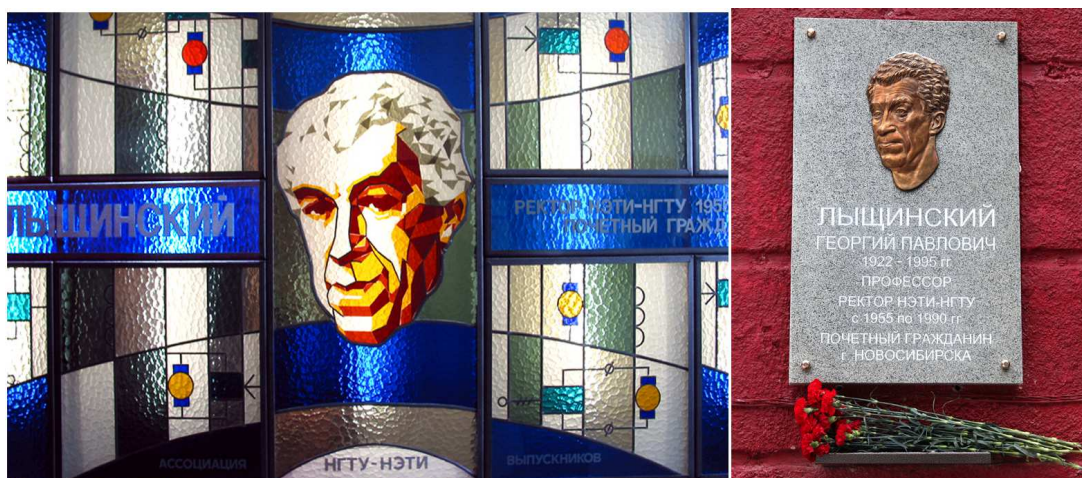


*Портрет Г.П. Лыщинского в городском музее (худ. С. Мосеенко)*

Г.П. Лыщинский награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени (в 1967 и 1981 гг.), орденом «Знак Почета» (1976), орденом Ленина (1991 г.) и многими медалями. Заслужил звание «Почетный гражданин города» (порт-

рет в городском музее), а также был признан «Человеком XX века» за свой вклад в развитие науки и образования.

В музее университета большая часть экспозиции посвящена истории его жизни и работы в вузе. В память о ректоре на административном корпусе НГТУ и доме по улице Ядренцовской, где последние годы жил Георгий Павлович, размещены мемориальные доски. Его именем названы: лаборатория «Теории электропривода» (с витражом) и научная библиотека, часть улицы Геодезической и площадь в Ленинском районе.



*Витраж*

*Мемориальная доска*

Администрацией НСО и мэрией учреждены стипендии им. Г.П. Лыщинского, которые ежегодно вручаются лучшим студентам НГТУ.

6 ноября 2012 г. в актовом зале НГТУ прошел вечер, посвященный 90-летию со дня рождения Г.П. Лыщинского. На вечере выступили ректор Н.В. Пустовой, академик Г.Н. Кулипанов, представитель Президента по СФО В.А. Толоконский, заместитель мэра А.П. Титков и многие другие. К юбилейной дате Ассоциация выпускников НГТУ-НЭТИ выпустила книгу о ректоре, а также два DVD диска с документальным фильмом и с записью интервью именитых выпускников НЭТИ с воспоминаниями о Г.П. Лыщинском.

15 февраля 2017 г. открыта Научная библиотека имени Георгия Павловича Лыщинского.

28 ноября 2019 г. в здании Научной библиотеки открыт музей имени Г.П. Лыщинского [3].





*На открытии музея*

На левом фото: Виктория Георгиевна – дочь Георгия Павловича, А.А. Батаев – ректор, З.Н. Сергеева – начальник управления информационной политики университета.

\* \* \*

**Штрихи к портрету.** На всю жизнь я запомнил свое самое первое и глубокое впечатление от личного знакомства с Георгием Павловичем. Состоялось оно вскоре после прихода Г.П. Лыщинского в НЭТИ.

*Эпизод 1.* В числе актива группы я был вызван к директору по поводу какой-то провинности некоторых одноклассников; и актив, и провинившиеся с волнением вошли в кабинет нового и совсем еще молодого директора. ГП (так мы его звали) встал из-за стола, подошел, поздоровался с каждым за



руку, спросил имя, пригласил сесть, затем сел сам рядом (а не во главе стола) и вместо назиданий с увлеченностью и оптимизмом поделился с нами планами развития института. Тогда эти пророческие планы показались фантастическими... Затем с каждым посоветовался об устройстве текущего учебного процесса и благоустройстве общежития. В заключение сказал, что мы должны и будем гордиться, что стали первопроходцами института.

Я уходил из кабинета действительно с чувством гордости, ответственности и причастности к первым студентам этого в будущем ведущего института. Подобное почувствовал каждый. Большинство из присутствовавших на этой ожидаемой «головомойке» окончило институт на «хорошо» и «отлично», а некоторые даже получили дипломы с отличием. *И это не случайно! А пророчество сбылось!*



*Георгий Павлович среди студентов (слева) и с Ольгой Васильевной в Бугринской роще*

*Эпизод 2.* Комсомольское собрание на втором (моем) курсе радиотехнического факультета, на котором впервые присутствовали Георгий Павлович и Георгий Андреевич Татаринов (заместитель директора по хозяйственной части).

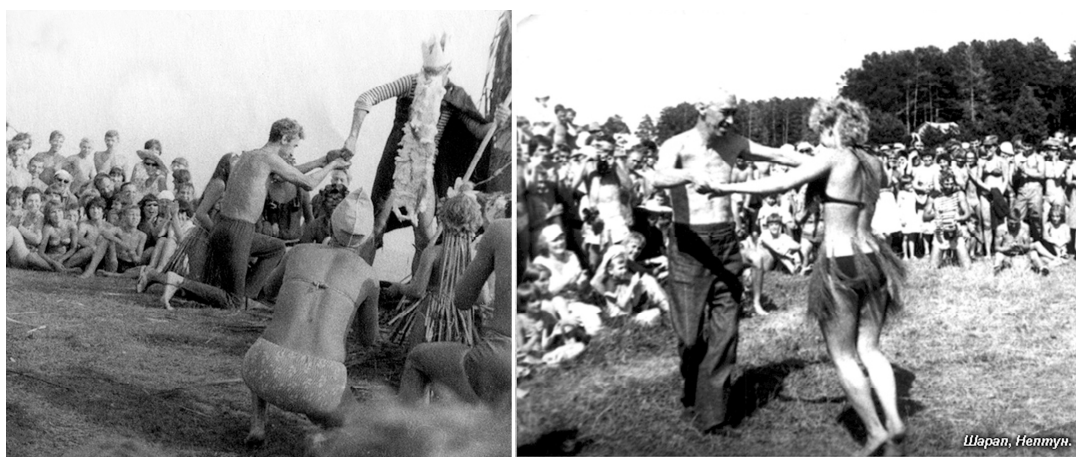
Выступающий комсомольский активист гневно критикует «жориков» – так тогда называли стилияг – за узкие брюки, длинные яркие галстуки и пиджаки...

Очередь выступать дошла до Георгия Павловича. И вот в модном длинном пиджаке и ярком галстуке, в ботинках на высоченной платформе, слегка сутулясь, ГП подошел к трибуне и сказал (почти дословно):

– Надеюсь, что в нашем вузе отныне личность студента будет определять не ширина брюк, а широта мыслей, взглядов и устремлений, творчество и личный вклад во все институтские дела.

И действительно, в НЭТИ как-то быстро о стилягах забыли, переключились на другие важные дела, в то время как в других вузах города «охота на ведьм» (стиляг) еще долго продолжалась. У нас возникли оркестры (эстрадный и народных инструментов), хор, проходили диспуты «Физики и лирики», Дни поэзии и т. п.

*Не случайно* в городе стали расшифровывать НЭТИ как Новосибирский эстрадно-танцевальный институт...



*Георгий Павлович в спортлагере «Шаран» на празднике Нептуна*

*Эпизод 3.* После окончания второго курса я обратился к ГП с просьбой направить меня летом на сельхозработы вместо городского строительства. Если уж не заработаю, то хоть пропитаюсь это время. Жил весьма скромно, как и многие, если не сказать, бедно. ГП говорит:

- Хорошо, поедешь руководителем группы первокурсников.

Он доверил мне, 18-летнему мальчишке, такую ответственную задачу. И мы поднимали целину на границе с Алтайским краем. Ближайшее село Кочки было в 100 км. Ночевать приходилось порой в самодельных землянках и шалашах. Но с работой справились.

Затем еще были колхозы, бригады по типу будущих студенческих строительных отрядов, медаль «За освоение целинных земель»... *И это тоже не случайно!*

Вспоминаю еще его посещения нашего общежития (я тогда жил в нем). После рабочего дня (а заканчивал он его обычно после 7-8 вечера) Георгий Павлович посещал комнаты общежития, находившиеся на четвертом и пятом этаже единственного тогда институтского корпуса. Не торопясь, дефилировал тогда по коридору, заглядывая по очереди то в одну, то в другую комнату. Приходил он не с целью ревизии или контроля, а для того, чтобы быть в кур-

се студенческой жизни и всех студенческих событий: расспрашивал студентов о бытовых проблемах, материальном положении, просто знакомился, а иногда даже играл с некоторыми в шахматы, так как был неплохим шахматистом. Это были визиты не строгого администратора, а доброго, заботливого и участливого старшего товарища.

*И не случайно, что благодаря заботам ректора о благоустройстве жизни и быте студентов в общежитии, оно в 1957 г. заняло первое место в смотре вузовских общежитий города (за что студсовет и администрация вуза были награждены Почетными грамотами Обкома профсоюзов). В январе 1958 г. НЭТИ по решению Коллегии Минвуза СССР и Президиума ЦК профсоюзов получил третью премию по итогам конкурса среди вузов страны (за лучшую организацию быта, режима труда и отдыха студентов). К слову, это при том, что институт тогда фактически находился в начале строительства.*

Мы были его первыми студентами и, видимо, поэтому его отношение к нам было отеческим (несмотря на его молодость). Он всех нас знал по именам, всегда интересовался нашими делами, разделял наши неудачи и радости, напутствовал, отправляя на стройку или в колхоз, присутствовал на всех наших мероприятиях: собраниях, концертах, ответственных соревнованиях... У некоторых вместе с женой Ольгой Васильевной был на свадьбе, а впоследствии – на защитах диссертаций. До последнего дня при встрече всегда спрашивал о моих делах, о жене, сыне и внуках...

Мы с друзьями-однокурсниками восхищались незаурядными организаторскими способностями и целеустремленностью Георгия Павловича, его талантом видеть перспективы, широкой эрудицией, интеллигентностью и умением находить душевный контакт с любым человеком.

Воспитание студентов – одна из основных и благородных целей, служению которой посвятил свою жизнь Георгий Павлович. И после окончания нами института он всегда был желанным участником наших юбилейных встреч...



*На наших юбилейных встречах...*

Мне очень посчастливилось, что в самом начале моего самостоятельного жизненного пути мне встретился Георгий Павлович – этот замечательнейший Человек, что мы проработали вместе не один десяток лет. А потому НЭТИ-НГТУ **не случайно** стал для меня не только местом любимой работы и службы, но и вторым домом!

### **3. АЛАБУЖЕВ ПЕТР МИХАЙЛОВИЧ (1908–1995)**

Доктор технических наук, профессор (1955).

Заведующий кафедрой теоретической механики ТИИ (1943–1955), ТПИ (1955–1957).

Заведующий кафедрой теоретической механики НЭТИ (1957–1977), прикладной механики (1977–1982).

Заведующий кафедрой теоретической механики и мехатроники КГТУ (1982–1994).

Отличник высшей школы СССР.

Заслуженный деятель науки и техники РСФСР.

Основоположник научной школы динамики машин и механических систем ударного действия.

Кавалер ряда правительственных и ведомственных наград.



Петр Михайлович родился 27 июня 1908 г. в селе Ермолаево Киясовской волости Сарапульского уезда Вятской губернии (ныне Удмуртия). В 1921 г. окончил семилетнюю школу в селе Гутово Тогучинского района Новосибирской области. 1921–1925 гг. – обучался в Новосибирском педагогическом техникуме, после окончания которого вернулся в село Гутово и до 1931 г. работал учителем физики и математики в школе колхозной молодежи (ШКМ). В период 1931–1932 гг. он работал лаборантом Новосибирского планового института.

В 1932 г. Петр Михайлович был принят студентом второго курса физико-математического факультета Томского государственного университета (ТГУ). Преддипломную практику проходил в НИИ при ТГУ и в теоретическом отделе Ленинградского гидрологического объединения. Дипломную работу выполнил на тему: «Гидродинамическая модель гиперболической точки». Основное содержание работы было опубликовано позднее в журнале «Метеорология и гидрология» (1937, № 4-5), а его доклад по этой теме на конференции молодых ученых в Томске был высоко оценен ее участниками.

После окончания университета в 1936 г. по специальности «Теоретическая механика», Петр Михайлович вел занятия до 1939 г. по курсам теоретической механики и сопротивления материалов в Томском мукомольно-элеваторном институте.

В 1939 г. с переводом института в Москву перешел в Томский индустриальный институт (ТИИ), где продолжил преподавательскую работу.

В 1940 г. на заседании Ученого совета ТГУ защитил кандидатскую диссертацию по астрономии на тему: «Сравнение способов Х. Альфвена и Д.У. Хилла при вычислении вековых возмущений». Диссертация была подготовлена под руководством профессора кафедры астрономии и геодезии ТГУ Н.Н. Горячева. В этом же году был утвержден в ученом звании доцента по кафедре теоретической механики. Ему пророчили большое будущее в избранной области, но началась война и поставила другие задачи.

В 1943 г. Алабужев был назначен и. о. заведующего кафедрой теоретической механики ТИИ. В институте читал курсы теоретической механики, сопротивления материалов, проводил практические занятия по этим дисциплинам.

Докторскую диссертацию «Исследование рабочего процесса электропневматических машин» защитил 24 июня 1954 г. на заседании Совета ТПИ, а 5 февраля 1955 г. был утвержден в ученой степени доктора технических наук, 24 декабря 1955 г. – в ученом звании профессора кафедры теоретической механики.

В июне 1955 г. ученый совет ТПИ избрал по конкурсу П.М. Алабужева заведующим кафедрой теоретической механики.

Одновременно с учебно-методической работой в ТПИ Петр Михайлович продолжал сотрудничество с промышленными предприятиями и научными организациями по совершенствованию горного оборудования и механизации работ. В качестве консультанта участвовал в работе научных конференций, выполнял ряд хоздоговорных тем (Кузнецкий угольный институт, Свердловский горный институт, Ленинградский завод «Пневматика», Институт горного дела АН СССР, Западно-Сибирский филиал АН СССР и др.). В 1950-х гг. под руководством П.М. Алабужева выполнялись работы по переоборудованию зерновых сеялок СД-24 для посевов кукурузы квадратно-гнездовым способом.

В НЭТИ Петр Михайлович был приглашен Г.П. Лыщинским в 1957 г. и возглавил кафедру теоретической механики. Институт в то время бурно развивался. В течение 10 лет с помощью Петра Михайловича из возглавляемой им кафедры сформировались и выделились в самостоятельные три кафедры: теоретической, прикладной и технической механики. С 1977 г. он заведовал кафедрой прикладной механики.



Научная деятельность П.М. Алабужева была направлена на решение сложных вопросов: теории динамики машин ударного действия, теории подобия и моделирования, теории удара, а также выбора оптимальных параметров машин, уменьшения вибраций и др. На предложенном им принципе виброзащиты была разработана упругая рукоятка ударного механизма с постоянной по величине силой натяжения, которая предохраняет оператора от опасности виброзаболевания. Его работы по теории прочности машин и механизмов послужили основой для развития двух важных направлений: горного машиностроения и гироскопических приборов.

В нашей стране и за рубежом П.М. Алабушев стал признанным авторитетом в области динамики машин и механических систем ударного действия.

Петр Михайлович – автор более 300 научных работ, трех монографий, 35 изобретений и 3 патентов (ФРГ, США, Бельгия). Под его руководством защищено свыше 80 кандидатских и докторских диссертаций. Некоторые его ученики стали академиками. Его трудами и трудами его выпускников была создана школа вузовских механиков Новосибирска.

П.М. Алабушев был активным общественным деятелем. Работая в ТПИ, избирался председателем профсоюзного бюро, членом методического Совета, входил в избирательные комиссии по выборам депутатов в Верховный Совет РСФСР и СССР, был членом бюро технической секции Всесоюзного общества «Знание». Работая в НЭТИ, руководил городским семинаром по теоретической механике, Западно-Сибирским филиалом Всесоюзного семинара по теории машин и механизмов.

С 1982 г. Петр Михайлович жил в Курске, заведя кафедрой теоретической механики и мехатроники Курского государственного технического университета. За 12 лет он там стал основоположником школы динамики, прочности и вибротехники.

За заслуги в подготовке специалистов и в развитии науки П.М. Алабушев был награжден орденом «Знак Почета», медалями «За трудовую доблесть», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне», большой серебряной медалью ВДНХ СССР «За успехи в народном хозяйстве СССР», знаком МВО СССР «За отличные успехи в работе», Почетной грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР о присвоении почетного звания «Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР».

Характерной чертой П.М. Алабужева являлось сочетание научной принципиальности в работе с внимательным и доброжелательным отношением не только к тем, кто с ним работал, но и к тем, кто к нему обращался за помощью и советом.

#### 4. ВЕСЕЛОВСКИЙ ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ (1928–2018)



2010-е годы

Доктор технических наук (1981), профессор (1982).  
Основатель и первый заведующий кафедрой общей электротехники (1962–1994).  
Декан ЭМФ и ФЭН (1959–1964).  
Проректор по учебной работе (1965–1974).  
Заслуженный работник НГТУ (1995).  
Почетный работник высшего профессионального образования РФ (1997).  
Почетный академик Академии электротехнических наук РФ (1993).  
Кавалер ряда медалей и нагрудных знаков.  
Выпускник МЭИ (1950).

Олег Николаевич Веселовский родился 21 марта 1928 г. в г. Ново-Анненский Волгоградской области.

В 1950 г. окончил электромеханический факультет Московского энергетического института. Здесь же защитил кандидатскую диссертацию, получил ученое звание доцента, работал заместителем декана электроэнергетического факультета.

В 1959 г. Олег Николаевич был приглашен в НЭТИ и избран доцентом кафедры теоретических основ электротехники (ТОЭ), возглавляемой Василием Михайловичем Казанским – тоже выпускником МЭИ и аспирантуры этого вуза. Вскоре он был назначен деканом ЭМФ (а затем и ЭЭФ). Обе эти должности потребовали огромной мобилизации сил и энергии, поскольку институт находился в стадии становления и продолжал динамично развиваться.

Успехи молодого декана, его хорошие организаторские способности не остались незамеченными в 1965 году и Олега Николаевича назначили проректором по учебной работе. К началу работы Олега Николаевича в должности проректора по учебной работе институт насчитывал семь дневных и четыре заочных факультета, на которых обучалось соответственно около 10 и 4 тысяч студентов. Набор студентов на первый курс все увеличивался.



1960-е годы

Молодой институт довольно часто работал с опережением: сначала открывалась новая специальность, а затем для обеспечения подготовки специалистов разрабатывались учебные планы и программы, формировался коллектив преподавателей, создавались лаборатории. Институт становился центром (за Уралом) подготовки специалистов по новейшей технике. На плечи молодого проректора лег огромный груз работы и ответственности.

Работая в течение 9 лет в должности проректора, О.Н. Веселовский много способствовал зарождению и укреплению положительных традиций в учебно-воспитательной работе. В течение ряда лет он руководил семинаром по научной организации учебного процесса. Семинар активно посещали преподаватели как нашего института, так и других вузов города. Возросшее число участников семинара и необходимость более четкой организации работы привели в 1968 г. к созданию в НЭТИ на общественных началах НИИ по научной организации учебного процесса во главе с Г.П. Лыщинским и О.Н. Веселовским. Было начато систематическое издание сборника «Научная организация учебного процесса», материалы которого получили широкую известность среди вузовской общественности страны. В короткий срок ряд преподавателей – сотрудников этого НИИ защитили диссертации по педагогике высшей школы и психологии. Это позволило создать в 1971 г. психологическую службу, которая проводила массовое психофизическое обследование по адаптации студентов-первокурсников к условиям учебы в вузе, а также вела соответствующие занятия со студентами и преподавателями и др.

По инициативе Г.П. Лыщинского и О.Н. Веселовского было введено кино и телевидение в учебный процесс. В короткий срок все большие поточные аудитории были оборудованы киноаппаратурой и телесетью. Фонд учебных фильмов (включая три фильма кафедры ТОР по теории сигналов!) насчитывал сотни наименований. Холлы учебных корпусов были оборудованы установками дневного кино (изготовленными институтской мастерской), где в перерыве между занятиями демонстрировались научно-популярные и документальные киножурналы. Сеть телевизионных аудиторий позволяла транслировать из телестудии либо лекции, либо сопроводительный учебный материал. В 1974 г. была установлена прямая телесвязь между Академгородком и нашим институтом. Это послужило началом трансляций лекций ведущих ученых из институтов СО АН СССР.

Специально созданный методический совет занимался техническими средствами обучения (ТСО) и вопросами программированного обучения. Под руководством Г.П. Лыщинского и О.Н. Веселовского начались работы по созданию нескольких типов учебно-контролирующих машин. Многие лаборатории института, в том числе лаборатория РТЦиС нашей кафедры, были

укомплектованы машиной «НЭТИ» с пультами на лабораторных и преподавательских столах. Машина использовалась для контроля усвоения лекционного материала, а также для проверки подготовки студентов к очередному лабораторному или практическому занятию, при защите домашних заданий и отчетов по лабораторным работам.

Важность проводимой работы была оценена Министерством высшего и среднего специального образования РСФСР. Оно разрешило организовать при НЭТИ межвузовскую лабораторию по созданию и внедрению ТСО в учебный процесс. Лаборатория способствовала внедрению программированного обучения и ТСО в учебный процесс вузов Сибири и Дальнего Востока, она разрабатывала также рекомендации и публиковала методическую литературу по применению обучающих и контролирующих машин. Под эгидой лаборатории в 1966 г. состоялась Всесоюзная конференция по программированному обучению. В этом же году был проведен первый зональный семинар преподавателей вузов Сибири и Дальнего востока по методике использования обучающих и контролирующих машин. Второй семинар состоялся в 1967 г. и был посвящен теоретическим вопросам программированного обучения, а третий (в 1968 г.) – вопросам научной организации учебного процесса.

В 1971 г. был сдан в эксплуатацию межкафедральный класс автоматизированного обучения и контроля (АК-308) на 28 рабочих мест. В классе был центральный пульт управления и единое для всего класса информационное табло. Затем еще один межкафедральный автоматизированный класс, классы на кафедрах общей электротехники, химии и иностранных языков. Кафедры накопили опыт применения ТСО. Это был своего рода период перехода всех преподавателей и студентов к овладению вычислительной техникой (ВТ). Внедрение ВТ было предметом особой заботы ректората и лично О.Н. Веселовского. Институт в числе немногих вузов создал вычислительный центр, сначала на базе ламповой машины «Минск-1», затем машин типа «Урал», «Одра», «Наири», «Проминь», «Мир» и др. Стали создаваться факультетские и кафедральные вычислительные залы. Стремительно росло число дисциплин, при изучении которых используется вычислительная техника.

Закладывались основы ныне действующей модульно-рейтинговой системы, а в 1980-е и 1990-е годы О.Н. Веселовский стал одним из инициаторов ее широкого внедрения. Таким образом, НЭТИ далеко продвинулся вперед в области использования различных ТСО и ВТ учебном процессе. В этом немалая заслуга Олега Николаевича. Немногие вузы Зауралья могли соперничать с нами в этой области.

В 1974 г. Олег Николаевич оставил должность проректора, чтобы целиком сконцентрироваться на научной работе. В научной деятельности он показал



себя творческим, целеустремленным и эрудированным исследователем. Его труды относятся к двум научным направлениям: электрические машины и история электротехники.

О.Н. Веселовский – основатель научной школы «Низкоскоростные линейные электродвигатели». Он подготовил и защитил в 1981 г. докторскую диссертацию, отражающую его личный вклад в развитие нового научного направления. В 1982 г. ему было присвоено звание профессора. Он подготовил свыше десятка кандидатов и двух докторов технических наук. Его школой опубликовано свыше 200 научных работ. Результаты научных исследований доведены до практической реализации в промышленности и получили признание в нашей стране и за рубежом.

Олег Николаевич – признанный ученый в области истории электротехники: им написаны несколько десятков статей и семь монографий. В частности, опубликована научная биография М.О. Доливо-Добровольского – одного из основоположников современной электротехники.

В 1977 г. за монографию «Энергетическая техника и ее развитие» он был награжден Почетным дипломом Советского национального комитета историков естествознания и техники.

Не случайно, что Президиум Академии электротехнических наук (АЭН) и образованная им редколлегия предложили Олегу Николаевичу участвовать в подготовке и написании фундаментального пятитомного научного издания «Энциклопедия электротехники».

В 1993 г. Олег Николаевич избран действительным членом АЭН, а в 2002 г. – почетным академиком АЭН.

О.Н. Веселовский постоянно и активно участвовал в общественной жизни института. Неоднократно избирался членом партбюро факультета и парткома института, был председателем комиссии по зарубежным учебным и научным связям, членом различных институтских советов, членом научно-методического совета Минвуза СССР по электротехнике, председателем городского объединения преподавателей электротехники и др. Очень часто избирался председателем различных производственных, партийных и профсоюзных собраний за умение быстро и компромиссно решать сложные вопросы. Олег Николаевич в последние годы был членом Совета старейшин по присуждению почетных степеней и званий НГТУ.

Личная высокая культура, моральные качества, эрудиция, требовательность к себе, тактичное и внимательное отношение к окружающим, профессионализм ученого, педагогическое мастерство и многое другое – все эти качества снискали ему большой авторитет в коллективе вуза и за его пределами.

За многолетнюю научно-педагогическую деятельность Олег Николаевич награжден правительственными наградами: медалями «За трудовую доб-

лесть» (1961), «За доблестный труд. В честь 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970), «Ветеран труда», медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2000), нагрудным знаком Министерства общего и профессионального образования РФ «Почетный работник высшего профессионального образования России» (1997). Ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник НГТУ» (1995), а также он награжден Почетным знаком НГТУ «За особые заслуги» (2011). Неоднократно его работа отмечалась другими поощрениями и благодарностями по Минвузу СССР и России.

Биографические данные с информацией о научно-педагогической деятельности О.Н. Веселовского опубликованы в энциклопедии «Новосибирск» (2003 г.) и энциклопедии «Лучшие люди России. Часть II. Родины славные сыны и дочери» (2004 г.).

\* \* \*

**Штрихи к портрету.** Мне посчастливилось проработать с Олегом Николаевичем более полувека. Мы оба приступили к работе в НЭТИ с сентября 1959 г.

Меня после окончания РГФ оставили на кафедре ТОР в качестве ассистента, а Олег Николаевич к этому времени сформировался как ученый, педагог и администратор.

В связи с ростом численности студентов увеличивалось и число преподавателей вуза. Ряды преподавателей пополнялись в основном за счет выпускников и аспирантуры института. Для начинающих преподавателей была организована «школа молодого лектора» – постоянно действующий семинар, на котором лучшие лекторы института делились секретами своего мастерства. Важное значение для молодых преподавателей имело посещение (с дальнейшим обсуждением) занятий более опытных коллег. Это широко практиковалось на всех кафедрах в тот период (к сожалению, в последние годы эта традиция нарушается). Были опубликованы десять фамилий лучших лекторов института (в них вошел и О.Н. Веселовский), к которым на любую лекцию мог прийти любой из желающих преподавателей.

Я побывал у всей «десятки». Но самое сильное и глубокое впечатление на меня произвели лекции Олега Николаевича. У него от Бога все составляющие преподавательского мастерства. Подтянутая, аккуратная внешность. Актерское обаяние: красивый поставленный голос, ораторское мастерство, умение владеть аудиторией. Живая и ясная форма изложения материала. Профессионально глубокое и строго дозированное изложение, совершенное владение методикой. На редкость рациональное использование доски. Эрудиция. Чувство юмора. Интеллигентность. Доброжелательность в общении.

Мои посещения открытых лекций не прошли напрасно – вскоре и меня угораздило попасть в «десятку» лучших. И в этом немалая педагогическая заслуга Олега Николаевича.

Тактичность, внимательность и доброжелательность О.Н. Веселовского я испытал на себе при первом личном знакомстве. В 1965 г. в Москве была организована школа-семинар для преподавателей курсов «Основы теории цепей» и «Радиотехнические цепи и сигналы», и мы были делегированы в эту школу. Случилось так, что нас в гостинице поселили в один номер. Мне было от чего поволноваться: начинающий лектор и проректор своего вуза, мэтр педагогики. Но Олег Николаевич как-то быстро и естественно снял мое напряжение и вскоре у нас установились непринужденные, товарищеские отношения. Вечерами, после занятий в школе, мы пили чай с пряниками в своем номере и много общались на различные темы. Олег Николаевич – великолепный рассказчик. На всю жизнь я проникся уважением к этому мудрому, доброму и тактичному человеку. Возникшие товарищеские отношения переросли в дальнейшем в дружеские.



*Декан ЭМФ*



*Проректор по учебной работе*

Впоследствии мы читали лекции на одном потоке, и нам пришлось несколько лет вместе принимать общий государственный экзамен по нашим двум дисциплинам. Корректно, доброй шуткой или просто репликой Олегу Николаевичу удавалось снять на экзамене стрессовое состояние некоторых студентов.

Но его отеческая доброта всегда сочеталась с должной требовательностью. И студенты это отлично понимали и отвечали глубоким уважением. Не случайно по анонимному анкетированию студентов, Олег Николаевич занимал лидирующее положение среди преподавателей факультета. Мне кажется, что он больше гордился Почетной грамотой студенческого факультетского бюро ВЛКСМ тех лет, чем последовавшими затем правительственными наградами.



1998 г. Поздравление с 70-летием



2003 г. Поздравление с 75-летием



В кабинете (декабрь 2007 г.)

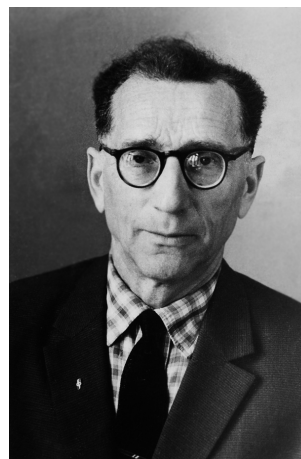


2018 г. Поздравление с 90-летием

Более полные сведения об Олеге Николаевиче Веселовском читатель найдет в работах автора [4, с. 445–452; 5; 6].

## 5. ГОРОДЕЦКИЙ АЛЕКСАНДР ФОМИЧ (1910–1968)

Заведующий кафедрой физики.  
Кандидат физико-математических наук.  
Доцент кафедры экспериментальной физики (1940).  
Основатель и руководитель кафедры диэлектриков и полупроводников (в 1960 г.).  
Создатель научной школы [1, 2].



Александр Фомич родился в Киеве. С 18 лет начал трудовую деятельность. Работая слесарем, без отрыва от производства окончил курсы ОСО-АВИАХИМ'а и был направлен на работу в ПВО.

В 1932 г. стал студентом вечернего отделения физико-математического факультета Днепропетровского университета. После его окончания был оставлен в аспирантуре при кафедре молекулярной физики, где одновременно начал педагогическую деятельность как ассистент.

В 1940 г. защитил кандидатскую диссертацию и стал доцентом кафедры экспериментальной физики.

Более 20 лет Александр Фомич работал в вузах Сибири.

С 1948 по 1954 г. он был доцентом и заведующим кафедрой физики Томского политехнического института.

**В НЭТИ** поступил в августе 1954 г. на кафедру физики и возглавил ее.

Кафедра одной из первых в институте ввела учебно-исследовательскую работу студентов. 1950-е годы ознаменовались выпуском первых отечественных транзисторов, и студенты Д. Весновский и А. Дячук (под руководством ассистента М.Г. Сербуленко) разработали первый отечественный транзисторный проблесковый автомат и фотовыключатель для бакенов речных бассейнов. Группа студентов-радиостов (под руководством ассистента В.В. Сбоева) запустила в эксплуатацию чудо того времени – электронный микроскоп ЭМ-100 и преодолела главную трудность – расшифровку результатов.

В 1954 г. за рубежом был открыт так называемый тензорезистивный эффект, и сразу на кафедре физики были начаты его исследования. Возглавляемый А.Ф. Городецким коллектив (а в нем был и ассистент А.М. Дыхно, став-



ший впоследствии академиком) разработал несколько типов полупроводниковых тензометров – приборов для измерения деформаций. Эти новые приборы – «НЭТИсторы» – были внедрены в производство и изготавливались серийно.

Кафедра первой заключила хозяйственный договор на научно-исследовательскую работу с Сибирским научно-исследовательским институтом авиации (СибНИИА). Интересно, что ответственным за эту работу в СибНИИА был тогда молодой ученый М.П. Цапенко, ставший впоследствии одним из ведущих специалистов СО АН СССР и профессором НЭТИ.

На основе работ кафедры в институте образовался первый в стране центр полупроводниковой тензометрии.

В сентябре 1960 г. под руководством А.Ф. Городецкого была создана кафедра диэлектриков и полупроводников (ДиП). Он руководил ей до конца жизни (28.11.1968).

В 1965 г. Александр Фомич одним из первых был избран профессором НЭТИ.

В 1967 г. на базе НЭТИ прошло Всесоюзное совещание по тензометрии, в работе которого участвовали около 300 специалистов более чем из ста городов Советского Союза.

Александр Фомич основал в НЭТИ *фундаментальное научное направление – исследование применения тензорезистивного эффекта в полупроводниках*. Таким образом, была создана научная школа во главе с А.Ф. Городецким. Эта школа вырастила ведущих научных работников нашего вуза, известных не только в стране, но и за рубежом: докторов технических наук, профессоров В.С. Шадрина (зав. кафедрой полупроводниковой и квантовой электроники (ПиКЭ)), В.А. Гридчина, (зав. кафедрой прикладной и теоретической физики, а затем кафедрой полупроводниковых приборов и микроэлектроники (ППиМЭ)), декана факультета РЭФ) и других крупных ученых. Коллеги и ученики Александра Фомича достойно продолжили его дело. Кафедра ППиМЭ стала ведущей в Советском Союзе, а впоследствии и в России в области изготовления и применения кремниевых тензопреобразователей.

А.Ф. Городецкий – автор более 60 научных трудов. Был председателем секции полупроводников Новосибирского НТО им. А.С. Попова, членом методического совета по полупроводниковой технике МВ и ССО СССР.

## 6. ГРАБОВЕЦКИЙ ГЕОРГИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ (1922–2013)

Доктор технических наук, профессор (1970).

Заведующий кафедрой электрооборудования судов и декан электротехнического факультета ДВПИ (1952–1957).

Заведующий кафедрой электровакуумной техники и промышленной электроники НЭТИ (1957–1963).

Декан электромеханического факультета (1957–1959).

Заведующий кафедрой промышленной электроники (1963–1988). Создатель двух отраслевых научно-исследовательских лабораторий (1965 и 1987).

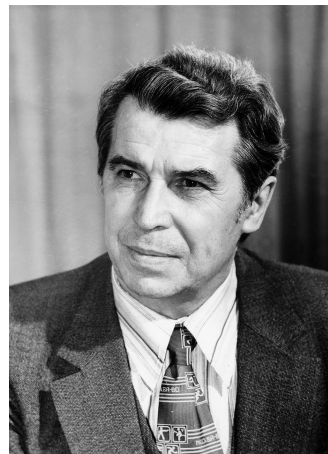
Заслуженный работник НГТУ (1995).

Отличник высшей школы СССР,

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.

Ветеран Великой Отечественной войны.

Кавалер многих орденов и медалей.



Георгий Владимирович Грабовецкий (Серк) родился 24 января 1922 г. в Севастополе. Мама, Александра Николаевна Серк-Грабовецкая (урожд. Смирнова, 1893–1961), – ботаник по образованию, была научным работником, исследовала флору и фауну Крыма и Кавказа. Отец Виктор Акселевич Серк (1891–1931) – из древнейшего норвежского рода (история рода уходит корнями во времена викингов) – был многогранной личностью, ездил в экспедиции исследовать флору и фауну в Крыму и на Кавказе. Но реализовал себя как профессиональный музыкант, композитор. Когда у Виктора Акселевича закончился рабочий контракт в Ленинграде, он уехал в Берлин, где сочинял музыку, жил в бедности, там и закончил свой жизненный путь. С Александрой Николаевной они расстались.

В 1929 г. мама Георгия вышла второй раз замуж за Владимира Вацлавовича Грабовецкого, который усыновил Георгия и дал ему свое отчество и фамилию. Так Серк Георгий Викторович стал Грабовецким Георгием Владимировичем. Семья Грабовецких проживала на Васильевском острове в Ленинграде.

В 1930 г. Георгий поступил в школу, а в 1937 г. был принят в члены ВЛКСМ.

В 1937 г. органы НКВД, проводя карательную операцию по «национальным линиям» арестовали (тогда это делалось по ночам) в ноябре Владимира Вацлавовича (поляка по национальности) и на одиннадцатый день расстреляли. Но семье это было неизвестно. 15-летнего Георгия с мамой и сестрой

Мариной (7 лет) в декабре 1937 г. выслали из Ленинграда в Кайский район Кировской области.

Среднюю школу Георгий окончил в 1939 г. в поселке Рудничий Кайского района и в том же году был принят на первый курс Ленинградского политехнического института. В сентябре 1940 г. Георгий был призван в армию и направлен для прохождения службы в Военно-политическую Академию им. В.И. Ленина (г. Москва), где пробыл три месяца. После тяжелой болезни Георгия демобилизовали, и он вернулся к маме в Кировскую область, поступил на работу старшим механиком отдела связи в Управление Вятлага НКВД.

Когда началась война, Георгий в июле 1941 г. добровольцем ушел на фронт. Воевал рядовым на Ленинградском фронте. В декабре 1941 г. под Ленинградом был контужен и попал в госпиталь. Тяжелая контузия не позволила продолжить воинский путь. После лечения ему был предоставлен отпуск до полного выздоровления. Вернувшись к маме в Кировскую область, с июля 1942 по сентябрь 1943 г. работал сначала инспектором, потом начальником ЧОС Вятлага НКВД.

С сентября 1943 по ноябрь 1943 г. был курсантом II Ленинградского Пехотного училища (г. Глазов Удмурдской АССР).

В связи с обострением последствий контузии был уволен из армии и поступил на второй курс Московского энергетического института. Учился в одной группе с Георгием Павловичем – будущим ректором НЭТИ. Был общительным студентом, отличным спортсменом, лидером профсоюзной организации студентов МЭИ.

Окончив институт в 1949 г. по специальности «Электрификация промышленных предприятий», он поступил в аспирантуру и успешно ее окончил в 1952 г. с защитой диссертации на тему: «Разработка и исследование бортовой системы электропитания стабильной частоты 400 Гц при переменной скорости вращения первичного двигателя».

Выбранное им научное направление в области преобразовательной техники стало делом всей его жизни. Шесть лет (с 1952 г.) Георгий Владимирович работал в Дальневосточном политехническом институте (ДВПИ, Владивосток). Вначале доцентом кафедры электрооборудования судов, а затем заведующим этой кафедрой и деканом электротехнического факультета.

*С 1957 года вся дальнейшая жизнь Георгия Владимировича связана с НЭТИ-НГТУ, и он по праву считается одним из основателей вуза.*

В период 1957–1963 гг. он был заведующим кафедрой электровакуумной техники и промышленной электроники (ЭВТиПЭ) и одновременно деканом электромеханического факультета (1957–1959). После разделения кафедр в 1963 г. он на протяжении 25 лет руководил кафедрой промышленной электроники (ПЭ), а с 1988 г. был ведущим ее профессором.

В 1965 г. он создал и возглавил отраслевую научно-исследовательскую лабораторию преобразовательной техники (ОНИЛ ПТ), а в 1987 г. стал руководителем лаборатории электрооборудования летательных аппаратов (ОНИЛ ЭЛА).

В 1970 г. Г.В. Грабовецкий защитил первую в истории НЭТИ докторскую диссертацию на тему: «Анализ и методика расчета силовых цепей вентильных преобразователей частоты с непосредственной связью».

Созданные и руководимые им отраслевые лаборатории стали кузницей педагогических и научных кадров, в которых проведено более 50 разработок для предприятий Москвы, Новосибирска, Томска и др.

По существу была создана сибирская научная школа силовой электроники и преобразовательной техники. Эта школа стала известной не только в России, но и за рубежом. В ней родились многие научные и технические разработки средств преобразования электрической энергии для самых различных электромеханических систем, используемых на предприятиях электротехнической, авиационной, автомобильной и оборонной промышленности. Это системы с частотно-регулируемым общепромышленным и тяговым электроприводом, бортовые системы электропитания, ветроэнергетические установки и др. Разработки, выполненные под его руководством, находятся на уровне отечественных и зарубежных достижений.

Г.В. Грабовецкий опубликовал 175 научных статей, две монографии, получил 19 авторских свидетельств и два патента на изобретения в области силовой электротехники. Под его руководством защищены 21 кандидатская и две докторские диссертации.

Георгий Владимирович всегда был активным участником создания вуза, членом различных советов (ученого, научно-технического, методического, диссертационного и др.).

За воинскую доблесть в годы ВОВ, за успехи в научной и педагогической работе Георгий Владимирович награжден орденами Отечественной войны II степени и «Знак Почета», многочисленными медалями, нагрудными знаками «Отличник Высшей школы СССР», «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», «Заслуженный работник НГТУ» и медалями.

\* \* \*

**Штрихи к портрету.** Мне посчастливилось полвека общаться с этим удивительным Человеком, Ученым, Педагогом и Гражданином. Наши кафедры располагались по соседству, начиная еще с третьего этажа корпуса «А». Общались мы не только на профессиональные темы, но и на общечеловеческие. Я бывал на его лекциях. Для меня были важны эти разговоры с ним, его опыт, широкая профессиональная эрудиция, целеустремленность, любознатель-

ность. Будучи яркой, интеллигентной и скромной личностью, Георгий Владимирович привлекал к себе собеседника обаянием, доброжелательностью и оптимизмом. Его выступления на советах и собраниях носили конкретный характер с деловыми предложениями. Порой он мог мужественно «идти против течения», высказывая принципиальные критические замечания в решении образовательных проблем.

Я знаю, что Георгий Владимирович пользовался заслуженным уважением и любовью студентов, учеников, выпускников, коллег и друзей. Это и есть самая дорогая награда для педагога и ученого!



*9 Мая 2005 г. Актный зал. Празднование 60-летия Победы в ВОВ*



Школьник



85-летие

Я писал уже раньше о Георгии Владимировиче [7, с. 36–37]. Более подробные сведения читатель может найти в следующих работах.

1. Грабовецкий Георгий Владимирович (Серк)  
[http://www.kmay.ru/sample\\_pers.phtml?n=12608](http://www.kmay.ru/sample_pers.phtml?n=12608).
2. Ученый, педагог, гражданин // ИНФОРМ, 1997, № 2 (49), с. 4.
3. Георгию Владимиру Грабовецкому – 85 лет // ИНФОРМ, 2007, № 1 (159), с. 12.

## **7. КАЗАНСКИЙ ВАСИЛИЙ МИХАЙЛОВИЧ (1922–2011)**

Доктор технических наук, профессор (1972).

Заведующий кафедрой электрооборудования судов и декан электротехнического факультета ДВПИ (1952–1957).

Заведующий кафедрой теоретических основ электротехники НЭТИ (1956–1988).

Заместитель директора по учебной и научной работе НЭТИ (1958–1964).

Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1992).

Заслуженный работник НГТУ (1995).

Создатель научной школы по нетрадиционным электрическим машинам.

Почетный член Академии электротехнических наук.





Ветеран Великой Отечественной войны.

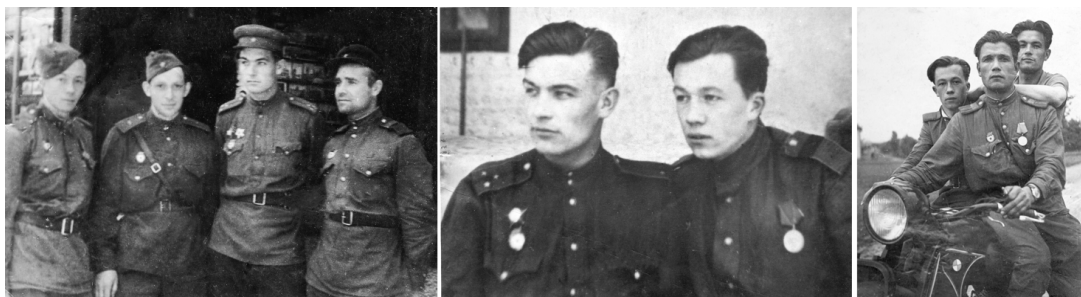
Кавалер орденов и медалей.

Василий Михайлович Казанский – первый в НЭТИ заместитель директора по учебной и научной работе, один из активных участников создания и становления института, основатель электротехнического образования на электромеханическом факультете (ЭМФ) [1, с. 14; 2, с. 16].

Василий Михайлович родился в селе Ильское Ярославской области 22 апреля 1922 г.

В 1939 г. поступил в Московский энергетический институт (МЭИ), который закончил лишь через десять лет, поскольку учеба была прервана войной.

В 1942 г. ушел добровольцем на фронт и попал в воздушно-десантные войска. Воевал в составе действующей армии в качестве стрелка первой Гвардейской воздушно-десантной дивизии на Северо-Западном, Степном и Втором Украинском фронтах. Участвовал в освобождении нашей страны, а затем Румынии, Венгрии, Польши и Чехословакии. Но 9 Мая для него война не закончилась. Его дивизия через всю страну отправилась на войну с Японией. Его однополчанином в эшелоне был Василий Иванович Мащенко (будущий председатель Совета ветеранов НЭТИ). Выгрузились из эшелона вблизи Улан-Батора. В трудных условиях прошли по пустыне 1600 км по Монголии и Китаю. В боях с Японией 2 сентября была одержана вторая Победа.



*С фронтовыми друзьями*

Награжден орденом Отечественной войны II степени, двумя медалями «За отвагу» и медалями «За победу над Германией» и «За победу над Японией».

В декабре 1945 г. старший сержант В.М. Казанский возвратился в МЭИ. В 1949 г. окончил институт (на фото момент вручение диплома инженера) и был рекомендован в аспирантуру, окончив которую в 1952 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию.

По распределению он снова на Востоке – на сей раз в Дальневосточном политехническом институте (ДВПИ, Владивосток). Здесь он организовал,

а затем возглавил кафедру электрооборудования судов. Одновременно работал деканом электротехнического факультета (1952–1956).

**В 1956 г. В.М. Казанский переведен в НЭТИ.** Связал его судьбу с НЭТИ Георгий Павлович Лыщинский.

– Я знаком с Лыщинским с сорок первого года, – вспоминает Василий Михайлович.

– Тогда отправили нас, студентов второго курса МЭИ, на строительство оборонительных сооружений Вязьма–Смоленск. В свои девятнадцать лет Георгий был у нас комиссаром. Он в те годы был редактором студенческой газеты «Энергетик», а я – художником-оформителем, там-то мы и подружились.

По приказу Минвуза СССР Василий Михайлович переведен на должность заместителя директора по учебной и научной работе НЭТИ и одновременно – заведующего кафедрой теоретических основ электротехники, которой и руководил по 1988 г.

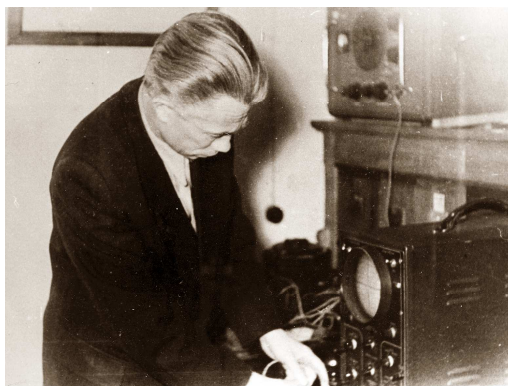
В 1958 г. (в связи с разделением должностей в ректорате) Василий Михайлович назначен проректором по научной работе.

Это был период создания и становления НЭТИ как ведущего вуза города и всего Западно-Сибирского региона. В отличие от других вузов НЭТИ создавался «с нуля». Поэтому невозможно переоценить роль его основателей – ректора Г.П. Лыщинского и ближайших помощников, в числе которых, безусловно, был Василий Михайлович. К концу срока его «правления» на посту проректора уже более двадцати кафедр развернули активную научную деятельность, обеспечивающую как подготовку научных кадров для института, так и реальное внедрение научных разработок в народное хозяйство страны.

С начала 1960-х годов на кафедре развивалась научно-исследовательская работа по созданию электрических машин нетрадиционных конструкций: с печатной обмоткой на якоре. Первая разработка отечественного электропривода с дисковым печатным якорем успешно продемонстрирована 1964 г. на ВДНХ СССР. После публикации В.М. Казанским книги «Малоинерционные двигатели с печатной обмоткой на якоре» (Москва: Изд-во «Энергия», 1965) создаваемая им научная школа получила союзное признание.

В 1967 г. Василий Михайлович организовал на кафедре отраслевую лабораторию «Электрические машины нетрадиционных конструкций». Результаты работы лаборатории позволили создать регулируемый привод для станков с ЧПУ, дисковые электродвигатели для промышленности и оборонной техники, в том числе для нужд атомной промышленности, специальные электродвигатели для телеуправляемого подводного робота, используемого в экспедициях в Балтийском и Северном морях и др. Разработки успешно демонстрировались на ВДНХ и патентовались. Так, принципиально новая конструкция электрических машин с ферронаполненными распределенными

структурами была запатентована в США, Великобритании, Франции и Японии. Разработка была успешно внедрена на АвтоВАЗе и на производстве автономных электростанций и бытовой техники (металлоемкость изделия снижена на 50 %, а трудоемкость производства в 1.5...2 раза).



*В лаборатории*



*Руководитель с учениками*

Созданная им научная школа по нетрадиционным электрическим машинам получила не только союзное, но широкое зарубежное признание.



*В кабинете*



*... с коллегами*

В последние годы Василий Михайлович проводил теоретические и экспериментальные исследования и разработки по созданию высокоэффективных и экономичных автономных нагревателей жидких теплоносителей трансформаторного типа. Они в настоящее время широко применяются на различных промышленных предприятиях Сибири.

В.М. Казанский опубликовал более 170 научных статей в отечественных и зарубежных изданиях, 2 монографии, получил более 70 авторских свидетельств и патентов, из них 15 зарубежных патентов (США, Великобритания, Франция, Япония). Под его руководством защитились 6 докторов и более 30 кандидатов наук.

В 1972 г. ему присвоены научная степень доктора технических наук и ученое звание профессора, в 1992 г. – почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР»; он – Заслуженный работник университета, почетный член Академии электротехнических наук.

За выдающиеся заслуги в научной и педагогической работе Василий Михайлович награжден орденом «Трудового Красного Знамени».

\* \* \*

**Штрихи к портрету.** Мое знакомство с Василием Михайловичем состоялось в октябре 1957 г. Дело в том, что 4 октября 1957 г. по радио было объявлено о запуске первого в истории человечества искусственного спутника Земли (ИСЗ) и обращение к радиолюбителям страны присылать записи с него сигналов на магнитной ленте в Центр управления полетов (ЦУП). Василий Михайлович, будучи заместителем директора, помог комплектовать нашу лабораторию (возглавляемой пятикурсником Стасом Копыловым) всеми необходимыми приборами и оборудованием. Благодаря ему лаборатория в течение октября-ноября записала и отправила в ЦУП примерно 15 км магнитной ленты с записью сигналов ИСЗ.

Василий Михайлович был не только заботливым руководителем, но и доброжелательным, общительным и разносторонним человеком. Вместе со студентами мог поработать на субботнике, принять участие в спортивных праздниках, почитать стихи на «Днях поэзии», активно проводил отпуск в спортивно-оздоровительном лагере «Шарап».

Хорошо помню, как на втором Дне поэзии прозвучала песня студентов «Обязательный предмет», слова которой написали В.М. Казанский и И.О. Фоянков.



## 1963 ГОД. 2 ДЕНЬ ПОЭЗИИ

### ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПРЕДМЕТ

(Песня студентов НЭТИ)  
Слова И. Фоянкова  
и В. Казанского

Есть у нас в институте  
..... предмет,  
Пусть его в расписании  
нет.

Но про нас говорится  
недаром:  
Каждый третий —  
немного поэт.

Припев:  
Вы студентов  
.....  
И любой вам даст ответ:  
В НЭТИ лирика,  
Как физика —  
Обязательный предмет.  
Тот предмет мы сдавали  
не раз —  
Вечерами в лирический  
час

Очень строгие сверстницы  
наши  
Принимали зачеты у нас.  
Припев:  
Если сердцем ты мелок  
и сер,  
То какой ты, к чертям,  
инженер?  
Нам в работе всегда  
пригодится  
Настоящих поэтов пример.

Припев:  
Веет ветер веселый,  
сквозной,  
Пахнет сессией, пахнет  
весной.  
И ложится в учебник  
закладкой  
Самый первый подснежник  
лесной.

Припев.  
Вы студентов  
.....  
И любой вам даст ответ:  
В НЭТИ лирика,  
Как физика —  
Обязательный предмет.

1963.03.31. На втором Дне поэзии НЭТИ

Когда я уже работал преподавателем, мне везло общаться с Василием Михайловичем в нашем спортивном лагере «Шарап» (несмотря на разницу в возрасте и статусе). Мы с азартом играли в волейбол, бадминтон, настольный теннис. Василий Михайлович был в хорошей спортивной форме, делал утреннюю зарядку, пробежку, плавал, днем катался на водных лыжах.

А еще он был заядлым грибником. Мы часто вместе ходили по грибы. Это романтическое, поэтическое занятие на природе. Тут важен сам процесс поиска, азарт, восторг при удаче... Недаром поэт Солоухин называл это «третьей охотой». Любил он и порыбачить на утренней и вечерней заре.

Дочь Ольга Васильевна Казанская (канд. техн. наук, доцент кафедры вычислительной техники НГТУ) вспоминает:

– Мой отец, как и многие фронтовики, не любил рассказывать о войне. Когда родителей не стало, мы с сестрой и дочерьми очень быстро осознали, что вместе с ними ушел целый мир, и мы очень многого не знаем и не помним.





1980-е годы. На трибуне «Дня поэзии» и на митинге Солидарности

Но, к счастью, сохранились какие-то папины документы, письма, стихи, внучки помнят отдельные рассказы уже последних лет.

В 1939 г. папа поступил в МЭИ на электромеханический факультет, конкурс на который был 18 человек на место. Осенью 1941 г. институт был эвакуирован в Лениногорск (Казахстан), откуда отец и ушел добровольцем на фронт в сентябре 1942 г. (после 3-го курса).

*«...Они простились с институтом,  
Прошли беспечной жизни дни,  
А их подружат с парашютом,  
Теперь десантники они.  
Промчатся дни, и вот когда-то  
На курс их ляжет самолет,  
И полетят они на запад,  
В тыл к немцам сбросит их пилот».*

Лениногорск, 1942 г.

Войну отец прошел в 1-й Гвардейской воздушно-десантной дивизии. Рассказывал, что участвовал в форсировании Днепра в составе химвроты, которая стояла на островке выше по течению по отношению к основной переправе и пускала дым – понятно зачем (в кадрах кинохроники военного времени, которые сейчас можно найти в Интернете, видны клубы дыма, поднимающиеся над Днепром во время наступления войск в октябре 1943 г.). Роту стали бомбить. Отца подняло и бросило... Мимо, неведомо через какое время, шли бойцы, смотрят – сапог торчит, вполне годный, а солдата они откопали, чтобы похоронить. Глядь, а он дышит... Контузия, которая много лет сказывалась на папином здоровье, была следствием этого несчастливо-счастливого эпизода.



В семье знали, что в Минске живет папин однополчанин Никодим Рыков. И только в 2008 г., когда моя дочь Ася Михеева (она больше 10 лет проработала в НГТУ) была в Минске и зашла по папиной просьбе к Рыковым, она узнала, что «это Вася его сначала на себе вытащил из-под пуля, а потом доволоч до медсанбата, когда руку оторвало», что Никодим, переписка с которым не прерывалась все эти годы, считает его своим спасителем.

В 1947 г. молодежный журнал того времени «Смена» писал о военных мечтах солдат Рыкова и Казанского, бывших студентах МЭИ, вернуться в институт, к студенческой жизни. Мечты их сбылись. Они вновь вернулись в свой институт. Журнал писал о том, что, в те годы каждый пятый студент МЭИ был вчерашним солдатом, сержантом, офицером, что они принесли с собой огромную жажду знаний.

И вот папа на третьем курсе, на котором гораздо больше девушек, чем бывало до войны. По словам мамы, «появляется такой весь десантник в унтах». У других ухажеров юной студентки не было ни одного шанса.

А Никодим Рыков также окончил МЭИ, при этом не только научился бегло записывать лекции левой рукой, но овладел рейсфедером и выполнял сложные чертежные работы.

Протицирую еще некоторые воспоминания профессора *Олега Николаевича Веселовского* (бывшего декана ЭМФ и проректора по учебной работе) – друга Василия Михайловича и также выпускника МЭИ (Веселовский О.Н. К 90-летию со дня рождения профессора В.М. Казанского // ИНФОРМ, 2012, № 4. – с. 23):

– Особенность научного творчества профессора Казанского была в том, чтобы довести ту или иную новую конструкцию до изготовления в металле и получить технические характеристики, превышающие аналогичные характеристики традиционных конструкций. Важнейшим принципом научной деятельности В.М. Казанского мог бы служить девиз знаменитого ученого и изобретателя М. Фарадея: «Работать, закончить, опубликовать».

Василий Михайлович был очень общительным человеком, заботливым и доброжелательным руководителем, неистощимым на выдумки, остроты, прекрасным организатором коллективных мероприятий.

Очень любил «Дни поэзии» в НЭТИ. Это он придумал фразу «В НЭТИ лирика как физика – обязательный предмет». Известный поэт Илья Фояков «ухватился» за эту фразу, написал большое стихотворение и указал двух авторов: И. Фояков и В. Казанский. К увлечению Василия Михайловича можно отнести и шахматы. Даже в семье он затевал турниры и очень радовался каждому выигрышу. Еще любил и умел рисовать, имел необыкновенно красивый почерк. Даже случайную записку, написанную его рукой, хотелось сохранить на память.

И в заключение приведу стихи, написанные сотрудниками лаборатории электрических систем воспроизведения движений (ЛЭСВД) по случаю 80-летия Василия Михайловича:

*Сегодня, в этот день прекрасный,  
Вас поздравляем от души!  
В большой, кипучей жизни Вашей  
Все иности хороши!*

*Прошли войну, презрев препоны,  
Жизнь сохранив свою едва.  
Для Вас «штрафные батальоны»  
Не отвлеченные слова.*

*Войне – конец! Но в жизни этой  
Сюрпризов Вам не занимать.  
Вас потянуло на край света:  
В Сибири НЭТИ поднимать.*

*Усилий массу приложили.  
Пришел заслуженный успех.  
Работой, жизнью заслужили  
Любовь и уважение всех.*

*Вы, жизни творческий сторонник,  
Нас жить учили и творить.  
И слой активный в асинхронник  
Легко смогли распределить.*

*Не счесть нам Ваших аспирантов  
И, просто так, учеников.  
Взрастили Вы и кандидатов,  
И башковитых докторов.*

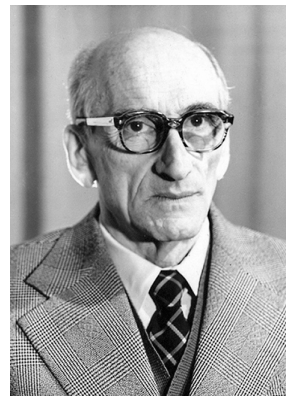
*Семьей Вы можете гордиться  
Уже и прадед Вы и дед!  
Пусть к Вам вся радость возвратится!  
Храни Вас Бог от разных бед!*

*Желаем Вам таким остаться  
Еще на долгие года!  
Здоровье – главное богатство,  
Пусть не подводит никогда!*

22 апреля 2002 г.

## 8. КОЛКЕР ИОСИФ ГРИГОРЬЕВИЧ (1918–2005)

Доктор технических наук, профессор (1974).  
Ведущий специалист СибНИА (с 1948).  
Декан самолетостроительного факультета (1960–1967, 1972).  
Заведующий кафедрой самолетостроения.  
Декан факультета приборных устройств (1971–1981).  
Заведующий кафедрой приборных устройств.  
Профессор кафедр теоретической механики, прочности летательных аппаратов.  
Заслуженный работник НГТУ (2002).  
Обладатель Правительственных и ведомственных наград.



Иосиф Григорьевич родился 22 мая 1918 г. в Тирасполе в семье врача. Через год скончалась его мать, и отец переехал в Ленинград, где Иосиф поступил в школу в 1926 г. В 1927 г. умирает отец, Иосиф и его брат (1915 г. рождения) жили на пенсию и продолжали учебу в школе.

В 1933 г. по окончании 7-го класса Иосиф уехал в Киев к дяде, где поступил на работу в радиомастерскую, затем сдал экзамены за 8-й класс. В 1935 г., после окончания 9-го класса дневной школы выдержал вступительные экзамены и был зачислен студентом Киевского института гражданского воздушного флота (ГВФ). В 1937 г. институт был переведен в Ленинград. Будучи студентом, И.Г. Колкер начал инженерную деятельность в качестве инженера-геодезиста в Северо-Двинской экспедиции.

По окончании института в марте 1941 г. получил звание инженера-механика по самолетам и моторам и был направлен на работу в Хабаровские авиаремонтные мастерские мастером по ремонту самолетов.

В первый день войны добровольцем записался на фронт. Но по приказу уполномоченного по Дальнему Востоку был направлен на авиационный завод № 116 в город Арсеньев. На заводе проработал в должностях: инженера-конструктора первой категории, начальника конструкторской бригады, начальника конструкторского самолетного отдела, главного контролера качества продукции летной службы. По поручению создал Приморский авиатехникум и по совместительству был его директором.

В 1948 г. по приказу Министерства авиационной промышленности Иосиф Григорьевич был переведен в Сибирский научно-исследовательский институт авиации (СибНИА). Здесь он прошел путь от ведущего инженера до старшего научного сотрудника, начальника отдела. Создал лабораторию статических, повторно-статических и летно-прочностных

исследований, провел комплексные наземные и летные испытания самолетов всех ведомств на прочность и жесткость, разработал методы и средства таких испытаний.

Выполнил более 100 научно-исследовательских работ, опубликовал примерно 80 статей, получил авторские свидетельства на 8 изобретений. По совместительству вел занятия со студентами в должности старшего преподавателя кафедры сопротивления материалов Всесоюзного заочного политехнического института.

**В 1959 г. Иосиф Григорьевич перешел в НЭТИ.** Принял самое активное участие в становлении двух факультетов и двух кафедр: работал деканом и заведующим кафедрой самолетостроения, деканом и заведующим кафедрой приборных устройств, профессором кафедр теоретической механики, прочности летательных аппаратов.

В учебном плане поставил и прочитал курсы лекций: «Расчет самолета на прочность», «Экспериментальные методы в механике», «Сопротивление материалов» и др.

И.Г. Колкер – известный ученый в области прочности летательных аппаратов. В 1962 г. получил степень кандидата технических наук и звание доцента, в 1970 г. стал старшим научным сотрудником. В 1974 г. получил степень доктора технических наук и звание профессора. Он создал две научно-исследовательские лаборатории, опубликовал 115 научных трудов, из них 11 монографий, 19 патентов на изобретения. Руководил аспирантурой в СибНИА и НГТУ, редактировал сборники научных трудов НГТУ и СибНИА, был членом НТС НГТУ и СибНИА, советов по защите докторских диссертаций в НГТУ и в Казанском авиационном институте.

За плодотворную научную и педагогическую деятельность И.Г. Колкер награжден тремя правительственными медалями, двумя медалями Минвуза и Министерства автомобильной промышленности (МАП), отмечен почетными грамотами Минвуза СССР и МАП, НГТУ, СибНИА, завода им. В.П. Чкалова. В 2002 г. ему было присвоено почетное звание заслуженного работника НГТУ.

«В жизни многих и многих поколений студентов факультета летательных аппаратов Иосиф Григорьевич Колкер оставил глубокий след, что многие не стесняясь, называли его «папа Кокер». Он был всегда «суров», но справедлив» (цитата из статьи: Папе Колкеру – восемьдесят пять! // ИНФОРМ, 2003, № 5. – с. 11).

## 9. ОРЛОВ ВАСИЛИЙ ТИМОФЕЕВИЧ (1908–1965)

Кандидат химических наук (1948).

Доцент (1950).

Первый в истории института декан (в 1955 г.) радиотехнического факультета (РТФ).

Первый заместитель директора по учебной работе (1958).



Василий Тимофеевич родился в семье крестьянина-середняка. После окончания неполной средней школы и педагогического техникума работал директором детского дома, был на комсомольской работе.

В 1932 г. окончил товароведческий факультет Высшего педагогического института экономики и товаров и был оставлен в аспирантуре. Специализировался по химии пищевых продуктов, а затем – при кафедре органической химии.

В 1934 г. после аспирантуры был направлен в Новосибирский торговотовароведческий институт, где читал лекции по органической химии. Работал директором Новосибирского педагогического института.

В 1948 г. защитил кандидатскую диссертацию по химии, а в 1950 г. утвержден в звании доцента.

**С июля 1953 г. работал в НЭТИ:** исполнял обязанности зав. кафедрой физики, а с 1954 г. руководил кафедрой химии. Как лектор и декан со студентами был строг и, вместе с тем доброжелателен. Все вопросы по деканату решал принципиально и быстро, из было очень много – это был период становления института и факультета. Нужно было разработать программы и планы обучения с учетом сокращения времени из-за сельхозработ и стройки, решать вопросы набора кадров в расчете на будущий рост численности студентов и специальностей, текущие вопросы учебы студентов и т. п.

В 1958 г. переведен из деканата и назначен заместителем директора по учебной работе. На этой должности число решений всевозможных проблем значительно увеличилось.



\* \* \*

**Штрихи к портрету.** Василий Тимофеевич отличался педагогическим мастерством, необыкновенным чувством такта и юмора. Я вспоминаю его лекции как спектакли театра одного актера: профессиональное мастерство, отличное владение аудиторией, ясность и дозированность изложения материала, своевременность разрядки аудитории занимательными историями... Мы на его лекциях не уставали. К сожалению, Василий Тимофеевич много курил, даже на лекции выкуривал несколько сигарет.

В воспоминаниях первых выпускников [6, 8] много от души теплых слов сказано в адрес Василия Тимофеевича.

Когда пустили трамвай, соединивший правый берег Оби с левым, усыпанную щебнем дорогу от остановки трамвая к корпусу «А» назвали «проспектом Орлова» в честь Василия Тимофеевича – нашего глубокоуважаемого педагога и декана.

## **10. ПАЗУХИН СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЧ (1895–1965)**



Участник первой мировой войны, революции и гражданской войны (1915-1922).

Главный инженер ряда предприятий (1952-1956).

Доцент, основатель кафедры теоретических основ радиотехники (ТОР) и первый ее заведующий (1956-1965).

Основатель научного направления по обработке сигналов и созданию радиотехнических устройств и приборов.

Богатейший профессиональный и жизненный опыт, педагогический такт и замечательные человеческие качества позволили Сергею Павловичу стать основателем радиотехнического направления на радиотехническом факультете; первое время он читал лекции практически по всем радиотехническим дисциплинам.

Сергей Павлович родился в Астрахани. Отец погиб в революции 1905 г. Мать умерла в 1906 г. Воспитывался в сиротском приюте.

С 1913 г. начал работать по найму у частных предпринимателей.

В 1915 г. был мобилизован на фронт. В 1917 г. вступил в РКП(б). Служил командиром штаба берегового отдела Балтфлота и членом Реввоентрибунала.

В 1922 г. демобилизовался и поступил на завод «Электросила» (г. Ленинград).

В 1935 г. был направлен в Новосибирск, где работал в отделе радиосвязи по 1939 г. Экстерном окончил Уральский энергетический институт.

В мае 1941 г. был отозван в распоряжение ЦК ВКП(б) и направлен на работу в ВЭИ (Москва) начальником спецлаборатории. Начиная с этого времени, работал на руководящих должностях предприятий электрорадиопрома: главным инженером завода № 208 Новосибирска (до 1948), главным инженером и исполняющим обязанности директора ОКБ-208, НИИ-208 (до 1950), главным инженером филиала НИИ-17 (до 1952), главным технологом филиала ГСПИ-5.

В январе 1956 г. **поступил на работу в НЭТИ**, где и возглавил кафедру теоретических основ радиотехники (ТОР) и организовал все радиотехническое образование на РТФ.

В период с 1956 по 1960 г. Сергей Павлович сформировал штатный состав кафедры, одну половину которого составили опытные специалисты из производства, другую – выпускники РТФ первых трех наборов. Молодой коллектив (средний возраст – до 30 лет) с огромной энергией и энтузиазмом взялся за постановку лекционных курсов, лабораторных и практических занятий, курсового и дипломного проектирования. Не имея никакого задела, все создавали с «нуля». Не хватало помещений, студенты и преподаватели отвлекались как на сельхозработы, так и на строительство института (летом и осенью). Занятия в осеннем семестре начинались обычно с опозданием на 1,5 месяца.

В эти годы были созданы следующие учебные лаборатории: радиоприемных, радиопередающих и усилительных устройств, импульсной техники, радиоизмерений, теоретических основ радиотехники, радиотехнических систем, антенн и СВЧ-устройств, конструирования и технологии производства радиоаппаратуры. Огромную помощь в становлении первых лабораторий оказывали предприятия и НИИ города, в которых прежде работал Сергей Павлович.

В короткие сроки были разработаны и размножены машинописные тексты (типографии еще не было) различных методических руководств и указаний для лабораторных работ.

С.П. Пазухин, один из грамотнейших радиоинженеров, прекрасно понимал, что полноценное образование, особенно в такой отрасли, как радиотехника, где инженерные знания непосредственно связаны с последними достижениями физики и электроники, не может существовать в отрыве от научно-исследовательского процесса. Поэтому под его руководством в 1957 г. кафедра

взялась за выполнение *первой серьезной работы по договору с промышленностью*. Задача состояла в разработке активного ответчика радиодальномерной системы при геофизических исследованиях. Были трудности и проблемы, но и первые радости, когда удалось обеспечить дальность связи 50 км. Эта работа нашла в дальнейшем свое развитие.

В конце 1950-х гг. под руководством Сергея Павловича были начаты первые хозяйственные исследовательские работы по созданию полупроводникового эхолота и эхотрала. Они были зарегистрированы в Госкомитете по делам изобретений и открытий. Эти первые исследования по гидролокации нашли затем широкое развитие в научных школах Г.П. Каблова (по эхолотированию) и А.Н. Яковлева (по ближней гидролокации).

В эти же годы под руководством Сергея Павловича выполнена хозяйственная научно-исследовательская работа (НИР) с заводом п/я 92 по созданию устройства для статистической обработки результатов измерений параметров ламп.

Сергей Павлович большое внимание уделял научно-исследовательской работе студентов (НИРС). Первая НИРС была связана с радиофикацией одного из цехов завода им. В.П. Чкалова. В 1956 г. при его поддержке была организована радиолюбительская лаборатория. Ее руководителем стал Станислав Копылов – студент первого набора (гр. РТ-32). Сергей Павлович сумел договориться с руководством предприятий п/я 83 (ныне завод «Электросигнал») и п/я 66 (завод радиодеталей) о выделении для целей научно-технического творчества студентов ряда комплектующих деталей. В 1958 г. им было организовано при кафедре первое студенческое конструкторское бюро (возглавил его студент Александр Кошкин). Бюро разработало и испытало электромагнитный искатель, предназначенный для поиска и обнаружения подводных металлических объектов на глубине до 5 м.

Кафедра первоначально была выпускающей по специальности «Радиотехника». В 1958 г. состоялся первый выпуск трех групп инженеров-радиотов, в 1959 г. – первый выпуск (54 инженера) по специальности «Конструирование и технология производства радиоаппаратуры» и второй выпуск (30 инженеров) по специальности «Радиотехника».

Из состава кафедры ТОР вышли все выпускающие кафедры РТФ: радиоприемных и радиопередающих устройств (РПиРПУ) в 1958 г., антенно-фидерных устройств (АФУ) в 1964 г, конструирования и технологии производства радиоаппаратуры (КТПР) в 1967 г, а также приборных устройств в 1978 г.

Сергей Павлович заложил основы научного направления по обработке сигналов и созданию радиотехнических устройств и приборов. Коллеги и ученики достойно продолжили его дело. В разные годы кафедру ТОР и названные выше кафедры успешно возглавляли его ученики и последователи.

Заведующими кафедрой ТОР в последующие годы были его ученики: доценты А.Н. Яковлев (1975–1980 гг., профессор с 1992 г, выпускник кафедры 1959 г.) и Г.П. Каблов (1980–1984 гг., вып. 1958 г.), профессор А.А. Спектор (с 1992 г., вып. 1968 г.). Подробные сведения о них читатель найдет в [9, с. 84–89; 16, с. 264–271].

\* \* \*

**Штрихи к портрету.** Мой хороший приятель Стас Копылов – студент первого набора на РТФ вспоминает первую лекцию Сергея Павловича в институте:

– Хорошо помню первое появление Сергея Павловича Пазухина. Он несколько задержался. Аудитория гудела, бунтарский дух витал в воздухе. Было очень шумно. Вошел невысокого роста, щупленький старичок, встал за кафедрой и, не обращая ни малейшего внимания на шум, начал что-то рассказывать. Он оказался волшебником. Буквально через две-три минуты в аудитории воцарилась абсолютная тишина. Эта первая его лекция произвела на нас неизгладимое впечатление. Он говорил о безграничных возможностях науки, которую мы начинаем изучать, о грандиозных перспективах, которые открываются перед человеческим обществом в самом ближайшем будущем благодаря достижениям радиоэлектроники, приводил множество интересных фактов...

Да, Сергей Павлович был замечательным лектором. Лекции его всегда были яркими, интересными, содержательными. Никогда он не терял душевного равновесия. Всегда был спокоен и убедителен, а на экзаменах разрешал студентам пользоваться конспектами и даже учебниками.

Мне посчастливилось стать учеником Сергея Павловича – этого высоко- профессионально образованного специалиста, талантливого Учителя, тактичного, внимательного, заботливого и мудрого наставника. Спустя годы я особенно ясно осознал, что Сергей Павлович был Честью, Совестью и Душой нашей кафедры.

Я никогда не представлял, что буду работать в вузе в роли преподавателя. В школе и институте я занимался радиолюбительством и мечтал работать инженером на ведущем радиотехническом предприятии. На пятом курсе распределился на такое предприятие – п/я 54 (НИИ автоматических приборов – НИИАП). Во время преддипломной практики я с огромным удовольствием и энтузиазмом был занят разработкой, изготовлением и настройкой одного из блоков самолетной радиолокационной станции. Руководство отдела зачислило меня даже на полставки инженера, продолжало платить и в ходе дипломного проектирования. После успешной защиты и получения диплома (с отличием) руководство НИИ и я ждали окончания моего летнего отпуска, после которого я приступлю к работе. Увы! В конце августа, меня ожидало

стрессовое сообщение! Я не могу приступить к работе, так как из Москвы еще не пришли соответствующие документы на мое трудоустройство и когда придут – неизвестно. В то время выпускнику было невозможно свободно выбрать место работы. Только – по направлению вуза.

В этот период важную роль в моей жизни сыграл Сергей Павлович Пазухин и ректор НЭТИ Георгий Павлович Лыщинский. Они нашли юридическую возможность оставить меня в институте на год, а позже, если я пожелаю, смогу перейти в полюбившийся мне НИИ.

Мудрый Сергей Павлович сделал все возможное, чтобы я не захотел уйти с кафедры. Он увлек меня интересной инженерной работой по созданию новых учебных макетов в лаборатории радиотехники. С группой студентов были сделаны в короткие сроки макеты по типу современных радиотехнических конструкторов, которые продаются сейчас в магазинах. Но мы сделали подобное 60 лет тому назад.

Он «подключил» меня также к научной работе. Мой приход на кафедру совпал с началом хозяйственной НИР по созданию эхотрала – гидролокационного прибора для обнаружения подводных препятствий и определения их координат. Сначала я был одним из исполнителей разработки (с группой своих студентов-третьекурсников), вскоре Сергей Павлович назначил меня ответственным исполнителем. После удачных предварительных испытаний действующего макета эхотрала (летом 1960 г. на реке Обь) стал руководителем создания производственного образца, прошедшего в дальнейшем производственные испытания и зарегистрированного в Госкомитете по делам изобретений и открытий (удостоверение № 42846 и авторские свидетельства № 839049 и № 1894674).

Это была первая научная разработка, определившая мою дальнейшую судьбу. Она нашла отражение в будущей кандидатской диссертации.

Меня хорошо, весьма уважительно приняли студенты, я это почувствовал. С коллегами тоже установились товарищеские отношения, и спустя полгода (и тем более год) я и не помышлял о переходе в НИИАП.

Сергей Павлович сумел создать творческую атмосферу на кафедре, всегда поддерживал инициативу молодежи как в научном, так и учебном процессе. Поэтому с энтузиазмом мы преодолевали все трудности становления кафедры в те годы.

Я часто вспоминаю наши беседы с Сергеем Павловичем в его кабинете после рабочего дня. Сергей Павлович усаживал меня на диван, угощал чаем, тактично интересовался моими делами и устроенностью быта. Вскоре после моей женитьбы он помог мне получить комнату в трехкомнатной коммунальной квартире. Я советовался с ним по учебным вопросам, при написании первых научных статей и докладов, а также по житейским делам. Он обладал



даром выслушать собеседника, вникнуть в его ситуацию и ненавязчиво дать совет. Его мудрые советы мне очень пригодились в последующей жизни, особенно когда я сам был заведующим кафедрой.

Сергей Павлович был спокойным, доброжелательным, вежливым и деликатным человеком. Все распоряжения и приказы по кафедре звучали из его уст как просьбы. Вместе с тем он был принципиальным, ответственным и требовательным, прежде всего к себе, человеком. Я никогда не видел его сердитым, тем более озлобленным. Огорченным и расстроенным иногда видел.

Хочу также отметить, что Сергею Павловичу удалось создать сплоченный коллектив не только для совместного труда. Нас объединял и совместный отдых: лыжные прогулки, посещения театров и концертов, празднование юбилейных дат коллег, а также праздничные вечера. На этих вечерах талантами блистали пианист С.П. Пазухин, аккордеонист Б.И. Шабанов, баянист В.П. Разинкин, исполнитель оперных арий Т.Д. Данилова, вокалисты Л.И. Корсун, Г.П. Каблов, танцоры Э.Л. Новик, А.Н. Яковлев, поэт Т.Б. Борукаев и др.

Особенно вдохновенно готовились «капустники» по случаю 8 Марта. Костяк творческого коллектива: Т.Б. Борукаев и выпускники кафедры (работающие, в том числе, и на родственной кафедре радиоприемных и радиопередающих устройств). В каких только жанрах не выступал этот коллектив: юморески, пародии, куплеты, стихи, скетчи, кинопанорамы и даже кинофильмы. Верхом творческого энтузиазма стал художественный фильм «Сотворение кандидата», получивший второй приз на городском конкурсе любительских фильмов.



1956 г. Основатели вуза В.М. Казанский, Г.П. Лыщинский, С.П. Пазухин (в центре) и студенты РТФ по обе стороны

Традиции, заложенные при Сергее Павловиче, сохранялись и приумножались его учениками в последующие годы.

**Не случайно** я 60 лет проработал на кафедре ТОР, пройдя путь от ассистента до профессора, заведующего кафедрой (1975–1980).

Я сердечно благодарен Сергею Павловичу и Георгию Павловичу за то, что кафедра и вуз стали для меня вторым домом!

## 11. ТУШИНСКИЙ ЛЕОНИД ИННОКЕНТЬЕВИЧ (1926–2010)



Основатель и заведующий кафедрой технологии металлов и материаловедения НЭТИ (с 1955).

Доктор технических наук, профессор (1966).

Заслуженный работник НГТУ (1996).

Основатель научной школы материаловедов в НГТУ–НЭТИ.

Заслуженный деятель науки Российской Федерации.

Член-корреспондент Сибирского отделения Академии наук высшей школы.

Почетный доктор Силезского технического университета.

Почетный доктор Приднестровской академии строительства и архитектуры.

Тушинский Леонид Иннокентьевич родился 21 мая 1926 года в Иркутске. Отец работал телеграфистом, мать – домохозяйка.

После окончания школы в 1943 г. поступил в Иркутский горно-металлургический институт на металлургический факультет. Во время учебы в институте работал лаборантом на кафедре физики и преподавателем математики в Иркутском педагогическом институте.

В 1948 г. после окончания института работал до февраля 1949 г. преподавателем металловедения и технологии металлов в Иркутском авиационном техникуме, а затем – младшим научным сотрудником Западно-Сибирского филиала АН СССР (Новосибирск).

С 1 октября 1950 по 1953 г. был аспирантом этого филиала, а диссертационную работу в порядке прикрепления выполнял на кафедре металловедения Ленинградского политехнического института.

В 1953 г. Л.И. Тушинский защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Исследование литых низко- и среднелегированных быстрорежущих сталей».

После защиты диссертации работал в Восточно-Сибирском филиале АН СССР (г. Иркутск) в должности ученого секретаря Института энергетики и химии.

В 1955 г. он получил предложение **приехать в НЭТИ**. Под его руководством была создана кафедра технологии металлов и металловедения.

В созданных им научных лабораториях проводились научные исследования в области теории и технологии упрочнения материалов (стали для производства железнодорожных рельсов, алюминиевых сплавов для электронной техники) по хозяйственным договорам с промышленными предприятиями. В первых работах Леонида Иннокентьевича уже были заложены основы структурной теории конструктивной прочности. Он предложил строгую методологию анализа важнейших инженерных характеристик материалов.

Исследования развивались в тесной координации с институтами Академии наук СССР: Институтом металлургии (Москва); Институтом металлофизики (Киев); Институтом гидродинамики и Институт горного дела (Новосибирск); Институтом физики прочности и материаловедения (Томск).

В 1962 г. была открыта очная аспирантура, а затем докторантура по материаловедению.

В 1966 г. Л.И. Тушинский защитил докторскую диссертацию: «Упрочнение углеродистой стали микролегированием титаном».

Леонид Иннокентьевич сформировал научное направление и школу «Создание наноматериалов с высокой конструктивной прочностью». Ученики этой школы возглавили кафедры вузов и лаборатории НИИ СО РАН.

Леонид Иннокентьевич опубликовал свыше 450 научных трудов, 11 монографий и 3 учебника. Под его руководством защищено 5 докторских и 32 кандидатские диссертации.

Преподаваемые им дисциплины: История и методология науки и производства в области материаловедения и технологии материалов, конструкционные материалы, материаловедение, механические и физические свойства материалов, прогрессивные материалы и технологии, Теория и технология упрочнения материалов.

45 лет он был руководителем Новосибирского городского семинара по проблемам современного материаловедения. В работе семинара участвовали как российские, так и зарубежные ученые.

Л.И. Тушинский – обладатель сертификата участника энциклопедии «Известные ученые».

\* \* \*

**Штрихи к портрету.** Ниже процитирую высказывания его коллег, друзей и учеников (ИНФОРМ, № 7 (198), 2010. – с. 29).

– В течение всей продолжительной научной деятельности его интересы были достаточно широки и охватывали разнообразные области материаловедения. Начав с вопросов упрочнения алюминиевых сплавов частицами вто-

рой фазы, в последние годы Леонид Иннокентьевич сосредоточил свои силы на научных исследованиях наноструктур, считая их перспективными при создании новых материалов. Разносторонние познания позволили ему расширить разработанную структурную теорию конструктивной прочности и распространить ее на область наноматериалов. При разработке теории и технологии упрочнения металлических сплавов профессор Тушинский использовал практические достижения металлофизики, линейной механики разрушения, теории дислокаций и последние результаты исследований в области нанотехнологий. Он не ограничивался констатацией научных фактов, а рассматривал варианты практической реализации структурной теории конструктивной прочности при формировании оптимальных структур промышленных сплавов. Л.И. Тушинский предложил промышленности новую эффективную разновидность высокотемпературной термомеханической обработки – регулируемое термопластическое управление (РТПУ).

*От себя добавлю:* Леонид Иннокентьевич всегда был желанным гостем на наших юбилейных встречах первых выпускников РТФ и ЭМФ.



*6 июня 2008 г. Выступление Л.И. Тушинского на «золотом» юбилее первых выпускников РТФ и ЭМФ. Слева ведущие вечера: Э. Швецова и А. Яковлев*

Этот замечательный Человек выступал всегда ярко, образно, с душевной теплотой и обаянием...

## 12. ЩЕРБАКОВ ВАСИЛИЙ КУЗЬМИЧ (1903–1981)

Доктор технических наук, профессор (1941).  
Заведующий кафедрой электрических сетей и систем Томского политехнического института (1934–1954).  
Декан энергетического факультета ТПИ (1935–1936).  
Начальник НИС'а ТПИ (1937–1938).  
Заместитель директора по научной работе ТПИ (1939–1940).  
Один из основателей НЭТИ – организатор ряда кафедр и лабораторий электроэнергетического профиля (1954).  
Заведующий кафедрой электрических сетей и систем НЭТИ (1956, с 1960 года – по совместительству).  
Директор Сибирского НИИ энергетики (1960–1974).  
Доктор-консультант СибНИИЭ (1974–1980).  
Заслуженный деятель науки и техники РСФСР.  
Кавалер трех орденов и многих медалей.



Василий Кузьмич родился 23 августа 1903 года в Смоленске в дворянской семье. Настоящее имя – Дмитрий Сергеевич Щербатов. Во время революции 1917–1920 годов были убиты его родители. Он был спасен прислугой родителей и отправлен в Сибирь. Здесь были придуманы истории о его крестьянских корнях (его новые родители действительно были крестьянами), о рождении в селе Уджей, Сагайской волости, Минусинского уезда, Енисейской губернии, а также изменены имя и фамилия, которые он использовал в дальнейшем. Всю жизнь он скрывал свое истинное происхождение, опасаясь не только за возможность вести научную работу, но и за саму жизнь. Раскрыл он эту тайну детям незадолго до смерти\*.

В 1920 г. поступил на подготовительное отделение только что открытого Красноярского института народного образования. В 1922 г. окончил первый курс и в связи с закрытием этого института перевелся на первый курс Томского технологического института (ТТИ, позднее переименованного в политехнический – ТПИ). Окончил его в 1928 г. по специальности «Электротехника» и 6 месяцев работал дежурным инженером Зено-Авчильской гидроэлектростанции.

1929/30 учебный год он провел в должности ассистента на механическом факультете ТПИ. С 1930 г. – член КПСС.

---

\* Электронная энциклопедия Томского политехнического университета. Щербатов Василий Кузьмич ([Wiki.tpi.ru/wiki/Щербаков\\_Василий\\_Кузьмич](http://Wiki.tpi.ru/wiki/Щербаков_Василий_Кузьмич)).

В 1931 г. окончил аспирантуру и был утвержден доцентом ТПИ. В 1934 г. возглавил кафедру электрических сетей и систем (по 1954 г.).

Кандидатскую диссертацию защитил в 1936 г. и был утвержден в звании доцента. В 1941 г. защитил докторскую диссертацию, получил ученую степень доктора наук и звание профессора по кафедре электрических сетей, систем и техники высоких напряжений.

В период с 1934 по 1954 г. Василий Кузьмич занимал ряд административно-учебных и научных должностей: 1934–1954 гг. – заведующий кафедрой электрических сетей и систем, 1935/36 учебный год – декан энергетического факультета, 1937–1938 гг. – начальник научно-исследовательского сектора института, 1939–1940 гг. – заместитель директора по учебной работе.

Он впервые в ТПИ организовал преподавание цикла электротехнических дисциплин и выпуск инженеров по специальности «Электрические сети и системы». Подготовил через аспирантуру 18 кандидатов наук.

В 1954 г. по ходатайству Президиума Академии наук СССР, приказом министра высшего образования СССР был переведен на работу в г. Новосибирск, в Транспортно-энергетический институт Западно-Сибирского филиала АН СССР, где заведовал лабораторией электроэнергетических систем. С 1960 г. – директор этого института. В этом институте под его руководством были разработаны перспективные структуры систем Западной Сибири и Красноярского края. Научная основа развития Единой энергетической системы (ЕЭС) Сибири, предложенная в трудах коллектива, возглавляемого В.К. Щербаковым, сейчас реализуется практически.

**В том же 1954 г. Василий Кузьмич организовал ряд кафедр и лабораторий в НЭТИ, обеспечивающих подготовку инженеров электроэнергетического профиля.**

В 1956 г. он назначен заведующим кафедрой электрических систем и сетей НЭТИ (сегодня: кафедра автоматизированных электроэнергетических систем НГТУ). Кафедра была создана по инициативе ректора НЭТИ Георгия Павловича Лыщинского и профессора Щербакова, он стал ее первым руководителем. Под руководством Василия Кузьмича была открыта аспирантура НЭТИ. Он создал лаборатории «Энергетические системы и сети», «Электрические станции», «Гидроэнергетика и общая энергетика».

Научная деятельность Василия Кузьмича охватывает широкий круг вопросов в области электрических сетей и систем, дальних электропередач и техники высоких напряжений. Совместно с Сибирским НИИ энергетики (СибНИИЭ) им была разработана технология полуволновых и настроенных электропередач переменного тока. Центральное место занимают проблемные вопросы передачи электрической энергии переменным током на дальние и сверхдальние расстояния, в том числе по настроенным электропередачам.



Коллектив, руководимый В.К. Щербаковым, успешно решил ряд принципиальных вопросов, связанных с передачей электрической энергии переменным током на дальние и сверхдальние расстояния, с выбором оптимальных схем электропередач, режимов работы, устойчивости, присоединения примыкающих энергосистем и т. п.

При исследованиях ЕЭС на переменном токе особое место заняло обоснование необходимости внедрения сверхвысокого напряжения (1150 кВ). Его метод расчета сложных электрических систем вошел в классическую учебную литературу.

Василий Кузьмич осуществлял постоянную тесную связь с электрическими системами Западной Сибири, оказывал постоянную помощь консультациями и выполнением специальных заданий по проектированию энергоснабжения оборонных и промышленных предприятий.

С 1964 г., продолжая работать на кафедре по совместительству, В.К. Щербаков возглавил Транспортно-энергетический институт СО АН СССР (в дальнейшем – СибНИИЭ). 1974–1980 гг. – он доктор-консультант СибНИИЭ.

Василий Кузьмич внес большой вклад в подготовку научных кадров страны. В научных центрах Томска и Новосибирска профессор В.К. Щербаков фактически сформировал электроэнергетическую школу, отвечающую запросам Сибирского региона.

Им опубликовано 4 монографии и свыше 100 научных работ и изобретений. Под его научным руководством свыше 40 человек защитили кандидатские и докторские диссертации.

Василий Кузьмич вел также большую научно-организационную и общественную работу. Под его руководством проведены многочисленные научно-технические совещания энергетиков Сибири и конференция по проблеме настроенных электрических передач, которые способствовали решению актуальных вопросов развития энергетики в СССР. Он был членом Совета по координации научно-исследовательских работ учебных заведений Сибири и Дальнего Востока. Неоднократно избирался членом Городского комитета КПСС и городского Совета депутатов трудящихся Томска. Проводил большую работу в научно-техническом обществе электротехнической промышленности, являлся его почетным членом. Долгие годы возглавлял Новосибирское областное правление НТО энергетики и электротехнической промышленности. Василий Кузьмич был основателем и первым ректором Новосибирского общественного университета важнейших достижений науки и техники.

За свою плодотворную деятельность Василий Кузьмич был удостоен звания «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР», а также награжден орденами «Октябрьской революции», «Трудового Красного Знамени», «Знак

Почета» и многими медалями, Почетной грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР.

В память профессора В.К. Щербакова в ТПУ-ТТИ и НГТУ-НЭТИ были учреждены стипендии его имени для наиболее одаренных студентов, успешно занимающихся научно-исследовательской работой в области электроэнергетических систем.

В сентябре 2003 г. в Новосибирске состоялась Международная научно-техническая конференция, приуроченная к дате столетия со дня рождения выдающегося электроэнергетика России профессора В.К. Щербакова – «Передача энергии переменным током на дальние и сверхдальние расстояния». Организаторами конференции стали Федеральная Сетевая компания Единой энергетической системы, СибНИИЭ, НГТУ и Томский политехнический университет (ТПУ).

В том же 2003 г. типография НГТУ напечатала книгу: Профессор Василий Кузьмич Щербаков (ученый, педагог, организатор, личность/ В.В. Литвак, Э.П. Каскевич, А.Т. Путилова, Ю.М. Сидоркин, Т.А. Филиппова. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2003. – 274 с.

Книга подготовлена к 100-летию со дня рождения В.К. Щербакова. Материалы книги содержат библиографические данные Василия Кузьмича, его научное наследие и воспоминания сподвижников и учеников.

\* \* \*

**Штрихи к портрету.** Основу упомянутой выше книги составляют воспоминания его сподвижников и учеников, знавших Василия Кузьмича не понаслышке. Это – очерки, штрихи, эпизоды, характеризующие Василия Кузьмича как ученого, педагога, руководителя, а в большей мере – как человека чуткого, целеустремленного и главное – неординарного.

Ниже процитирую высказывания некоторых учеников, связавших свою судьбу с нашим вузом.

*Чебан Владимир Матвеевич, д-р техн. наук, профессор, бывший его аспирант (1956–1959 гг.):*

– ...Отмечу лишь некоторые личные качества этого замечательного Человека и Педагога. Прежде всего – это принципиальность, требовательность и в то же время человеческая доброжелательность. Он требовал, особенно от аспирантов, ритмичной учебы. Помню и цитирую до сих пор его фразу; «Не наелся, – не налижешься!». Однако Василий Кузьмич не навязывал свой стиль выполнения работы, предоставляя возможность проявить любую инициативу, полезную для получения нужного результата. По-моему, он был очень организованным и целеустремленным человеком.

Несмотря на внешнюю аскетичность и некоторую суровость, Василий Кузьмич интересовался личными склонностями учеников-аспирантов, например, увлечением автомобилем или мотоциклом, но преимущественно в той части, как они скажутся на ритмичности работы. Я это испытал на себе.

По манере держаться он многим представлялся «застегнутым на все пуговицы», но это было кажущимся. В последние годы жизни доброжелательность и душевность Василия Кузьмича все более выглядывали из стягивающего его сюртука.

*Багинские Алла Сергеевна (канд. техн. наук, доцент) и Леонид Викентьевич (д-р техн. наук, профессор), бывшие его студенты:*

– В 1959 г. под влиянием «агитации» Василия Кузьмича мы из ТПИ, где работали на кафедре электрических станций, перешли в НЭТИ на кафедру «Электрические станции, сети и системы», которой он заведовал. Сразу надо сказать, что мы ни разу не пожалели об этом, хотя работа в ТПИ была весьма интересной. Но Василий Кузьмич поставил перед нами более интересные задачи. О личных качествах Василия Кузьмича можно было бы говорить много и в превосходной степени... Мы не можем не отметить его в высшей степени доброжелательное отношение к коллегам, несмотря на внешнюю строгость и некоторую суровость в манере поведения. Однако мы в полной мере поняли и оценили его стиль руководства кафедрой. Он ясно видел перспективу развития института и кафедры и в соответствии с ней формулировал очередные задачи, которые очень четко ставил перед коллективом, тщательно подбирая кандидатуры исполнителей на основе личных и деловых качеств, всемерно поощрял инициативу и был весьма требователен, особенно в вопросе доведения каждой работы до логического завершения...

Целенаправленными и честными и поэтому всегда очень убедительными были его выступления на конференциях, ученых советах, кафедральных заседаниях и других собраниях.

*Манусов Вадим Зиновьевич, д-р техн. наук, профессор, его аспирант (1963–1964 гг.):*

– Характерной чертой Василия Кузьмича было то, что он не боялся учеников и давал им расти. Предложения о соавторстве в статьях с нашими аспирантами всегда отвергал, говоря: «Я ничего там не сделал!».

Многое в памяти стерлось. Но в нередуцируемом остатке сохранились: величавость, естественная простота его движений, строгий и вместе с тем благосклонный взгляд, глубокая русская речь, мудрость и ясность мыслей. А в целом, словно иконописный, – строгий, незабываемый образ.

*Сидоркин Юрий Михайлович, профессор, декан ФЭН, бывший его студент:*

– Первый раз я увидел Василия Кузьмича в 1968 году, будучи студентом 4 курса. Он читал нам курс «Дальние электропередачи». Это был строго выверенный курс как по содержанию, так и по манере его чтения. Стиль изложе-

ния материала Василия Кузьмича я бы назвал академическим: без лишних эмоций, чуть замедленно (мы легко успевали конспектировать) с четкими понятными пояснениями физики процессов...

По прошествии многих лет, став деканом ЭЭФ, а потом и ФЭН, я стал одним из продолжателей дела Василия Кузьмича. И могу оценить величие этого человека, который вместе со старшим поколением наших профессоров создал Новосибирскую школу подготовки специалистов электроэнергетиков. И где бы я ни выступал (перед абитуриентами, студентами) или публиковался в газетных статьях, я всегда называю имя основателя факультета – Заслуженного деятеля науки и техники В.К. Щербакова.

*Фишов Александр Георгиевич, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой АЭЭС:*

– Впервые я увидел Василия Кузьмича в качестве профессора на лекции по дальним электропередачам в 1971 г., будучи студентом 5 курса электроэнергетического факультета. Он был для нас первым лектором в статусе профессора, что априори вызывало повышенный интерес и внимание.

Я увидел человека внешне спокойного, с ясной речью и глазами, выражающими сосредоточенность на действии. Значительно позже я понял главное, чем он выделялся из уже привычной преподавательской среды и привлекал к себе аудитории: он предельно просто выражал и представлял сложное – постановку актуальной и новой инженерной задачи с одновременным переосмыслением и оригинальной интерпретацией уже известных нам теоретических основ электротехники.

В 2005 г. исполнилось 50 лет кафедре электроэнергетических систем НЭТИ-НГТУ, основанной Василием Кузьмичем Щербаковым. Все эти годы он был и остается значимой фигурой для кафедры, определяющей профиль ее деятельности, критерии принятия решений и стиль жизни. Портрет, висевший на стене семинарской комнаты кафедры, лишь подчеркивает его причастность к происходящему.

### Литература

1. Мы – первые! Воспоминания выпускников НЭТИ 1958 и 1959 гг. / Коллектив авторов. Под редакцией А.Н. Яковлева. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2003. – 160 с.
2. Мы были первыми! Воспоминания выпускников НЭТИ 1958-1959 гг. / Коллектив авторов. Под редакцией А.Н. Яковлева. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2004. – 424 с.
3. В НГТУ НЭТИ состоялось открытие нового музея имени Г.П. Лыщинского // ИНФОРМ. – 2019, № 5 (266). – С. 19.

4. Наш радиотехнический. 55 лет факультету РТФ-РЭФ НЭТИ-НГТУ, 1953-2008 гг. / Коллектив авторов. Под ред. проф. А.Н. Яковлева. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2008. - 560 с.
5. Яковлев А.Н. 85 лет профессору О.Н. Веселовскому // ИНФОРМ. - 2013, №3 (223). - С. 22.
6. Интервью, которого не было (Памяти О.Н. Веселовского / Совет ветеранов, кафедра ЭЭ, Яковлев А.Н. // ИНФОРМ. - 2018, № 2 (269). - С. 18-20.
7. 60 лет факультету РТФ-РЭФ НЭТИ-НГТУ / Коллектив авторов. Под ред. проф. А.Н. Яковлева. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2014. - 69 с.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА им. Г. П. ЛЫЩИНСКОГО



**Яковлев**  
**Альберт Николаевич**

*БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ  
ИСТОРИКО-ПУБЛИЦИСТИЧЕСКИХ РАБОТ О ЛЮДЯХ,  
ПАМЯТНЫХ ДАТАХ И ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ СОБЫТИЯХ  
НГТУ НЭТИ*

*Книги, статьи и другие работы за 1969–2024 гг.*

НОВОСИБИРСК  
2024



ББК 91.9 : 72+72я1  
Я474

Составители: *О. В. Рудий, А. С. Шаронова*

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, А. С. Шаронова*

Указатель подготовлен Научной библиотекой им. Г. П. Лыщинского

## СОДЕРЖАНИЕ

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ .....	4
ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ.....	5
КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА.....	6
КНИГИ.....	9
СЛАЙД-АЛЬБОМЫ .....	12
БРОШЮРЫ .....	13
СТАТЬИ.....	15
1996–2005.....	15
2006–2010.....	15
2011–2012.....	17
2013–2014.....	18
2015–2016.....	19
2017–2018.....	19
2019.....	20
2020.....	21
2021.....	22
2022.....	23
2023.....	25
2024.....	28
О ЯКОВЛЕВЕ А. Н.....	29
АВТОРЫ СТИХОВ .....	37
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ .....	38

## ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Указатель кандидата технических наук, профессора, заслуженного работника НГТУ, отличника высшей школы СССР, почетного работника РФ Яковлева Альберта Николаевича составлен ко Дню НГТУ НЭТИ (18 мая 2024 г.). В указатель вошли работы, информация о которых взята из электронного каталога НБ НГТУ, сайта НГТУ НЭТИ, интернета.

Указатель содержит 241 библиографическую запись историко-публицистических работ на русском и иностранных языках за 1969–2024 гг. Библиографические записи сгруппированы по разделам, далее – в хронологическом порядке.

Перечень разделов представлен в содержании. Внутри разделов библиографические записи расположены по хронологии. Нумерация записей сплошная.

Библиографические описания и сокращения слов даны в соответствии с ГОСТами:

- ГОСТ 7.80–2000. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления;
- ГОСТ Р 7.0.100–2018. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления;
- ГОСТ 7.0.83–2013. Электронные издания. Основные виды и выходные сведения;
- ГОСТ 7.0.12–2011. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила.

Справочный аппарат указателя включает вводную часть: «От составителей», «Краткая библиографическая справка», а также список источников информации и содержание.

## ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ ПО ИСТОРИИ НГТУ НЭТИ

*Лучшее, что нам дает история, – это возбуждаемый ею энтузиазм.*

*И. Гёте*

Наверняка многим участникам памятных и торжественных мероприятий, проводимых в НГТУ НЭТИ в последние десятилетия, запомнился высокий статный седовласый мужчина с располагающей к себе улыбкой, деятельно участвующий в их проведении. Он знаком многим по научной и преподавательской деятельности, но до обидного мало известен по его историко-публицистическим трудам об НГТУ НЭТИ, которые созданы им на протяжении многих десятилетий. Разрешите его представить: Альберт Николаевич Яковлев, канд. техн. наук, профессор, почетный работник высшего профессионального образования РФ, заслуженный работник НГТУ, заместитель председателя Совета ветеранов НГТУ, выпускник НЭТИ (1959 г.) по специальности «Радиотехника», награжден почетным знаком «Отличник высшей школы СССР».

В публикациях А. Н. Яковлева содержится большое количество архивных материалов, описаний важных событий, фотографий, достоверно и точно раскрывающих историю НГТУ НЭТИ во всем ее многообразии, позволяющих увидеть роль и место НГТУ НЭТИ как в истории всей страны, так и в истории сибирского региона и города Новосибирска.

Историю родного НГТУ НЭТИ необходимо знать, сохранять и популяризировать, считает Альберт Николаевич Яковлев, так как это основа духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, патриота, активного участника текущих событий, перемен, происходящих в окружающем нас мире, в коллективе, в личной жизни каждого человека.

Зафиксировать, осмыслить, сохранить в своей памяти и передать потомкам то, чему был свидетелем, что волновало и восхищало, давало полноту чувств и эмоций ощущения жизни, – это основные цели его обширных публикаций, посвященных людям, памятным датам и замечательным событиям в истории НГТУ НЭТИ.

Представленные в данной ретроспективной экспозиции результаты подвижнической деятельности Альберта Николаевича Яковлева поражают и могут служить примером нравственного и гражданского личностного поведения (чего я нам всем и желаю, уважаемые коллеги и студенты).

Приятного и познавательного знакомства с историографией НГТУ НЭТИ в историко-публицистических трудах А. Н. Яковлева.

И.о. председателя Совета ветеранов НГТУ НЭТИ  
канд. техн. наук, доцент В. М. Зыбарев

## КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Альберт Николаевич родился 24 августа 1937 г. в г. Новосибирске. Отец Яковлев Николай Григорьевич работал машинистом на железной дороге, мать Яковлева Валентина Павловна – там же счетоводом. Детство и юность прошли в трудное для страны время.

**1944–1954 гг.** – обучение в школе. Увлечение техникой, занятия в различных кружках (в том числе радиотехническом). Первый радиоприемник, определивший дальнейшую профессию.

**1954 г.** – окончание школы с серебряной медалью и поступление на РТФ НЭТИ. Успешная учеба, радиоловительство, работа (на строительстве вуза, в колхозах, на разгрузке вагонов и барж), физкультура (бокс, туризм), самодеятельность (оркестр народных инструментов).

**1959 г.** – окончание с отличием НЭТИ по специальности «Радиотехника». Оставлен ассистентом на кафедре ГОР.

**1960–1961 гг.** – заместитель декана РТФ. С этого времени начинают формироваться научные интересы в области гидроакустических систем ближнего действия, что и определило поступление в аспирантуру.

**1962–1966 гг.** – обучение в заочной аспирантуре при кафедре радиосистем Северо-Западного заочного политехнического института (СЗПИ, г. Ленинград) под руководством д-ра техн. наук, профессора К. Ю. Аграновского. После аспирантуры – 10 месяцев стажировки в акустической лаборатории Ленинградского госуниверситета (ЛГУ) и на приборостроительном факультете Ленинградского кораблестроительного института (ЛКИ).

**1968 г.** – защита кандидатской диссертации.

**1970 г.** – ученое звание доцента.

**1971/72 уч. г.** – стажировка на Секции технической электроники Ростовского университета (ГДР) под руководством члена-корреспондента Академии наук ГДР, профессора Франца-Х. Ланге. Установление сорокалетней творческой связи и совместной работы в рамках пятилетних протоколов о сотрудничестве: совместные статьи, доклады, лекции и монография. Под руководством А. Н. Яковлева в разное время на кафедре ГОР стажировались пять доцентов из ГДР, а также студенты-четырекурсники.

**1975–1980 гг.** – заведование кафедрой ГОР. Организация обучения и первый выпуск студентов по специальности «Радиоприборные устройства (0575)». Пришлось начинать с нуля. Не было опытных специалистов, лабораторной базы, доступной литературы. Трудности удалось преодолеть благодаря сотрудничеству с предприятием «Луч», НИИ электронных приборов, специальным предприятием в г. Чик. Кафедра перемещается с 24-го на 1-е место в институте и ряд лет занимает лидирующее положение среди выпускающих кафедр.

**1975 г.** – руководитель 10-го сектора НИЛ РТУ, а с 1980 г. – руководитель научного направления и лаборатории «Ближняя гидролокация». Выполнен ряд работ по оборонной тематике по постановлениям Правительства, по комплексно-целевой программе «Сейсмо» с ЦНИИ «Гидроприбор», по программе «Конверсия и высокие технологии 1977–2000 гг.», по госбюджетным работам, грантам и др. Некоторые разработки были выполнены на уровне изобретений и патентов и доведены до реального внедрения.

**1979 г.** – награждение знаком «Отличник высшей школы СССР».

**1992 г.** – ученое звание профессора.

**1997 г.** – почетный член Акустического общества Германии, член Европейской акустической ассоциации, член Нью-Йоркской академии наук (США).

**2002 г.** – заслуженный работник НГТУ.

**2003 г.** – почетный работник высшего профессионального образования РФ.

Многократно успешно читал лекции и доклады за рубежом: в ГДР, ПНР, ФРГ, Южной Корее.

### **Ученики**

У профессора А. Н. Яковлева много учеников и последователей. Руководимые им студенты были участниками научных конференций различного уровня, вплоть до международных. Публиковали статьи, получали авторские свидетельства на изобретения, удостоивались различных премий, дипломов, почетных грамот и медалей на выставках и конкурсах. Многие бывшие его дипломники добились значительных успехов в работе. Среди них немало крупных ученых и преподавателей, изобретателей и исследователей, главных инженеров и директоров предприятий, лауреатов различных премий, бизнесменов и др. Под его руководством двое выпускников окончили аспирантуру и защитили диссертации (награды от студентов – фото 1).

### **Научные труды**

В списке трудов свыше 200 наименований, из них 3 монографии (фото 2), 19 авторских свидетельств и патентов на изобретения, более 50 публикаций за рубежом и на международных конференциях, более 40 учебно-методических работ (фото 3) (в том числе 4 учебных пособия с грифом УМО (фото 4) «Рекомендовано в качестве учебного пособия» для вузов страны).

Разработки демонстрировались на различных выставках и ярмарках (и удостоены различных наград), например, на ВДНХ, Сибирской (фото 5) и Ганноверской (Германия) ярмарках, на научно-технической выставке в Южной Корее (фото 6) и др.

### **Общественная работа. Публикации**

А. Н. Яковлев многие годы ведет большую общественную деятельность. Был членом профкома факультета, месткома института, ученого совета факультета и института, методического совета института, методической комиссии по радиотехническому образованию МВО и ССО РСФСР и др. Продолжает ее, будучи на пенсии с 2019 г.

В настоящее время заместитель председателя Совета ветеранов, член Совета старейшин и музейного Совета НГТУ, Совета ветеранов и клуба «Служу России!» Ленинского района. Большое внимание уделяет работе по патриотическому воспитанию молодежи. Победитель проекта «Волонтеры “серебряного” добровольчества – наставники молодежи» (2019 г.).

Публикует книги и статьи по истории вуза (фото 7), его подразделений (факультета РТФ и его кафедр, ветеранской организации, музея НЭТИ и музея Совета ветеранов), об именитых ветеранах – основателях вуза, участниках Великой Отечественной войны, участниках интернациональных войн, тружениках тыла, блокадниках Ленинграда, заслуженных работниках НГТУ, основателях научных направлений и школ и др. Автор и ответственный редактор книги «Дорогие наши земляки!», посвященной 35-летию ветеранской организации Ленинского района (2018 г.)

Опубликовано порядка 50 книг и брошюр, свыше 120 статей, записано более 70 DVD-дисков. В 2021 г. завершил работу по созданию экспозиции музея Совета ветеранов НГТУ (фото 8).

### **Награды и поощрения**

Был удостоен грамот и дипломов СО РАН, НТО им. А. С. Попова, Института инженеров электроники и энергетики (ИЭЭЭ), Минвуза РСФСР, мэрии г. Новосибирска, администрации НСО, Совета ветеранов и клуба «Служу России!» Ленинского района, а также различных конкурсов, выставок и выставок-ярмарок, а также благодарственных писем Ростовского университета (ГДР).



Фотография А. Н. Яковлева неоднократно была размещена на Доске почета, доске «Лучший лектор» вуза, а также на доске «Выпускники – гордость университета» (с 2015 г.), Доске почета Ленинского района (с 2019 г.), на Большой доске почета НГТУ НЭТИ (с 2020 г.). В музее школы № 23 (которую он окончил) ему посвящена большая экспозиция.

### Медали и нагрудные знаки

1957 г. – медаль «За освоение целинных земель»; 1976, 1978 и 1979 гг. – нагрудный знак Министерства и ЦК профсоюзов «Победитель социалистического соревнования»; 1979 г. – нагрудный знак «Высшая школа СССР. За отличные успехи в работе»; 1984 г. – медаль «Ветеран труда»; 1988 г. – медаль «80 лет ВЛКСМ»; 2002 г. – нагрудный знак «Заслуженный работник НГТУ»; 2003 г. – нагрудный знак Министерства «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации»; 2008 г. – памятный знак «За труд на благо города» в честь 115-летия со дня основания г. Новосибирска; 2012 г. – памятная медаль «За вклад в развитие Новосибирской области» в честь 75-летия области; 2014 г. – юбилейная медаль «60 лет освоения целинных земель в Новосибирской области»; 2018 г. – нагрудный знак «Эстафета патриотизма поколений»; 2018 г. – памятный знак «За труд на благо города» в честь 125-летия со дня основания города Новосибирска.

С 1999 г. биографические данные с информацией о научно-педагогической деятельности А. Н. Яковлева публикуются в книгах-энциклопедиях (фото 9): «Who's Who in the World», «Who's Who in Science and Engineering», в 2004 г. – в энциклопедии «Лучшие люди России» (III выпуск «Родины Славные Сыны»), в 2005 г. – в энциклопедии Международного биографического центра (International biographical Center, Cambridge, England).

Альберт Николаевич Яковлев – основатель династии радистов на факультете: РЭФ окончили сын, два внука и их жены – все по профилю кафедры ТОР.



Фото 1



Фото 2



Фото 3



Фото 4



Фото 5



Фото 6



Фото 7







Фото 8











Фото 9





Подробные сведения об авторе приведены в книге [16].

## КНИГИ




1		Мы – первые! Воспоминания выпускников НЭТИ, 1958–1959 гг. / А. Н. Борисова, Л. Н. Вильнит, А. Н. Яковлев [и др.] ; отв. ред. А. Н. Яковлев. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – 160 с. : фот. – 1000 экз. – Спонсор Ассоциация выпускников НГТУ НЭТИ. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2003/borisova.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2003/borisova.pdf</a> . – Текст : непосредственный.
2		Мы были первыми! Воспоминания выпускников НЭТИ, 1958–1959 гг. / А. Н. Борисова, Л. Н. Вильнит, А. Н. Яковлев [и др.] ; отв. ред. А. Н. Яковлев. – 2-е изд., доп. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – 423 с. : фот. – 300 экз. – Спонсор Ассоциация выпускников НГТУ НЭТИ. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2004/borisovva.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2004/borisovva.pdf</a> . – Текст : непосредственный.
3		Яковлев А. Н. 50 лет кафедре теоретических основ радиотехники НГТУ, 1955–2005 гг. / А. Н. Яковлев ; Новосиб. гос. техн. ун-т, фак. радиотехники, электроники и физики. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – 139 с. : фот. – 1000 экз. – Спонсоры: В. С. Медведко, С. Ю. Матвеев, В. А. Пономарев. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2005/yakovlevv.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2005/yakovlevv.pdf</a> . – Текст : непосредственный.
4		Наш радиотехнический. 55 лет факультету РТФ–РЭФ НЭТИ–НГТУ, 1953–2008 гг. / Т. Б. Борукаев, О. Н. Веселовский, А. Н. Яковлев [и др.] ; под ред. А. Н. Яковлева. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – 553 с. : фот. – 300 экз. – Спонсоры: В. С. Медведко, С. Ю. Матвеев, В. А. Пономарев, А. А. Сидуков. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2008/yakovlev.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2008/yakovlev.pdf</a> . – Текст : непосредственный.
5		Яковлев А. Н. К 80-летию со дня рождения профессора В. М. Геллера / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // Страницы яркой жизни. Владимир Михайлович Геллер : [сб. воспоминаний и стихов] / под ред. И. С. Геллер, Н. М. Закусиной. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – С. 9–13.
6		Музыкальные истоки НЭТИ–НГТУ / Л. Л. Бергман, Г. А. Бардин, С. П. Воронков, А. Н. Яковлев ; отв. ред. А. Н. Яковлев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – 141, [1] с. : ил., фот. – ISBN 978-5-7782-1825-3 – 50 экз. – Спонсор Ассоциация выпускников НГТУ НЭТИ. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2011/bergman.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2011/bergman.pdf</a> . – Текст : непосредственный.
7		Яковлев А. Н. Друзья оркестра / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // История одного оркестра (к 10-летию джаз-оркестра НГТУ). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – С. 243–245.

8		Музыкальные истоки НЭТИ–НГТУ / Л. Л. Бергман, Г. А. Бардин, А. Н. Яковлев [и др.] ; отв. ред. А. Н. Яковлев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – 2-е изд., испр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – 141, [3] с. : ил., фот. – ISBN 978-5-7782-1876-5. – 50 экз. – Спонсор Ассоциация выпускников НГТУ НЭТИ. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2012/yakovlev.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2012/yakovlev.pdf</a> . – Текст : непосредственный.
9		Яковлев А. Н. Вступительное слово / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // Женщины НЭТИ–НГТУ в годы становления и развития университета / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост. Э. Н. Колмакова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – С. 6–7.
10		Яковлев А. Н. Воспоминания о директоре / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // Ректор НЭТИ Г. П. Лыщинский. – Новосибирск : Историческое наследие Сибири, 2012. – С. 95–98.
11		Яковлев А. Н. Этапы большого пути РТФ–РЭФ НЭТИ–НГТУ (1953–2013 гг.) / А. Н. Яковлев. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – 237 с. : фот. – 200 экз. – Спонсоры: О. В. Оршулевич, А. Б. Четырин, А. Н. Романов, К. А. Лайко. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2013/jakovlev.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2013/jakovlev.pdf</a> . – Текст : непосредственный.
12		Яковлев А. Н. Этапы большого пути РТФ–РЭФ НЭТИ–НГТУ (1953–2013 гг.) / А. Н. Яковлев ; Ассоц. выпускников НГТУ–НЭТИ. – 2-е изд., доп. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – 278 с. : фот. – 150 экз. – Благотворители: В. С. Медведко, А. Н. Яковлев. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2014/jakovlev2.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2014/jakovlev2.pdf</a> . – Текст : непосредственный.
13		60 лет факультету РТФ–РЭФ НЭТИ–НГТУ / Ассоц. выпускников НГТУ–НЭТИ ; отв. ред. А. Н. Яковлев. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – 60 с. : фот. – 100 экз. – Спонсор С. Ю. Матвеев. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2014/jakovlev3.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2014/jakovlev3.pdf</a> . – Текст : непосредственный.
14		Яковлев А. Н. Ветеранская организация и ветераны НЭТИ–НГТУ : [сборник документальных очерков и воспоминаний] / А. Н. Яковлев. – Новосибирск : [Изд-во НГТУ], 2017. – 486 с. : фот. – 50 экз. – Спонсор Новосиб. гос. техн. ун-т. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2017/yakovlev.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2017/yakovlev.pdf</a> . – Текст : непосредственный.
15		Дорогие наши земляки : [к 35-летию образования ветеранской организации Ленинского района г. Новосибирска] / Район. орг. ветеранов-пенсионеров войны, труда, военной службы, правоохран. органов Ленинского р-на г. Новосибирска ; [сост. В. Н. Шастина ; под ред. А. Н. Яковлева]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – 79, [1] с. : фот. – 500 экз. – Спонсор Ленинский районный Совет ветеранов. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/trud/2018_yakovlev.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/trud/2018_yakovlev.pdf</a> . – Текст : непосредственный.

16		Яковлев А. Н. 60 лет деятельности в НЭТИ–НГТУ / А. Н. Яковлев. – Новосибирск : [Изд-во НГТУ], [2019]. – 240 с. : фот. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2020/jakovlev2.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2020/jakovlev2.pdf</a> (дата обращения: 01.04.2024). – Текст : электронный.
17		Яковлев А. Н. Этапы большого пути НГТУ НЭТИ. Годы, события, люди (краткие сведения) / А. Н. Яковлев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : [Изд-во НГТУ], 2020. – 50 с. : фот. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2020/yakovlev.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2020/yakovlev.pdf</a> (дата обращения: 01.04.2024). – Текст : электронный.
18		Яковлев А. Н. Основатели НГТУ НЭТИ / А. Н. Яковлев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : [Изд-во НГТУ], [2020]. – 63 с. : ил., фот. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2020/jakovlev.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2020/jakovlev.pdf</a> (дата обращения: 01.04.2024). – Текст : электронный.
19		Яковлев А. Н. Преподаватели и сотрудники – ветераны НГТУ НЭТИ / А. Н. Яковлев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : [Изд-во НГТУ], [2020]. – 43 с. : ил., фот. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2020/jakovlef.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2020/jakovlef.pdf</a> (дата обращения: 01.04.2024). – Текст : электронный.
20		Яковлев А. Н. Сотрудники НГТУ – участники Великой Отечественной войны / А. Н. Яковлев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : [Изд-во НГТУ], 2020. – 197 с. : ил., фот. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2020/yakovleff.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2020/yakovleff.pdf</a> (дата обращения: 01.04.2024). – Текст : электронный.
21		Яковлев А. Н. НГТУ НЭТИ. Очерки нашей истории / А. Н. Яковлев. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. – 333, [3] с., [56] л. ил. : ил., фот. – ISBN 978-5-7782-4152-7. – 50 экз. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2020/yakovlev1.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2020/yakovlev1.pdf</a> . – Текст : непосредственный.
22		Яковлев А. Н. Очерки истории музея НГТУ НЭТИ. 1975–2017 гг. / А. Н. Яковлев. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. – 438 с. : ил., фот. – 20 экз. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2020yakovlev.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2020yakovlev.pdf</a> . – Текст : непосредственный.
23		Яковлев А. Н. Первые выпускники НЭТИ НГТУ (1958–1959 гг.). Встречи после окончания вуза / А. Н. Яковлев. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2021. – 540 с. : ил., фот. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2021_yakovlev.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2021_yakovlev.pdf</a> (дата обращения: 01.04.2024). – Текст : электронный.

24		Яковлев А. Н. Музей Совета ветеранов НГТУ НЭТИ / А. Н. Яковлев. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2021. – 432 с. : ил., фот. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2021_yakovlev3.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2021_yakovlev3.pdf</a> . – Текст : непосредственный.
25		Яковлев А. Н. Г. П. Лыщинский. Создатель НЭТИ / А. Н. Яковлев. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2022. – 311, [1] с., [1] л. портр. : ил., фот. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2022_yakovlev1.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2022_yakovlev1.pdf</a> . – Текст : непосредственный.
26		Яковлев А. Н. Торжественные мероприятия, посвященные 100-летию со дня рождения Г. П. Лыщинского / А. Н. Яковлев. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2023. – 84 с.: ил., фот. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2023_yakovlev.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2023_yakovlev.pdf</a> . – Текст : непосредственный.
27		Яковлев А. Н. У истоков создания НЭТИ НГТУ / А. Н. Яковлев. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2023. – 152 с. : ил., фот. – 40 экз. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2023_yakovlev2.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2023_yakovlev2.pdf</a> . – Текст : непосредственный.
28		Яковлев А. Н. Блокада Ленинграда. Сотрудники НГТУ НЭТИ – блокадники, защитники и освободители Ленинграда / А. Н. Яковлев . – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2024. – 124 с. – Текст : непосредственный.

## СЛАЙД-АЛЬБОМЫ

29		Яковлев А. Н. 45-летие Совета ветеранов НГТУ. Этапы большого пути : [слайд-альбом] / А. Н. Яковлев. – Новосибирск, 2020. – 90 слайдов. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2020/yakovlef.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2020/yakovlef.pdf</a> (дата обращения: 01.04.2024). – Текст : электронный.
30		Яковлев А. Н. Битва за Москву : [слайд-альбом] / А. Н. Яковлев. – Новосибирск, [2020]. – 52 слайда. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2020/jakovlev1.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2020/jakovlev1.pdf</a> (дата обращения: 01.04.2024). – Текст : электронный.
31		Яковлев А. Н. Исследования и разработки лаборатории «Ближняя гидролокация» : слайд-альбом / А. Н. Яковлев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2020. – 140 слайдов. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2020/jakovlev3.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2020/jakovlev3.pdf</a> (дата обращения: 01.04.2024). – Текст : электронный.

32		Яковлев А. Н. Аллея Славы «Бессмертный полк НГТУ–НЭТИ» : [слайд-альбом] / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Научная библиотека им. Г. П. Лыщинского : сайт. – Новосибирск, [2021]. – 40 слайдов. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2021_jakovlev1.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2021_jakovlev1.pdf</a> (дата обращения: 02.04.2024).
33		Яковлев А. Н. 45-летие Совета ветеранов НГТУ. Этапы большого пути. 1975–2020 гг. : [слайд-альбом] / А. Н. Яковлев. – Новосибирск, 2021. – 108 слайдов. – 20 экз. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2021_yakovlev4.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2021_yakovlev4.pdf</a> . – Текст : электронный.
34		Яковлев А. Н. Единение с Советом ветеранов и клубом «Служу России!» Ленинского района : слайд-альбом / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Научная библиотека им. Г. П. Лыщинского : сайт. – Новосибирск, 2021. – 40 слайдов. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2021_yakovlev1.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2021_yakovlev1.pdf</a> (дата обращения: 02.04.2024).
35		Яковлев А. Н. Заслуженные работники НГТУ, 1995–2020 гг. / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Научная библиотека им. Г. П. Лыщинского : сайт. – Новосибирск, 2021. – 16 слайдов. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2021_jakovlev.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2021_jakovlev.pdf</a> (дата обращения: 02.04.2024).
36		Яковлев А. Н. Они сражались за Родину: сотрудники НГТУ – участники ВОВ / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Научная библиотека им. Г. П. Лыщинского : сайт. – Новосибирск, [2021]. – 16 слайдов. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2021_jakovlev2.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2021_jakovlev2.pdf</a> (дата обращения: 02.04.2024).
37		Яковлев А. Н. Патриотическое воспитание молодежи. Эстафета патриотизма поколений : слайд-альбом / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Научная библиотека им. Г. П. Лыщинского : сайт. – Новосибирск, 2021. – 20 слайдов. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2021_yakovlev2.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2021_yakovlev2.pdf</a> (дата обращения: 02.04.2024).

## БРОШЮРЫ

38		Как здорово, что вместе мы сегодня собрались! Стихи второго выпуска / сост. А. Н. Яковлев. – Новосибирск, 2017. – 16 с. – Текст : непосредственный.
39		Яковлев А. Н. Универсальный макет «Радиотехнические цепи и сигналы» / А. Н. Яковлев. – Новосибирск, 2018. – 24 с. – Текст : непосредственный.



40		60-летие второго выпуска. Стихи и фото / сост. А. Н. Яковлев. – Новосибирск, 2019. – 24 с. – Текст : непосредственный.
41		Яковлев А. Н. Они были первыми / А. Н. Яковлев. – Новосибирск, 2019. – 17 с. – Текст : непосредственный.
42		Яковлев А. Н. Кулешов Сергей Алексеевич. Ветеран боевых действий / А. Н. Яковлев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Текст : электронный // Научная библиотека им. Г. П. Лыщинского : сайт. – 43 с. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2022_yakovlev.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2022_yakovlev.pdf</a> (дата обращения: 02.04.2024).
43		Яковлев А. Н. Баранов Владимир Афанасьевич. Ветеран воинской службы / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – 9 с. : фот. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/Baranov.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/Baranov.pdf</a> (дата обращения: 02.04.2024).
44		Яковлев А. Н. Сидоров Николай Николаевич. Ветеран воинской службы / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – 16 с. : фот. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/Sidorov.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/Sidorov.pdf</a> (дата обращения: 02.04.2024).
45		Яковлев А. Н. Юрьев Сергей Аркадьевич. Участник боевых действий в Афганистане / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – 9 с. : фот. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/Yuriev.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/Yuriev.pdf</a> (дата обращения: 02.04.2024).
46		Яковлев А. Н. Василий Иванович Машенко / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Научная библиотека им. Г. П. Лыщинского : сайт. – 47 с. : фот. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2023_yakovlev1.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2023_yakovlev1.pdf</a> (дата обращения: 02.04.2024).
47		Яковлев А. Н. Связист, пулеметчик, педагог, ученый и изобретатель: Владимир Васильевич Сбоев / А. Н. Яковлев. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2023. – 16 с. – Текст : непосредственный.
48		Яковлев А. Н. 60-летие газеты «Энергия» НГТУ–НЭТИ / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Научная библиотека им. Г. П. Лыщинского : сайт. – [Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2023]. – 32 с. : ил., фот. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2023_yakovlev3.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2023_yakovlev3.pdf</a> (дата обращения: 02.04.2024).
49		Яковлев А. Н. 80 лет со дня полного снятия блокады Ленинграда / А. Н. Яковлев. – Новосибирск, 2024. – [8] с. : ил., фот. – Текст : непосредственный.

## СТАТЬИ

1996–2005

50	Яковлев А. Н. Преподаватели-энтузиасты + меценаты = студенческая конференция – праздник / А. Н. Яковлев, И. И. Батист. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 1996. – № 6 (42). – С. 3.
51	Яковлев А. Н. Что же стало с тобой, Россия? / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 1997. – № 11 (58). – С. 11.
52	Яковлев А. Н. РЭФ. Наши достижения / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2000. – № 6 (87). – С. 13.
53	Яковлев А. Н. Ветеранам войны / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2000. – № 6 (87). – С. 16.
54	Яковлев А. Н. Кафедре ТОР – 45 лет / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2000. – № 8 (89). – С. 16.
55	Яковлев А. Н. Встреча с Лерой / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2001. – № 6 (101). – С. 8.
56	Яковлев А. Н. Дорогая Инесса Сергеевна! / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2001. – № 8 (103). – С. 7.
57	Варгасова Е. Звонок, который мог бы звучать полмесяца : [беседа с проф. А. Н. Яковлевым] / Е. Варгасова. – Текст : непосредственный // Вечерний Новосибирск. – 2002. – № 171. – С. 1–2.
58	Яковлев А. Н. Большой путь РТФ / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2003. – № 9. – С. 9.
59	Яковлев А. Н. Ассоциация выпускников НГТУ–НЭТИ пополняет свои ряды / А. Н. Яковлев ; подгот. Э. А. Воробьевой. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2005. – № 1 (136). – С. 8.
60	Яковлев А. Н. В. М. Геллеру – 75 лет / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2005. – № 1 (136). – С. 10.




2006–2010

61	Яковлев А. Н. [Интервью ко Дню радио] / А. Н. Яковлев ; беседу вела Е. Савва. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2006. – № 3 (151). – С. 18.
----	--








62		Яковлев А. Н. Как здорово, что все мы здесь сегодня собрались! : [интервью] / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2006. – № 1 (149). – С. 11.
63		Яковлев А. Н. Научная конференция на РЭФ / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2006. – № 4 (152). – С. 5.
64		Яковлев А. Н. Научная деятельность студентов РЭФ / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2007. – № 5 (163). – С. 7.
65		Яковлев А. Н. О научной деятельности на РЭФ / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2007. – № 5 (163). – С. *.
66		Каменская А. В. О научной деятельности на РЭФ / А. В. Каменская, А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2008. – № 5 (174). – С. 10.
67		Яковлев А. Н. 55-летие со дня первых учебных занятий в НЭТИ–НГТУ / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2008. – № 7 (176). – С. 1.
68		Яковлев А. Н. Встреча выпускников НГТУ–НЭТИ / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2008. – № 6 (175). – С. 1.
69		Яковлев А. Н. 11 Всероссийская научно-техническая конференция «Современные проблемы радиоэлектроники» / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2009. – № 6 (186). – С. 17.
70		Яковлев А. Н. Гордимся выпускником / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // Вечерний Новосибирск. – 2009. – № *. – С. 3.
71		Яковлев А. Н. Золотой юбилей второго выпуска РТФ / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2009. – № 9 (189). – С. *.
72		Яковлев А. Н. Симпозиум, посвященный 100-летию Ф.-Х. Ланге / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2009. – № 10 (190). – С. 10.
73		Яковлев А. Н. Ученый, педагог, друг (100-летие профессора Ф.-Х. Ланге) / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2009. – № 11 (191). – С. 27.
74		Яковлев А. Н. 50-летие С. Ю. Матвеева / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2009. – № 11 (191). – С. 28.

75		Яковлев А. Н. Ученый, педагог, друг (100-летие профессора Ф.-Х. Ланге) / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2009. – № 11 (191). – С. 27.
76		Jakowlew A. N. Wissenschaftler, pädagoge, freund / A. N. Jakowlew. – Text : electronic // Festschrift anlässlich des 100. geburtstages von prof. dr.-ing. habil. dr. h.c. Franz-Heinrich Lange : [sammlung wissenschaftlicher artikel]. – Rostock : Universitätsdruckerei Rostock, 2009. – S. 44–47. – URL: <a href="https://rosdok.uni-rostock.de/file/rosdok_document_0000000163/rosdok_derivate_0000004267/Festschrift_Lange_2009.pdf">https://rosdok.uni-rostock.de/file/rosdok_document_0000000163/rosdok_derivate_0000004267/Festschrift_Lange_2009.pdf</a> (access date: 03.04.2024).
77		Яковлев А. Н. Золотой юбилей третьего выпуска РТФ / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2010. – № 10 (201). – С. 23.
78		Яковлев А. Н. Мы все из детства / А. Н. Яковлев, Ю. А. Куратченко, Г. А. Фролов. – Текст : непосредственный // Вечерний Новосибирск. – 2010. – № 167 (14883). – С. 22.






## 2011–2012

79		Яковлев А. Н. «Серебряный» юбилей выпуска радиотехнического факультета 1986 года / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2011. – 30 июня (№ 6). – С. 21. – URL: <a href="https://inform.nstu.ru/upload/iblock/7a3/inform.june.pdf">https://inform.nstu.ru/upload/iblock/7a3/inform.june.pdf</a> (дата обращения: 03.04.2024).
80		Яковлев А. Н. 75 лет В. Г. Кагану / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2011. – 31 авг. (№ 7). – С. 21. – URL: <a href="https://inform.nstu.ru/upload/iblock/771/inform.avg.pdf">https://inform.nstu.ru/upload/iblock/771/inform.avg.pdf</a> (дата обращения: 03.04.2024).
81		Яковлев А. Н. Юбилей джаз-оркестра НГТУ / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2012. – 25 янв. (№ 1). – С. 16–17. – URL: <a href="https://inform.nstu.ru/upload/iblock/f70/inform.pdf">https://inform.nstu.ru/upload/iblock/f70/inform.pdf</a> (дата обращения: 03.04.2024).
82		Яковлев А. Н. Из истории радио / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // Лицейст. – 2012. – № 3-4 (36-39). – С. 37–40.
83		Яковлев А. Н. Управляющая динамика / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // Index. – 2012. – № 2. – С. 26–29.




## 2013–2014

84		Яковлев А. Н. 85 лет профессору О. Н. Веселовскому / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2013. – 27 марта (№ 3). – С. 22. – URL: <a href="https://inform.nstu.ru/upload/iblock/aba/inform%2022.pdf">https://inform.nstu.ru/upload/iblock/aba/inform%2022.pdf</a> (дата обращения: 03.04.2024).
85		Яковлев А. Н. Воспоминания о начале занятий в НЭТИ / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2013. – 30 авг. (№ 7). – С. 21–22. – URL: <a href="https://inform.nstu.ru/upload/iblock/f95/inform.pdf">https://inform.nstu.ru/upload/iblock/f95/inform.pdf</a> (дата обращения: 03.04.2024).
86		Яковлев А. Н. К юбилею А. А. Шорина / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2013. – 25 сент. (№ 8). – С. 22. – URL: <a href="https://inform.nstu.ru/journal/vypusk_8_235_25_sentyabrya_2013_g/anniversaries_dates/k_yubileyu_a_a_shorina.html">https://inform.nstu.ru/journal/vypusk_8_235_25_sentyabrya_2013_g/anniversaries_dates/k_yubileyu_a_a_shorina.html</a> (дата обращения: 03.04.2024).
87		Яковлев А. Н. НГТУ посетил профессор В. Г. Каган / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2013. – 30 окт. (№ 9). – С. 13. – URL: <a href="https://inform.nstu.ru/journal/vypusk_9_236_30_oktyabrya_2013_g/science/ngtu_posetil_professor_v_g_kagan.html">https://inform.nstu.ru/journal/vypusk_9_236_30_oktyabrya_2013_g/science/ngtu_posetil_professor_v_g_kagan.html</a> (дата обращения: 03.04.2024).
88		«Этапы большого пути РТФ–РЭФ НЭТИ–НГТУ (1953–2013)» : [презентация книги А. Н. Яковлева]. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2013. – 30 окт. (№ 9). – С. 25. – URL: <a href="https://inform.nstu.ru/upload/iblock/c66/inform%2025.pdf">https://inform.nstu.ru/upload/iblock/c66/inform%2025.pdf</a> (дата обращения: 03.04.2024).
89		Яковлев А. Н. Встреча первых выпускников НЭТИ–НГТУ / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2013. – 27 нояб. (№ 10). – С. 21. – URL: <a href="https://inform.nstu.ru/upload/iblock/c41/in%2021.pdf">https://inform.nstu.ru/upload/iblock/c41/in%2021.pdf</a> (дата обращения: 03.04.2024).
90		Яковлев А. Н. Встреча выпускников РТФ и ЭМФ / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2014. – 29 окт. (№ 10). – С. 25. – URL: <a href="https://inform.nstu.ru/upload/iblock/7bb/inform%2025.pdf">https://inform.nstu.ru/upload/iblock/7bb/inform%2025.pdf</a> (дата обращения: 03.04.2024).
91		Яковлев А. Н. Награды за освоение целинных земель / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2014. – 26 нояб. (№ 11). – С. 23. – URL: <a href="https://inform.nstu.ru/upload/iblock/2d7/inform%2023.pdf">https://inform.nstu.ru/upload/iblock/2d7/inform%2023.pdf</a> (дата обращения: 03.04.2024). – 29 октября на Ученом совете НГТУ ректор НГТУ профессор Н. В. Пустовой вручил юбилейную медаль «60 лет освоения целинных и залежных земель» профессору кафедры теоретических основ радиотехники, заслуженному работнику НГТУ, почетному работнику высшего профессионального образования РФ А. Н. Яковлеву.

## 2015–2016



92		Яковлев А. Н. Студенты РТФ – участники Великой Отечественной войны / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2015. – 29 апр. (№ 4). – С. 24. – URL: <a href="https://inform.nstu.ru/upload/iblock/a2c/inform%2024.pdf">https://inform.nstu.ru/upload/iblock/a2c/inform%2024.pdf</a> (дата обращения: 03.04.2024).
93		Яковлев А. Н. Студенты радиотехнического факультета – участники Великой Отечественной войны / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Энергия. – 2015. – 5 мая (№ 4). – С. 3. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63340/Energia_5-05-2015.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63340/Energia_5-05-2015.pdf</a> (дата обращения: 03.04.2024).
94		Яковлев А. Н. Юбилейная встреча выпускников РЭФ / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2015. – 31 авг. (№ 8). – С. 33. – URL: <a href="https://inform.nstu.ru/upload/iblock/690/inform%2033.pdf">https://inform.nstu.ru/upload/iblock/690/inform%2033.pdf</a> (дата обращения: 03.04.2024).
95		Яковлев А. Н. Университетская аллея выпускников / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2016. – 30 июня (№ 2). – С. 27. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63753/inform_2(261)_2016.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63753/inform_2(261)_2016.pdf</a> (дата обращения: 03.04.2024).
96		Яковлев А. Н. Вручение дипломов выпускникам факультета радиотехники и электроники РЭФ / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2016. – 31 авг. (№ 3). – С. 14. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63753/inform_3(262)_2016.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63753/inform_3(262)_2016.pdf</a> (дата обращения: 03.04.2024).

## 2017–2018




97		Яковлев А. Н. Воспоминания ветеранов НГТУ о блокаде Ленинграда 1941–1944 гг. / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2017. – 28 февр. (№ 1). – С. 19. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63753/inform_1(264)_2017.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63753/inform_1(264)_2017.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
98		Яковлев А. Н. Геннадий Николаевич Кулипанов / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2017. – 28 февр. (№ 1). – С. 23. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63753/inform_1(264)_2017.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63753/inform_1(264)_2017.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
99		Яковлев А. Н. Юбилей Валерия Кагана. 75-летие Валерия Кагана – музыканта, педагога, ученого и гражданина / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // Музыкальные истоки НЭТИ–НГТУ. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – С. 121–139. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2011/bergman.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2011/bergman.pdf</a> . (дата обращения: 15.04.2024).

100		Яковлев А. Н. 28 марта исполнилось 90 лет Виталию Александровичу Симонову / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2017. – 28 июня (№ 2). – С. 27. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63753/inform_2(265)_2017.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63753/inform_2(265)_2017.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
101		Яковлев А. Н. С праздником Победы / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Лицейст. – 2017. – № 2-3 (55-55). – С. 62–65. – URL: <a href="http://alg.websib.ru/mag/55_2017.pdf">http://alg.websib.ru/mag/55_2017.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
102		Интервью, которого не было (памяти О. Н. Веселовского) / А. Н. Яковлев ; Совет ветеранов, кафедра ЭЭ. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2018. – 28 апр. (№ 2). – С. 18–20. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/72303/file/NSTU_inform_2(269)_2018_Portal_2.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/72303/file/NSTU_inform_2(269)_2018_Portal_2.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
109		Яковлев А. Н. Воин, педагог, ученый, гражданин, друг (о В. В. Сбоеве) / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Лицейст. – 2018. – № 2 (58). – С. 68–72. – URL: <a href="http://alg.websib.ru/mag/58_2018.pdf">http://alg.websib.ru/mag/58_2018.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
104		Яковлев А. Н. К 90-летию Ивана Дмитриевича Абакумова / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2018. – 4 сент. (№ 3). – С. 5. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/72303/file/NSTU_3(270)_04_09_2018_1.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/72303/file/NSTU_3(270)_04_09_2018_1.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
105		Яковлев А. Н. Возвращаясь в молодость. Первые выпускники НЭТИ встретились через 60 лет после вручения дипломов / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2018. – 25 дек. (№ 4). – С. 18. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63435/file/NSTU_Inform_4(271)_December_2018_Portal.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63435/file/NSTU_Inform_4(271)_December_2018_Portal.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).

## 2019


106		Яковлев А. Н. Андрей Ксенофонович Потужный – основатель НЭТИ / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Лицейст. – 2019. – № 1 (59). – С. 66–70. – URL: <a href="http://alg.websib.ru/mag/59_2019.pdf">http://alg.websib.ru/mag/59_2019.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
107		Яковлев А. Н. Основатели вуза. Лыщинский Георгий Павлович (1922–1995) / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Лицейст. – 2019. – № 2 (60). – С. 39–46. – URL: <a href="http://alg.websib.ru/mag/60_2019.pdf">http://alg.websib.ru/mag/60_2019.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).








108		Яковлев А. Н. Кабанов Николай Иванович (1912–1984). «Эффект Кабанова» / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Лицеист. – 2019. – № 2 (60). – С. 50–54. – URL: <a href="http://alg.websib.ru/mag/60_2019.pdf">http://alg.websib.ru/mag/60_2019.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
109		Яковлев А. Н. Василий Иванович Мащенко (1919–2014) / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2019. – 20 мая (№ 2). – С. 16. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63435/NSTU_Inform_2(273).pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63435/NSTU_Inform_2(273).pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
110		Яковлев А. Н. Поздравляем юбиляра. 100 лет Василию Григорьевиче Вересову / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2019. – 4 сент. (№ 3). – С. 24. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63435/NSTU_3(274)_04_09_2019.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63435/NSTU_3(274)_04_09_2019.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).

## 2020


111		Яковлев А. Н. Мигиренко Георгий Сергеевич. Контр-адмирал, ученый, педагог, поэт (1916–1999) / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Лицеист. – 2020. – № 1 (61). – С. 6–11. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/NSTU_Liceist_1_61_2020.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/NSTU_Liceist_1_61_2020.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
112		Яковлев А. Н. Грабовецкий Георгий Владимирович (1922–2013) / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Лицеист. – 2020. – № 1 (61). – С. 67–69. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/NSTU_Liceist_1_61_2020.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/NSTU_Liceist_1_61_2020.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
113		Яковлев А. Н. 95-летие Владимира Васильевича Сбоева / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=126542">https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=126542</a> (дата обращения: 05.04.2024).
114		Яковлев А. Н. Этапы большого пути. Годы, события, люди (краткие сведения) / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Лицеист. – 2020. – № 2 (62). – С. 12–24. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/NSTU_Liceist_2_62_2020_compressed.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/NSTU_Liceist_2_62_2020_compressed.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
115		Яковлев А. Н. Основатели вуза. Казанский Василий Михайлович (1922–2011) / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Лицеист. – 2020. – № 2 (62). – С. 46–51. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/NSTU_Liceist_2_62_2020_compressed.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/NSTU_Liceist_2_62_2020_compressed.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).



116		Яковлев А. Н. Буслов Федор Васильевич – Герой Советского Союза (1921–1990) / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Лицеист. – 2020. – № 2 (62). – С. 54–57. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/NSTU_Liceist_2_62_2020_compressed.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/NSTU_Liceist_2_62_2020_compressed.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
-----	---	--

## 2021






117		Яковлев А. Н. Университет сегодня (продолжение, справка) / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Лицеист. – 2021. – № 1 (63). – С. 22–31. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63143/NSTU_Liceist_1_63_2021_compressed.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63143/NSTU_Liceist_1_63_2021_compressed.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
118		Яковлев А. Н. 70-летие родной школы № 23 / А. Н. Яковлев, Ю. А. Куратченко. – Текст : электронный // Лицеист. – 2021. – № 1 (63). – С. 46–53. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63143/NSTU_Liceist_1_63_2021_compressed.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63143/NSTU_Liceist_1_63_2021_compressed.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
119		Яковлев А. Н. Основатели вуза. Веселовский Олег Николаевич (1928–2018) / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Лицеист. – 2021. – № 1 (63). – С. 57–62. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63143/NSTU_Liceist_1_63_2021_compressed.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63143/NSTU_Liceist_1_63_2021_compressed.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
120		Яковлев А. Н. Была война, была Победа! / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2021. – 20 мая (№ 2). – С. 6–7. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63435/NSTU_INFORM_2_282_20.05.2021.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63435/NSTU_INFORM_2_282_20.05.2021.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
121		Яковлев А. Н. Поздравление заслуженного работника НГТУ–НЭТИ / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Лицеист. – 2021. – № 2 (64). – С. 8. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63143/NSTU_Liceist_2_64_2021.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63143/NSTU_Liceist_2_64_2021.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
122		Яковлев А. Н. Основатели вуза. Пазухин Сергей Павлович (1895–1965) / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Лицеист. – 2021. – № 2 (64). – С. 86–89. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63143/NSTU_Liceist_2_64_2021.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63143/NSTU_Liceist_2_64_2021.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
123		Яковлев А. Н. Память о священной войне. Машарский Евгений Израилевич (1918–2001) / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Лицеист. – 2021. – № 2 (64). – С. 90–92. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63143/NSTU_Liceist_2_64_2021.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63143/NSTU_Liceist_2_64_2021.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).

124		Яковлев А. Н. 80-летие академика Кулипанова Геннадия Николаевича / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/NSTU_kulipanov.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/NSTU_kulipanov.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
125		Яковлев А. Н. Ко Дню снятия блокады Ленинграда / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=136503">https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=136503</a> (дата обращения: 05.04.2024).
126		Яковлев А. Н. С Днем защитника Отечества / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=137228">https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=137228</a> (дата обращения: 05.04.2024).
127		Яковлев А. Н. Памяти защитника Отечества – Вересова Василия Григорьевича / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/Pamjati_Veresov.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/Pamjati_Veresov.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
128		Яковлев А. Н. Поздравление женщинам от Совета ветеранов / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=137423">https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=137423</a> (дата обращения: 05.04.2024).
129		Яковлев А. Н. Страницы истории: 80-летие завершения Московской битвы / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=138442">https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=138442</a> (дата обращения: 05.04.2024).
130		Яковлев А. Н. Отцы-основатели вуза. Василий Иванович Казанский. К 100-летию со дня рождения / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=138502">https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=138502</a> (дата обращения: 05.04.2024).
131		Яковлев А. Н. Основатели вуза / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Лицеист. – 2022. – № 1 (65). – С. 53–58. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63143/Liceist_1(65)_28.04.2022.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63143/Liceist_1(65)_28.04.2022.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).









132		Яковлев А. Н. Сергей Иванович Заяшников – основатель тайского бокса в России / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Лицеист. – 2022. – № 1 (65). – С. 75–82. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63143/Liceist_1(65)_28.04.2022.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63143/Liceist_1(65)_28.04.2022.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
133		Яковлев А. Н. Вагон-музей, посвященный 100-летию со дня рождения Георгия Павловича Лыщинского / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/museum_wagon.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/museum_wagon.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
134		Яковлев А. Н. 5 ноября 2022 года состоялась юбилейная встреча – вечер воспоминаний в день рождения Г. П. Лыщинского / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/5.11.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/5.11.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
135		Яковлев А. Н. Джазовый концерт, посвященный 100-летию Г. П. Лыщинского и 100-летию российского джаза / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/8.11.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/8.11.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
136		Яковлев А. Н. Расширенное заседание ученого совета с приглашением администрации области, города и выпускников университета / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/Report.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/Report.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
137		Яковлев А. Н. Праздничный концерт, посвященный 100-летию Г. П. Лыщинского / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/10.11.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/10.11.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
138		Яковлев А. Н. Хоровой фестиваль НГТУ, посвященный 100-летию Г. П. Лыщинского / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/11-12.%2011.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/11-12.%2011.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
139		Яковлев А. Н. Литературно-музыкальный вечер, посвященный 100-летию Г. П. Лыщинского / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/1611.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/1611.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).

140		Яковлев А. Н. Книжно-иллюстративная выставка «Ректор на все времена» / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/2022.11.01-2022.12.01.%20book%20exhibition.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/2022.11.01-2022.12.01.%20book%20exhibition.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
141		Яковлев А. Н. Всероссийская научно-методическая конференция «Новые технологии в высшем образовании», посвященная 100-летию Г. П. Лыщинского / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/2022.12.02.%20Konf.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/2022.12.02.%20Konf.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).




## 2023

142		Яковлев А. Н. 27 января – День воинской славы России: 80-летие снятия блокады Ленинграда / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=145281">https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=145281</a> (дата обращения: 05.04.2024).
143		Яковлев А. Н. 2 февраля – 80-летие разгрома фашистских войск под Сталинградом / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=145502">https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=145502</a> (дата обращения: 05.04.2024).
144		Яковлев А. Н. 23 Февраля – День защитника Отечества / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=146061">https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=146061</a> (дата обращения: 05.04.2024).
145		Яковлев А. Н. С Первомаем! Поздравление Совета ветеранов НГТУ НЭТИ / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=147668">https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=147668</a> (дата обращения: 05.04.2024).
146		Яковлев А. Н. 7 мая – День радио. С. П. Пазухин – основатель радиотехнического образования в НЭТИ / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=147786">https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=147786</a> (дата обращения: 05.04.2024).




147		Яковлев А. Н. Совет ветеранов поздравляет с Днем Победы / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=147792">https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=147792</a> (дата обращения: 05.04.2024).
148		Яковлев А. Н. Десантник, ученый, участник пляды основателей НЭТИ: Василий Михайлович Казанский / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=147924">https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=147924</a> (дата обращения: 05.04.2024).
149		Яковлев А. Н. Связист, пулеметчик, педагог, ученый и изобретатель: Владимир Васильевич Сбоев / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=148181">https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=148181</a> (дата обращения: 05.04.2024).
150		Яковлев А. Н. Артиллерист, педагог, председатель Совета ветеранов НЭТИ: Василий Иванович Мащенко / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=148303">https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=148303</a> (дата обращения: 05.04.2024).
151		Яковлев А. Н. Основатели вуза: Тушинский Леонид Иннокентьевич (1926–2010); Щербаков Василий Кузьмич (1903–1981) / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Лицеист. – 2023. – № 1 (66). – С. 44–49. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63143/NSTU_Liceist.10.05.2023_c.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63143/NSTU_Liceist.10.05.2023_c.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
152		Яковлев А. Н. Мащенко Василий Иванович (1919–2014) / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Лицеист. – 2023. – № 1 (66). – С. 50–53. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63143/NSTU_Liceist.10.05.2023_c.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63143/NSTU_Liceist.10.05.2023_c.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
153		Яковлев А. Н. Первый директор НЭТИ, труженик тыла: Андрей Ксенофонович Потужный / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=148483">https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=148483</a> (дата обращения: 05.04.2024).
154		Яковлев А. Н. Доброволец, полковник запаса, историк: Иван Петрович Юхатов / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=148582">https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=148582</a> (дата обращения: 05.04.2024).




155		Яковлев А. Н. Участник обороны Москвы, создатель НЭТИ, ученый, новатор: Георгий Павлович Лыщинский / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=148821">https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=148821</a> (дата обращения: 05.04.2024).
156		Яковлев А. Н. 70 лет со дня начала учебного процесса в вузе / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/university/university_events_people/university_events_people_70_years">https://www.nstu.ru/university/university_events_people/university_events_people_70_years</a> (дата обращения: 02.04.2024).
157		Яковлев А. Н. Встреча с Сергеем Ивановичем Заяшниковым – основателем и президентом Российской лиги Муай-тай / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/2023.09.18Zayashnikov.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/2023.09.18Zayashnikov.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
158		Яковлев А. Н. Декада пожилых людей в НГТУ НЭТИ: поздравления, награждения, танцы и концерт / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=151522">https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=151522</a> (дата обращения: 05.04.2024).
159		Яковлев А. Н. На встрече главы администрации с Советом ветеранов Ленинского района / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/2023.10.20.%20Metallurg.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/2023.10.20.%20Metallurg.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
160		Яковлев А. Н. 70 лет учебному процессу в НЭТИ / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2023. – 25 окт. 2023 (№ 3). – С. 13. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63435/NSTU_Inform_3_291_site.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63435/NSTU_Inform_3_291_site.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
161		Яковлев А. Н. Некролог. Г. С. Птушкин (1945–2013) / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт.– URL: <a href="https://www.nstu.ru/employees/sovets_veteranov/Ptushkin">https://www.nstu.ru/employees/sovets_veteranov/Ptushkin</a> (дата обращения: 05.04.2024).
162		Яковлев А. Н. 90 лет блокаднице Ленинграда Людмиле Сергеевне Трифоновой / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/Trifonova.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/Trifonova.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).



163		Яковлев А. Н. Встреча выпускников-первопроходцев НЭТИ (1959 г.) / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/vstrecha.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/vstrecha.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
164		Яковлев А. Н. 60-летие СМИ НГТУ НЭТИ / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/university/university_events_people">https://www.nstu.ru/university/university_events_people</a> (дата обращения: 05.04.2024).
165		Яковлев А. Н. Новогоднее заседание Совета ветеранов / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/26.12.2023_1.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/26.12.2023_1.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
166		Яковлев А. Н. 60 лет СМИ НГТУ–НЭТИ / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный / НГТУ Информ. – 2023. – 27 окт. 2023 (№ 4). – С. 12–13. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/NSTU_Inform_4_292_12_13.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/NSTU_Inform_4_292_12_13.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
167		Яковлев А. Н. Поздравления Деда Мороза / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/2812.2023.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/2812.2023.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).

## 2024

168		Яковлев А. Н. Так начинался вуз. История зарождения и развития студенчества в НГТУ НЭТИ / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=154242">https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=154242</a> (дата обращения: 05.04.2024).
169		Яковлев А. Н. 80 лет со дня полного освобождения Ленинграда от блокады / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/80.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/80.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
170		Яковлев А. Н. Пяткова В. А. Поздравление с юбилеем / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/Ryatkova.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/Ryatkova.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).

171		Яковлев А. Н. На мероприятии Ленинского района, посвященном женскому дню 8 марта / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/2024.03.05_1.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/2024.03.05_1.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
172		Яковлев А. Н. Торжественное заседание актива Совета ветеранов / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/06032024.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/06032024.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).
173		Яковлев А. Н. Посещение «Клуба деловых встреч» / А. Н. Яковлев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63382/11.03.2024.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63382/11.03.2024.pdf</a> (дата обращения: 05.04.2024).

## О ЯКОВЛЕВЕ А. Н.





174		Борин Б. Симпозиум молодых / Б. Борин. – Текст : непосредственный // Энергия. – 1969. – № 18 (236). – С. 4.
175		Härtwig W. 20 Jahre wissenschaftliche Zusammen Arbeit DDR–UdSSR / W. Härtwig. – Text : direct // Die Neue Universität. – 1971. – 3 Nov. (№ 16). – P. *
176		Dr. Albert Jakowlew. – Text : direct // Norddeutsche Zeitung. – 1971. – 31 Okt. – P. *.
177		Über Sibiriens Wissenschaft. – Text : direct // Ostsee-Zeitung. – 1971. – 27 Okt. – P. *.
178		Wissenschaftler Sowjetischer. – Text : direct // Die Neue Universität. – 1971. – 3 Nov. (№ 16). – P. *.
179		Коган И. М. Секция радиотехники : [анализ обзорного доклада А. Н. Яковлева] / И. М. Коган. – Текст : непосредственный // Радиотехника. – 1979. – Т. 34, № 12. – С. 83.
180		Победители соцсоревнования года. – Текст : непосредственный // Энергия. – 1978. – 1 февр. (№ 5). – С. 1.
181		Каблов Г. П. Наш вклад / Г. П. Каблов. – Текст : непосредственный // Энергия. – 1981. – 6 мая (№ 18). – С. 3.

182		Яркая личность: профессора Альберта Николаевича Яковлева поздравляют... – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 1987. – № 8 (55). – С. 4.
183		Yakovlev Albert. – Text : direct // Who's Who in the World. – USA : Marquis Who's Who, 1999. – P. 1798.
184		Шварцев Г. Первая кафедра. Факультет радиотехники, электроники и физики готовится к юбилею / Г. Шварцев. – Текст : непосредственный // Российская газета. – 2002. – № 227 (3095). – С. 21.
185		К празднику: награды от министра. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2003. – № 10 (125). – С. 1.
186		Благодарим за бесценный подарок. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2004. – № 4 (129). – С. 7.
187		Яковлев Альберт Николаевич. – Текст : электронный // Лучшие люди России : энциклопедия. – Москва : СПЕЦ-АДРЕС, 2004. – Вып. 3. – URL: <a href="http://www.llr.ru/poisk_show.php?&amp;namer_id=rss_7779&amp;code=all&amp;name=Яковлев">http://www.llr.ru/poisk_show.php?&amp;namer_id=rss_7779&amp;code=all&amp;name=Яковлев</a>
188		Профессору Альберту Николаевичу Яковлеву – 70 лет. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2007. – 31 августа (№ 7). – С. 15.
189		Альберт Николаевич Яковлев : юбилейн. библиогр. указ. : кн., ст. и др. работы за 1964–2007 гг. / Новосиб. гос. техн. ун-т, Науч. б-ка ; сост.: О. В. Дербилова, Н. А. Пусеп, М. В. Тюленева ; отв. ред.: В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, Л. Б. Кистюнина. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – 28 с. – Текст : непосредственный.
190		Годичное собрание общественности высшей школы Новосибирска. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2009. – № 4 (184). – С. 2.
191		Арещенко О. Презентация книги «Наш радиотехнический. 55 лет факультету РТФ–РЭФ НЭТИ-НГТУ» / О. Арещенко. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2009. – № 1 (181). – С. 9.
192		Батенева Е. Первый в роду инженер / Е. Батенева. – Текст : непосредственный // Рупор РЭФ. – 2009. – 4 дек. (№ 1). – С. 1, 5.
193		Пушкарь Д. Большому кораблю – большое плавание! / Д. Пушкарь. – Текст : непосредственный // Энергия. – 2009. – № 28 (241). – С. 3.

194		Швецова Э. Из воспоминаний рядового пехотинца / Э. Швецова. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2010. – № 4 (195). – С. 19.
195		Колмакова Э. Н. К 60-летию НГТУ. Страницы истории / Э. Н. Колмакова. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2010. – № 5 (196). – С. 27.
195		Ассоциации выпускников НГТУ–НЭТИ – 10 лет. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2011. – Спецвып. № 10 (212). – С. 8.
197		Ассоциации выпускников НГТУ–НЭТИ – 10 лет. 2001–2011 гг. / Ассоц. выпускников НГТУ–НЭТИ. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – 19 с. – URL: <a href="https://www.library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2011/2011_association.pdf">https://www.library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2011/2011_association.pdf</a> . – Текст : непосредственный.
198		Клименок А. Н. Встреча выпускников, посвященная 10-летию Ассоциации выпускников НГТУ–НЭТИ / А. Н. Клименок. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2012. – 29 февр. (№ 2). – С. 15. – URL: <a href="https://inform.nstu.ru/upload/iblock/0d4/inform.pdf">https://inform.nstu.ru/upload/iblock/0d4/inform.pdf</a> (дата обращения: 11.04.2024).
199		Альберт Николаевич Яковлев : юбилейн. библиогр. указ. : кн., ст. и др. работы за 1964–2012 гг. / Новосиб. гос. техн. ун-т, Науч. б-ка ; сост. О. Н. Топорищева ; отв. ред.: В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, Л. Б. Кистюнина. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – 34 с. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/bibl/jakovlev.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/bibl/jakovlev.pdf</a> (дата обращения: 11.04.2024). – Текст : электронный.
200		Профессор Альберт Николаевич Яковлев отметил юбилей. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2012. – 31 авг. (№ 8). – С. 23. – URL: <a href="https://inform.nstu.ru/upload/iblock/4d0/inform.pdf">https://inform.nstu.ru/upload/iblock/4d0/inform.pdf</a> (дата обращения: 11.04.2024).
201		Вручение ветеранам НГТУ памятных медалей в честь 75-летия Новосибирской области. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2012. – 28 нояб. (№ 11). – С. 20. – URL: <a href="https://inform.nstu.ru/upload/iblock/e2f/inform_.pdf">https://inform.nstu.ru/upload/iblock/e2f/inform_.pdf</a> (дата обращения: 11.04.2024).
202		Торжественные мероприятия в честь 60-летия РТФ (РЭФ). – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2014. – 27 февр. (№ 2). – С. 21. – URL: <a href="https://inform.nstu.ru/upload/iblock/4c5/inform.pdf">https://inform.nstu.ru/upload/iblock/4c5/inform.pdf</a> (дата обращения: 11.04.2024).
203		Заседание Ученого совета 29 октября 2014 г. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2014. – 26 нояб. (№ 11). – С. 2–3. – URL: <a href="https://inform.nstu.ru/upload/iblock/1c1/inform.pdf">https://inform.nstu.ru/upload/iblock/1c1/inform.pdf</a> (дата обращения: 11.04.2024).


204		Яковлев А. Н. Анкета / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // Из истории НГТУ–НЭТИ: воспоминания ветеранов / авт.-сост. С. В. Кущенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т, [Ассоц. выпускников НГТУ–НЭТИ]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – С. 168–175.
205		Куратченко Ю. А. Напоминание как вызов истории / Ю. А. Куратченко. – Текст : электронный // Лицеист. – 2016. – № 2-3 (51-52). – С. 66–67. – URL: <a href="https://admin.ciu.nstu.ru/static_files/20638/file/NSTU_Liceist,%202-3%20(51-52).pdf">https://admin.ciu.nstu.ru/static_files/20638/file/NSTU_Liceist,%202-3%20(51-52).pdf</a> (дата обращения: 12.04.2024).
206		80-летний юбилей профессора Альберта Николаевича Яковлева. – Текст : электронный // НГТУ Информ. – 2017. – 28 июня (№ 2). – С. 27. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/63753/inform_2(265)_2017.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/63753/inform_2(265)_2017.pdf</a> (дата обращения: 12.04.2024).
207		Альберт Николаевич Яковлев. Библиографический указатель. Публицистика. – Новосибирск, 2021. – 22 с. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2021_yakovlev51.doc">https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2021_yakovlev51.doc</a> (дата обращения: 12.04.2024). – Текст : электронный.
208		Юбилей профессора А. Н. Яковлева (85-летие) / Новосибирский государственный технический университет : [сайт]. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=140921">https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=140921</a> (дата обращения: 12.04.2024). – Текст : электронный.
209		Альберт Яковлев – об авторе. Биография, книги... – Текст : электронный // LiveLib : [сайт]. – URL: <a href="https://www.livelib.ru/author/800149-albert-yakovlev">https://www.livelib.ru/author/800149-albert-yakovlev</a> (дата обращения: 12.04.2024).
210		Яковлев Альберт Николаевич (анонимные отзывы студентов). – Текст : электронный // Про Препода. Сом : [сайт]. – URL: <a href="https://proprepoda.com/profs/8ds-yakovlev-albert-nikolaevich">https://proprepoda.com/profs/8ds-yakovlev-albert-nikolaevich</a> (дата обращения: 12.04.2024).
211		Яковлев Альберт Николаевич (краткая биография). – Текст : электронный // Флибуста : [сайт]. – URL: <a href="https://flibusta.club/a/256641">https://flibusta.club/a/256641</a> (дата обращения: 12.04.2024).
212		Януш Д. Вечно молодые: первые выпускники НЭТИ встретились через 60 лет после вручения дипломов. 2018 г. / Д. Януш. – Текст : электронный // НГС : [сайт]. – URL: <a href="https://ngs.ru/text/education/2018/10/19/65522051/">https://ngs.ru/text/education/2018/10/19/65522051/</a> (дата обращения: 12.04.2024).

213		Яковлев Альберт Николаевич. Краткая биография / Новосибирский государственный технический университет : [сайт]. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/static_files/71083/Yakovlev.pdf">https://www.nstu.ru/static_files/71083/Yakovlev.pdf</a> (дата обращения: 12.04.2024). – Текст : электронный.
214		Рассказываем вам о книге выпускника НЭТИ, Яковлева Альберта Николаевича... – Текст : электронный // Одноклассники : социальная сеть. – URL: <a href="https://ok.ru/ngtuneti/topic/157550204743917">ok.ru&gt;ngtuneti/topic/157550204743917</a> . – Режим доступа: для авториз. пользователей.
215		Гимн РТФ. Альберт Николаевич Яковлев, профессор НГТУ–НЭТИ. Встрече выпускников РТФ НЭТИ, 21.09.2018. – Изображение : электронное // YouTube.ru : [видеоплатформа]. – URL: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=3dlMUwTrXtM">https://www.youtube.com/watch?v=3dlMUwTrXtM</a> (дата обращения: 12.04.2024).
216		Яковлев А. Н. «Я счастлив в семье и счастлив в работе» / А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // Выпускники – гордость университета. К 70-летию НГТУ–НЭТИ / Е. В. Гилева, В. Б. Пономарев ; Ассоц. выпускников НГТУ–НЭТИ. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2021. – С. 386–392. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2021/gileva.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2021/gileva.pdf</a> .
217		В НГТУ НЭТИ прошла презентация книги А. Н. Яковлева, посвященной 70-летию начала учебного процесса в вузе. 27 ноября 2023 г. – Текст : электронный / Новосибирский государственный технический университет : [сайт]. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=152723">https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=152723</a> (дата обращения: 12.04.2024).
218		Научные династии: Яковлевы. – Текст : электронный / Новосибирский государственный технический университет : [сайт]. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=154224">https://www.nstu.ru/news/news_more?idnews=154224</a> (дата обращения: 12.04.2024).
219		Яковлев А. Н. – Текст : электронный / Новосибирский государственный технический университет : [сайт]. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/employees/sovet_veteranov/yakovlev">https://www.nstu.ru/employees/sovet_veteranov/yakovlev</a> (дата обращения: 09.04.2024).
220		Беспалов А. С. Другу (к 60-летию Альберта Яковлева) / А. С. Беспалов. – Текст : непосредственный // У истоков создания НЭТИ НГТУ. – Новосибирск, 2023. – С. 99. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2023_yakovlev2.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2023_yakovlev2.pdf</a> .
221		Стернина (Рояк) С. Л. С 70-летием друга Альберта / С. Л. Стернина (Рояк). – Текст : непосредственный // У истоков создания НЭТИ НГТУ. – Новосибирск, 2023. – С. 106. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2023_yakovlev2.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2023_yakovlev2.pdf</a> .

222		Борукаев Т. Б. А. Яковлеву. По случаю получения им звания профессор / Т. Б. Борукаев. – Текст : непосредственный // Юбилейная лира : сб. стихов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – С. 32.
223		Геллер В. М. А. Н. Яковлеву. К 70-летию / В. М. Геллер. – Текст : непосредственный // У истоков создания НЭТИ НГТУ. – Новосибирск, 2023. – С. 112–113. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2023_yakovlev2.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2023_yakovlev2.pdf</a> .
224		Лявданский С. М. Другу. А. Н. Яковлеву к 70-летию / С. М. Лявданский. – Текст : непосредственный // У истоков создания НЭТИ НГТУ. – Новосибирск, 2023. – С. 113–114. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2023_yakovlev2.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2023_yakovlev2.pdf</a> .
225		Борукаев Т. Б. Писать стихи приятнее, милее (по случаю 50-летия А. Н. Яковлева, 1987) / Т. Б. Борукаев. – Текст : непосредственный // А. Яковлев. Большая семья. – Новосибирск, 2019. – С. 293–294.
226		Разинкин В. П. От всей души (А. Н. Яковлеву к 70-летию, 24.08.2007) / В. П. Разинкин. – Текст : непосредственный // У истоков создания НЭТИ НГТУ. – Новосибирск, 2023. – С. 114. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2023_yakovlev2.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2023_yakovlev2.pdf</a> .
227		Куратченко Ю. А. Желай чуда! (В день 75-летия). Бабье лето (другу Альберту Яковлеву в день 90-летия) / Ю. А. Куратченко. – Текст : непосредственный // У истоков создания НЭТИ НГТУ. – Новосибирск, 2023. – С. 115–116. – URL: <a href="https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2023_yakovlev2.pdf">https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2023_yakovlev2.pdf</a> .
228		Борукаев Т. Б. Боюсь, что не вмещу анкетных данных... (к 60-летию А. Н. Яковлева). – Текст : непосредственный // Наш радиотехнический. 55 лет факультету РТФ–РЭФ НЭТИ–НГТУ. 1953–2008 гг. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – С. 454–455.
229		Лявданский С. М. Другу. А. Н. Яковлеву к 70-летию / С. М. Лявданский. – Текст : непосредственный // Эзотерические полеты сознания. Стихи. – Новосибирск : Сибирское книжное издательство, 2011. – С. 462.
230		Разинкин В. П. От всей души (А. Н. Яковлеву к 70-летию, 24.08.2007) / В. П. Разинкин. – Текст : непосредственный // Наш радиотехнический. 55 лет факультету РТФ–РЭФ НЭТИ–НГТУ. 1953–2008 гг. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – С. 464.
231		Яковлева Р. В. С 50-летием (24.08.1987). От всего сердца! Тост (с 70-летием, 2007). С 75-летием (24.08.2012). С 80-летием (24.08.2017) / Р. В. Яковлева. – Текст : непосредственный // А. Яковлев. Большая семья. – Новосибирск, 2019. – С. 191–194, 279–281.



232		Яковлева Р. В. К 70-летию моего любимого мужа (24.08.2007). Годы бегут...(11.03.2016) / Р. В. Яковлева. – Текст : непосредственный // Воспоминания / Р. В. Яковлева. – Новосибирск, 2016. – С. 101–104.
233		Геллер В. М. А. Н. Яковлеву. К 70-летию / В. М. Геллер. – Текст : непосредственный // Наш радиотехнический. 55 лет факультету РТФ–РЭФ НЭТИ–НГТУ. 1953–2008 гг. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – С. 457.
234		Курачченко Ю. А. Друг юности. Профессору НГТУ Альберту Яковлеву / Ю. А. Курачченко. – Текст : непосредственный // Эзотерические полеты сознания. Стихи. – Новосибирск : Сибирское книжное издательство, 2011. – С. 60.
235		Презентация книги А. Н. Яковлева «Ветеранская организация и ветераны НЭТИ–НГТУ». – Текст. Изображение : электронные // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – 2018. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/media/foto_video/video?id=1005">https://www.nstu.ru/media/foto_video/video?id=1005</a> (дата обращения: 11.04.2024).
236		Открытие музея им. Г. П. Лыщинского. – Текст. Изображение : электронные // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – 2019. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/video/1576854332_28.11.2019_otkrtie_muzeya.mp4">https://www.nstu.ru/video/1576854332_28.11.2019_otkrtie_muzeya.mp4</a> (дата обращения: 11.04.2024).
237		Интервью профессора А. Н. Яковлева. – Изображение : электронное // Вконтакте : социальная сеть. – 2020. – URL: <a href="https://vk.com/wall-189268654_134?api_acctss_key=d62022c017e9ba16fe">https://vk.com/wall-189268654_134?api_acctss_key=d62022c017e9ba16fe</a> (дата обращения: 11.04.2024).
238		Интервью А. Н. Яковлева к юбилею НГТУ. Большая доска почета. – Изображение : электронные // Телеканал ОТС. Новости. – 2020. – URL: <a href="https://otstv.ru/video/programs/glavnye-temy/141566/?sphrase_id=119687">https://otstv.ru/video/programs/glavnye-temy/141566/?sphrase_id=119687</a> (дата обращения: 11.04.2024).
239		Акция «Научный полк» на Аллее Славы НГТУ. – Текст. Изображение : электронные // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : сайт. – 2021. – URL: <a href="https://www.nstu.ru/media/foto_video/video?id=1409">https://www.nstu.ru/media/foto_video/video?id=1409</a> (дата обращения: 11.04.2024).
240		Акция «Научный полк» в музее НГТУ. Репортаж А. Н. Яковлева о контр-адмирале Г. С. Мигиренко и Н. И. Кабанове – авторе открытия «Эффект Кабанова» диплом № 1 в СССР. – Изображение : электронное // YouTube.ru : [видеоплатформа]. – 2021. – URL: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=RybZehCO9XU">https://www.youtube.com/watch?v=RybZehCO9XU</a> (дата обращения: 11.04.2024).

241		<p>Яковлев Альберт Николаевич – Личность в истории Новосибирска. – Изображение : электронное // YouTube.ru : [видеоплатформа]. – URL: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Id81IeQVrMg">https://www.youtube.com/watch?v=Id81IeQVrMg</a> (дата обращения 12.04.2024). – Подготовлено Музеем Новосибирска и компанией «Видео-DATA» при поддержке Департамента культуры, спорта и молодежной политики города Новосибирска</p>
-----	---	--

## АВТОРЫ СТИХОВ

<p><b>Беспалов Альберт Сергеевич</b> – выпускник РТФ 1959 г. (гр. РК-42), бывший начальник лаборатории ОКБМ, секретарь комитетат комсомола НЭВЗ</p>	
<p><b>Борукаев Таймураз Бейбулатович</b> (1938–2002) – профессор, доктор технических наук, заслуженный работник НГТУ, заведующий кафедрой ТОР (1985–1991), член-корреспондент Сибирского отделения Академии наук высшей школы, поэт-лирик. На кафедре проработал не один десяток лет. Как поэт, опубликовал сборник стихов: <i>Борукаев Т. Б. Юбилейная лира: Сборник стихов.</i> – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 1977. – 39 с.</p>	
<p><b>Геллер Владимир Михайлович</b> (1930–2009) – профессор, кандидат технических наук, заведующий кафедрой электронных приборов (1969–1977), заслуженный работник НГТУ, почетный работник высшего профессионального образования РФ, поэт. Опубликовал ряд сборников стихов и басен</p>	
<p><b>Лявданский Сергей Евгеньевич</b> (1941 г.) – доцент, кандидат технических наук, заместитель заведующего кафедрой радиоприемных и радиопередающих устройств (РПиРПУ), почетный работник высшего профессионального образования РФ, поэт-лирик. Опубликовал пять сборников своих стихов. Друг с 70-х</p>	
<p><b>Куратченко Юрий Алексеевич</b> (1937–2021 гг.) – офицер-авиатор в отставке, кандидат экономических наук, специалист в области научно-технической экспертизы, публицист, поэт, член Союза журналистов России, заслуженный ветеран СО РАН, награжден медалями и грамотами Министерства обороны, СО РАН и администрации Новосибирской области. В творчестве тяготеет к любовной лирике (6 сборников стихов), прозе – к истории России (3 романа), в философии – к космизму и ноосфере. Друг со школьных лет (с 1950 г.)</p>	
<p><b>Разинкин Владимир Павлович</b> (1952 г.) – доктор технических наук, профессор кафедры теоретических основ радиотехники, заместитель декана факультета РЭФ. В 1991 г. исполнял обязанности декана РТФ</p>	
<p><b>Стернина (Рояк) Софья Львовна</b> – выпускница ЭМФ 1959 г. (гр. ЭМ-41), кандидат радиотехнических наук, доцент кафедры общей электротехники, заслуженный работник НГТУ</p>	
<p><b>Яковлева Регина Владимировна</b> – ведущий радиоинженер-конструктор НИИАП, радиотехнических КБ предприятий Новосибирска. Последние 25 лет перед выходом на пенсию – старший преподаватель кафедры конструирования и технологии производства радиоаппаратуры радиотехнического факультета НГТУ НЭТИ. Жена, в супружестве с 1959 г.</p>	

## СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

1. Вконтакте : социальная сеть. – URL: <https://vk.com>. – Текст : электронный.
2. Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : [сайт]. – URL: <https://www.nstu.ru>. – Текст : электронный.
3. Одноклассники : социальная сеть. – URL: [ok.ru](http://ok.ru). – Текст : электронный.
4. Электронный каталог НБ НГТУ. – URL: <https://koza.library.nstu.ru>. – Текст : электронный.
5. Google : информационно-поисковая система. – URL: <http://www.google.ru>. – Текст : электронный.
6. YouTube.ru : [видеоплатформа]. – URL: <https://www.youtube.com>. – Текст : электронный.

**Яковлев Альберт Николаевич**

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ  
ИСТОРИКО-ПУБЛИЦИСТИЧЕСКИХ РАБОТ О ЛЮДЯХ,  
ПАМЯТНЫХ ДАТАХ И ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ СОБЫТИЯХ НГТУ НЭТИ  
Книги, статьи и другие работы за 1969–2024 гг.**

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, А. С. Шаронова*

Выпускающий редактор *И. П. Брованова*

Корректор *Л. Н. Киншт*

Дизайн обложки *А. В. Ладыжская*

Компьютерная верстка *С. И. Ткачева*

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции

Издание соответствует коду 95 3000 ОК 005-93 (ОКП)

---

Подписано в печать 15.04.2024. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная

Тираж 50 экз. Уч.-изд. л. 9,3. Печ. л. 5,0. Изд. № 63. Заказ № 113

Цена договорная

---

Отпечатано в типографии

Новосибирского государственного технического университета

630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 2