

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ В 8 ТОМАХ

ВЫДАЮЩИЕСЯ
ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ
И ЗАРУБЕЖНЫЕ
УЧЁНЫЕ
В ОБЛАСТИ
СТАТИСТИКИ

ТОМ 8
РАЗДЕЛ

МОСКВА 2011

Аннотация

8 том энциклопедии статистических терминов включает раздел 8 «Выдающиеся отечественные и зарубежные учёные в области статистики», посвященный персоналиям выдающихся отечественных учёных в области статистики, внесших наиболее значимый вклад в развитие статистики.

Содержание

Раздел 8. Выдающиеся отечественные и зарубежные учёные в области статистики

Список литературы

Указатель статей (от А до Я)

Раздел 8. Выдающиеся отечественные и зарубежные учёные в области статистики

А

АЛЛЕ (Allais) Морис Феликс Шарль

(1911–2010) – франц. экономист-математик, Нобелевская премия 1988 «за пионерные работы в области теории рынков и эффективного использования ресурсов».

Учился в Политехническом, затем в Национальном горном ин-тах в Париже. Серьезно занялся экономикой в середине 1940-х, с 1944 – директор Центра экономического анализа, одновременно – проф. экономики в Национальном горном ин-те и с 1947 – в Парижском ун-те. А. предложил модель рыночной экономики (развивающую систему Вальраса, а по мнению многих – альтернативную ей), в которой хоз-во – не единый рынок, а система взаимодействующих между собой рынков для различных товаров с разными наборами цен на каждом из этих рынков. Кроме экономики, занимался также физикой – вопросами магнетизма и гравитации.

АЛЛЕН Рой Джордж Дуглас

(Sir Roy George Douglas Allen) (1906–1983) – англ. экономист-математик и статистик, сторонник ординализма в рамках теории предельной полезности. Учился в Кембридже. Проф. статистики Лондонского ун-та. Президент Эконометрического общества (1951).

Соч.: «Пересмотр теории ценности» (A Reconsideration of the Theory of Value), 1934, в соавт. с Дж. Хиксом); «Статистика для экономистов» (Statistics for Economists, 1949); «Макроэкономическая теория» (Macroeconomic Theory, 1967).

АНДЕРСОН Оскар Николаевич

(Оскар-Иоганн-Виктор) (1887–1960), экономист и статистик. Почётный доктор ун-тов Вены и Мангейма, член Королевского статистического общества (Великобритания).

В 1907 поступил на математический ф-т Казанского ун-та. Затем перевелся на экономическое отд. СПб. политехнического ин-та (окончил в 1910). Ученик А.А. Чупрова. В студенческие годы стал сотрудником ин-та (хранителем библиотеки статистического кабинета). В 1912–15 – одновременно преподавал в Восьмиклассном коммерческом училище в Лесном. В 1915 организовывал с.-х. перепись в бассейне реки Сырь-Дарья. В 1915–17 – на гос. службе. В 1917 – экономист-исследователь в кооперативном обществе на Юге России. В 1918–20 – доц. Киевского коммерческого ин-та и одновременно сотр. Ин-та демографии Украинской АН. В 1920 покинул Россию. В 1924–33 проф. Варненского коммерческого ин-та, в 1935–42 – проф. Софийского ун-та. Наряду с И. Фишером, Р. Фришем, Я. Тинбергеном, Й. Шумпетером, А. был инициатором и основателем Эконометрического общества (1930), членом которого он оставался до конца жизни. Инициатор открытия в Болгарии Статистического ин-та экономических исследований (1934). С сер. 1930-х А. советник Лиги наций. В 1940 болгарское правительство направило А. в Германию для изучения разработки рационов, в 1942 он принял приглашение работать в Христиан-Альбрехт ун-те Килия. С 1942 проживал в Германии. В 1947–56 занимал кафедру статистики на экономический ф-те Людвиг-Максимилиан ун-та в Мюнхене. Осн. работы А. связаны с теорией статистики. Разработал вариантно-разностный метод анализа временных рядов, получивший широкое распространение в статистическом анализе.

Соч.: Zur Problematik der empirisch-statistischen Konjunkturforschung. Kritische Betrachtung der Harvard-Methoden. Bonn, 1929; Probleme der statistischen Methodenlehre in der Sozialwissenschaften. München, 1954; Das Konjunkturtest – Verfahren und sein Beiträge zur empirischen Untersuchung der ex ante – ex post Problematik. München, 1957. Ausgewählte Schriften. Hrsg. H. Strecker und H. Kellerer. Tübingen, 1963.

АНДРОСОВ Василий Петрович

(1803–1841) – рос. экономист, статистик, литературный и общественный деятель. Преподавал статистику в Московской земледельческой школе. Литературную деятельность начал в 1824, публикуясь в «Земледельческом журнале». В «Вестнике Европы» в 1826 выступил со ст. о философии И. Канта. В 1835–38 редактор и издатель журнала «Московский наблюдатель», в котором печатался В.Г. Белинский.

Соч.: «Хоз. статистика России» (1827); «Земледельческая статистика России» (1832); «Статистическая записка о Москве» (1832); «О предметах и настоящем состоянии экономии политической» (1833).

АННЕНСКИЙ Николай Федорович

(1843–1912) – рос. экономист, земский статистик и общественный деятель. В 1860 окончил Омский кадетский корпус, с 1861 – вольнослушатель СПб. ун-та. В СПб. ун-те сдал экзамены на кандидата права (1867), в Киевском – на к. ист.-филологич. н. (1873). В 1867–73 – в органах Гос. контроля, в 1873–80 служил в статистическом отд. Министерства путей сообщения (МПС). В 1883–87 возглавлял статистический отдел Казанского, в 1887–95 – Нижегородского губернских земств, в 1896–1900 – СПб городской управы. Участвовал в составлении статистических сб. по данным Казанской губернии (1886), Нижегородской губернии (1888), «Статистического ежегодника С.-Петербурга» (1900–03). Член совета Императорского вольного экономического общества (ВЭО), его вице-президент (1906). С конца 1860-х гг. – в народническом движении. Несколько раз арестовывался. Член и неизменный председатель различных либеральных собраний, оппозиционных союзов и обществ в т.ч. «Союза освобождения», один из создателей в 1906 Трудовой народно-социалистической партии. Автор многочисленных научных и публицистических работ в журналах «Дело», «Отечественного зап.», «Журнал МПС», «Рус. богатство». Статистические исследования А. сыграли важную роль в развитии земской статистики. В

своих работах добился тщательного учёта земельных владений и более точного определения урожайности, а также оценочных данных (создал метод оценки земель в котором сочетались почвенные и экономические характеристики). Похоронен на Литераторских мостках Волковского православного кладбища.

Соч.: Немецкие катедер-социалисты. Дело, 1882. № 8, 10, 12; Два слова по предстоящей переписи нас. Рус. богатство. 1896. № 7; Стоимость производства хлеба в частновладельческих хоз-вах. Влияние урожаев и хлебных цен на некоторые стороны рус. нар. хоз-ва. СПб., 1897. Т. 1.

АНУЧИН Евгений Николаевич

(1831–1905) – рос. статистик, врач.

Окончил медицинский ф-т Моск. Ун-та (1856). Работал в статистических комитетах Тобольской и Самарской губерний, был организатором подворных переписей. Опубликовал ряд исследований о крестьянском нас. В брошюре А. «Значение статистики как науки и Междунар. статистический конгресс» (1872) содержится одно из первых в рос. лит. упоминаний термина «демография» и сообщается, что он применяется западно-европейскими учёными для обозначения «науки о человеческих обществах». А. провёл масштабное «Исследование о проценте сосланных в Сибирь в период 1827–1846. Материалы для уголовной статистики России» (1873).

А. считал, что статистика – наука социальная, изучающая явления общественной жизни, определив предмет и границы исследования статистической науки.

Соч.: Исторический обзор развития административно-полицейских учреждений в России, с Учреждения о губерниях 1775 до последнего времени: составлен по распоряжению министра внутренних дел чиновником особых поручений при министре Е. Анучиным. СПб., 1872.

АНЦИФЕРОВ (АНЦЫФЕРОВ) Алексей Николаевич

(1867–1943) – рос. экономист, статистик, д.э.н., теоретик в практике кооперативного движения,

педагог, общественный деятель, юрист. С именем А. связано учреждение Московского народного банка, деятельность Междунар. ин-та земледелия в Риме, организация Рос. Ин-та с.-х. кооперации в Праге, Рос. отд. юридического факультета при Парижском ун-те, Междунар. ин-та по изучению социальных движений, разработка первого рос. закона о кооперации.

После окончания классической гимназии в г. Воронеже А. поступает на юридический ф-т Московского ун-та, среди преподавательского состава которого выделялся *А.И. Чупров* – известный экономист, юрист, один из основоположников рос. статистики.

Свой первый самостоятельный печатный труд (1902) А. посвящает проблемам аренды крестьянских душевых наделов в России.

С 1903 А. – приват-доцент Харьковского ун-та, тема его пробной лекции – «система домашней пром-сти». Плодотворна и преподавательская деятельность А. В Москве – лекции по кооперации в Коммерческом ин-те и Народном ун-те им. А.И.Шанявского, в Харькове – в ун-те. Высшие венские курсы, технологический и коммерческий ин-ты (кафедра политической экономии и статистики, кооперативное отд.).

Педагогическую деятельность А. совмещал с общественной; председатель финансовой комиссии в Харьковской городской думе, председатель комитета содействия с.-х. кооперации и общественной библиотеки в Харькове, член комитета сельских ссудо-сберегательных и пром. товариществ при Московском обществе сел. хоз-ва, член Совета Харьковского общества сел. хоз-ва и юридического общества при Харьковском ун-те.

А. – один из авторов «Положения о кооперативных товариществах и их союзах» (принято 20 марта 1917). Гл. достижением рос. закона о кооперации можно считать введение открытия кооперативных орг-ций всех видов, вместо разрешительной явочной системы.

В 1920 А. навсегда покидает Россию, в его жизни открывается новая страница – эмиграция. Но и в эмиграции А. остается верен себе. Научные изыскания, педагогическая и общественная деятельность – вот смысл его жизни.

В Чехословакии А. переиздает ряд своих работ по теории и истории кооперации, статистике, публикует ст. по проблемам кредитования, рос. земледелия, рецензии.

В конце 1920-х гг. А. возглавил кафедру с.-х. кооперации и кооперативной статистики в Ин-те с.-х. коопераций. В 1929 А. (при поддержке фонда Карнеги) издаёт свое исследование «Cooperative Credit and Rural Cooperation in Russia», в котором обобщает итоги влияния мировой и гражданской войн на развитие кооперации в России.

Значима деятельность А. и во Франции. Он преподает на Рус. отделении юридического факультета при Парижском ун-те: экономический семинар, лекции – «методология статистики», «экономический строй России»). А. выступал и одним из организаторов создания Междунар. ин-та по изучению социальных движений. Франц. республика по достоинству оценила вклад А.В.Анцыферова в науку. В самое тяжелое для Франции время (1942) он был награжден премией Парижской Академии Наук. В России А. был забыт.

Соч.: Девитский В.Ф., Анцыферов А.Н. Памяти А.И. Чупрова. Речи, произнесённые в открытом заседании статистико-экономического семинара при Харьковском ун-те 1 нояб. 1908 Харьков, 1909; Анцыферов А.Н. Аренда крестьянских душевых наделов и её значение. Доклад, читанный в заседании Харьковского юридического общества 25 марта 1901. М., 1902; Анцыферов А.Н. Мелкий кредит, его организация и значение в России. Доклад, читанный в заседании Харьковского юридического общества 7 дек. 1902. Харьков, 1903; Анцыферов А.Н. Кооперация в сел. хоз-ве Германии и Франция. Воронеж, 1907, 1909; Анцыферов А.Н. Курс элементарной статистики. Пособие к лекциям. Харьков, 1908; 2 изд. Харьков 1910, 3 изд. Полтава 1919, 4 изд. Прага, 1922; Анцыферов А.Н. Динамика нас. Краткий обзор данных междунар. статистики. Харьков, 1910; Анцыферов А.Н. Центральные банки кооперативного кредита. Харьков, 1916; Анцыферов А.Н. Новый кооперативный закон и ближайшие задачи русской кооперации, М., 1917; Анцыферов А.Н. О

природе и сущности кооперации. Записки Рос. Ин-та с.-х. кооперации в Праге. Прага, 1926; Анцыферов А.Н. Курс статистики. Прага, 1922.

АРНОЛЬД Владимир Федорович

(1872 – год смерти неизвестен) – рос. буржуазный экономист и статистик. Окончил курс в Петровской земледельческой академии; с 1896 по 1899 заведовал с.-х. бюро Херсонского уездного земства; затем два года стоял во главе статистического отдела харьковского губернского земства, где выполнил исследование Змиевского уезда; в 1901 должен был покинуть свой пост, после чего получал приглашения во Владимир и Чернигов, но не был утвержден; в 1902 прибыл в Баку для заведования городской статистикой, но вскоре тяжело заболел. В 1904 в Одессе вышла брошюра А. «Политико-экономические этюды», где в математической форме излагаются некоторые положения, основанные на трудовой гипотезе ценности. А. выделяется глубиной теоретической мысли и глубоким вниманием к интересам мелкого земледельческого хоз-ва. В кн. «Общие черты» представлен и подробно анализирован бюджет 124 крестьянских хоз-в Херсонского уезда.

Осн. соч. А.: «Опыт изучения крестьянских расходов по данным 50 описаний крестьянского хоз-ва Херсонского уезда» (1898); «Общие черты агрономической техники и с.-х. экономики крестьянского хоз-ва Херсонского уезда» (1902); «Опыт применения элементарных начал аналитической геометрии к открытию статистических зависимостей». СПб., 1902.

АРНОЛЬД Карл Иванович

(1775–1845) – рос. статистик, один из создателей отечественного бухгалтерского учёта. Учился в Берлинском ун-те, в 1804 переехал в Москву, где основал Коммерческий пансион, который в 1806 был преобразован в Практическую коммерческую академию. В 1810 А. получил должность в Министерстве финансов в СПб., где проработал до 1840. Выйдя на пенсию, поселился на Карельском перешейке в г. Фридрихсгаме, где ум. в крайней бедности. Ав-

тор основополагающих трудов по рос. бухгалтерии, в которых разграничил науку и практики. Отстаивал оценку по текущим ценам, заложив основы статистического трактовки бухгалтерского баланса, провёл разграничение между синтетическим и аналитическим учётом, внёс большой вклад в развитие рос. бухгалтерской терминологии.

Соч.: Taschenbuch für Banquiers und Kaufleute. Mitau, 1804; Самоучитель бухгалтерии. М., 1809; Опыт гражданской бухгалтерии. СПб., 1814; О системе гос. счетоводства. СПб., 1823; Разные сведения о рос. внешней торг. СПб., 1829.

АРСЕНЬЕВ Константин Иванович

(1789–1865) – рос. статистик, географ, историк, член-корр. АН (1826), действительный член Рос. Академии наук (1836), ординарный ак. (1841), член-учредитель Рос. географического общества (1845). С 1810 преподаватель Гл. педагогического ин-та, в 1819–21 – проф. СПб ун-та. А. – один из создателей рос. системы статистики, на основе статистических данных им было предложено несколько сеток экономического районирования, отражавших уровень развития сел. хоз-ва в тех или иных регионах России (в т.ч. в зависимости от доли свободного труда по отношению к крепостному). В лекциях доказывал преимущества свободного труда над крепостным, необходимость свободы промыслов, за что и был отстранен от работы в 1821, предан суду, но оправдан благодаря вмешательству будущего императора Николая I. В 1828–35 преподавал историю и статистику великому князю Александру Николаевичу. В 1835–53 – возглавлял статистическую работу в Министерстве внутренних дел. Составил статистическое описание Олонецкой губернии.

Соч.: Краткая всеобщая география. СПб., 1818, Начертание статистики Рос. государства. Ч. 1–2. СПб., 1818–19; Статистические очерки России. СПб., 1848; «История народов и республик Древней Греции». Ч. 1–2. 1825–26, «Царствование Петра II». СПб., 1839; Царствование Екатерины II. СПб., 1856.

АХЕНВАЛЬ Готфрид

(Achenwall Gottfried) (1719–1772) – основатель нем. университетской статистики, философ, историк, юрист.

Род. в купеческой семье. В 1738–42 изучал философию и юриспруденцию в ун-тах Йены, Галле, Лейпцига. В 1746 получил магистерскую степень философского ф-та ун-та Лейпцига. С 1746 по 1748 в качестве доцента читал лекции по истории, естественному и междунар. праву в Марбургском ун-те, с 1748 – также в Геттингенском ун-те. В 1751 стал членом «Научного общества» (“Societaet der Wissenschaft”). С 1753 преподавал юриспруденцию и философию в Геттингенском ун-те. В 1761 стал проф. естественного права; кроме естественного права читал также лекции по истории, статистике, политике, финансовому делу и камералистике. С 1765 – надворный советник Королевского двора Великобритании и Брауншвейга-Люнебурга, член масонской ложи «К трём львам» (“Zu den drei Loeven”, 1743).

А. является автором ряда работ по государственному ведению. В 1748 им опубликована краткая программа статистики под названием «Подготовка к государственному ведению империй Европы» («Vorbereitung zur Staatswissenschaft der europaeischen Reiche»). Эта программа легла в основу его лекций по государственному ведению (Staatenkunde), которые он обозначил как «т.н.» статистика (“sogenannte” Statistik). «Подготовка к государственному ведению империй Европы», представлена с некоторыми изменениями во всех ее изданиях «как табл., позволяющая оперативно выявить гл. разделы науки о государстве, касающихся той или иной страны». В 1749 А. издал описание отдельных европейских государств под названием «Очерк по государственному ведению империй Европы» («Abriss der Staatswissenschaft der europaischen Reiche»). Второе изд. вышло в 1752 с измененным названием «Описание гос. устройства европейских держав и их народов» («aatsverfassung der europaischen Reiche und Voelker») а начиная с третьего изд. (1756, 1762, 1767) – под заглавием «Описание совр. могущественных европейских государств и их народов». («Staatsverfassung der heutigen

vornehmsten europaischen Reiche und Voelker»), «Описание совр. значимых европейских государств и их народов». В этом труде прослеживается внешний порядок описания государств, предпринятый еще Г. Конрингом, подразумевающий описание государств в определенной последовательности, каждое в отдельности, порядок, который А. назвал этнографическим методом («ethnographische Methode»), и который стал характерным признаком нем. университетской статистики или «статистики А.».

В «Подготовке к статистике вообще» («Vorbereitung zur Statistik ueberhaupt») разъяснены понятие, объём, история и польза от «т.н.» статистики. Эти разъяснения – теория науки А. о государстве, признанную всеми последователями его школы и ставшей Кодексом нем. университетской статистики (Codex der deutschen Universitaetsstatistik).

Согласно данной теории статистика есть учение о гос. устройстве одного или нескольких отдельных государств («die Lehre von der Staatsverfassung eines oder mehrerer einzelnen Reiche»). Слово «Verfassung» понимается им не в смысле гос. права, а в более широком значении – как действительные достопримечательности (Staatsmerkwuerdigkeiten) какого-либо государства. Под гос. достопримечательностями А. подразумевает все то, что оказывает положительное или отрицательное влияние на благосостояние государства. Эти вещи, знание которых необходимо статисту (“statista”) или гос. человеку – два объёмных понятия: «страна» и люди («Land und Leute»).

С точки зрения пространства предметом статистики А. является государство, с позиции времени – настоящее, в плане изображения – статистика является исторической дисциплиной в противоположность философскому учению о государстве. Предмет статистики – терр. государства и его нас. Данный предмет рассматривается не с точки зрения географа или историка, а статиста (“statista”) или практического политика, который описывает: страну и людей с точки зрения влияния их достопримечательностей на благосостояние государства; взаимосвязь между благоденствием каждого гражданина страны и коллективным благополучием в

соответствии с эвдемонистской теорией государства Аристотеля.

Сообразно с этим А. подобно Конрингу понимает государство как «общество семей, которые стремятся к достижению всеобщего блага, объединённые верховной властью» («die Gesellschaft von Familien, welche zur Befoerderung ihrer gemeinsamen Glueckseligkeit unter einem Oberhaupt vereinigt leben»).

Теория А. ясно излагает задачу статистики, которая видится им в том, чтобы собирать данные и систематизировать их в том порядке, который бы позволил сделать суждение о политическом, экономическом, военном и финансовом состоянии отдельного государства. Теория А., включая его «этнографический» метод очень близка теории Конринга. Даже слово «Verfassung» в понимании его А. является ничем иным как переводом используемого Конрингом лат. «status», также как и слово “Staatsmerkwuerdigkeit” (гос. достопримечательности) является дословным переводом с лат. “notatu digna», употребляемого Конрингом. Общими у обоих учёных является и объект рассмотрения – страна и люди.

Заслугой А. является то, что ему удалось придать статистике Конринга с точки зрения её формы и содержания полную самостоятельность, сделать отдельной самостоятельной дисциплиной. В то время как Конрингу удалось сделать статистику наукой, известной лишь узкому кругу учёных, усилиями А. она получила всеобщее признание не только в Германии, но и далеко за её пределами. А. приписывают создание термина «статистика». На самом деле, А. изобрел только существительное от прилагательного «статистический», которое использовал в своих лекциях по государственоведению под названием “Collegium politico-statisticum” проф. Мартин Шмайцель (Martin Schmeizel, 1679–1747). Именно лекции Шмайцеля, которые А. слушал в ун-те в Галле, побудили его к созданию впоследствии собственного курса лекций по государственоведению. Созданию этого курса способствовала также деятельность А. в качестве воспитателя сыновей канцлера Герсдорфа, позволившая ему, проживая в период 1743–46 при Дрезденском дворе, иметь до-

ступ к княжеским архивам и собрать значительный запас статистических сведений.

Соч.: *Elementa iuris naturae*, 1750; *Grundsaeetze der Europaeischen Geschichte, zur politischen Kenntniss der heutigen vornehmsten Staaten*, 1754; *Entwurf der allgemeineren Europaeischen Staatshaendel des 17. und des 18. Jahrhunderts*, 1756; *Staatsklugheit nach ihren ersten Grundsaeetzen*, 1761; *Juris gentium Europaei practici primae lineae*, 1775.

Б

БАЙЕС Томас

(1702–1761) – англ. математик, член Лондонского королевского общества (1742). Родился в Лондоне. Получил домашнее образование. Математические исследования Бейеса относятся к теории вероятностей. Поставил и решил одну из осн. задач элементарной теории вероятностей (теорема Байеса). Соответствующая работа была опубликована в 1763. Формула Байеса, позволяющая оценить вероятность событий эмпирическим путём, играет важную роль в совр. теории вероятностей и математической статистике.

В историю науки Б. вошёл как исследователь в области теории вероятности и как автор фундаментального труда «Эссе о решении проблем в теории случайных событий». Другая его работа «Очерки к решению проблемы доктрины шансов» была опубликована в 1958. Сохранилась терминология: байесовский подход к статистическим законам, байесовская оценка решения и др. Эту работу гениального математика обнаружили лишь после его смерти. В 1764 «Эссе» было опубликовано в «Трудах Лондонского Королевского общества», откуда и берёт начало мировая слава Б.

БАКАНОВ Михаил Иванович

(1909–2006) – рос. экономист, статистик, д.э.н., основоположник научного направления – бухгалтерский учёт и экономический анализ в рос. торг.

Первое профессиональное образование было получено в Иваново-Вознесенском промышленно-экономическом техникуме в Кинешме

(счётно-финансовое отд.). Это и стало отправной точкой Б. на пути познания статистики, бухгалтерского учёта и экономического анализа. Закончил экономическую академию имени В. Плеханова, затем аспирантуру.

Б. вёл активную преподавательскую работу и общественную деятельность. Высокие достижения в подготовке квалифицированных кадров для торговой отрасли, под его руководством подготовлено и защищено 51 кандидатская и 7 докторских диссертаций. В ун-тах и ин-тах заведующими кафедрами бухгалтерского учёта и экономического анализа и аудита являются его ученики: проф. Дмитриева И.М. и проф. Смирнова Л.Р., проф. Чиркова М.Б. и др. Б. учёный с мировым именем: подготовил и опубликовал сотни изд. в области бухгалтерского учёта, экономического анализа и аудита в торг.; его труды переведены и изданы на 12 языках.

Осн. соч.: «Теория экономического анализа» учеб. М., 2000; «Экономический анализ: ситуации, тесты, примеры, задачи, выбор оптимальных решений, финансовое прогнозирование». М., 1999; «Бухгалтерский учёт в торговле». М., 2001; «Бухгалтерский учёт в коммерческих банках». М., 2003; «Экономический анализ в торговле». М., 2004.

БАКЛАНОВ Глеб Иванович

(1903–1980) – сов. статистик, один из основоположников сов. пром. статистики, д.э.н., проф., заслуженный деятель науки РСФСР.

С 1955 Б. заведующий кафедрой пром. статистики МЭСИ, которой руководил до 1980. В 1969 Б. был избран почётным доктором Ростовского ун-та (ГДР).

Б. принадлежит к той группе учёных, труды которых сыграли большую роль в развитии статистики пром-сти. Перу И. Бакланова принадлежит более 200 опубликованных работ, общим объёмом более 300 п.л., в т.ч. 19 кн., 8 брошюр, научные ст. в отечественной и зарубежной печати, в словарях и энциклопедиях. Работы И. Бакланова получили признание не только в нашей стране, но и за рубежом. Учебное посо-

бие «Статистика пром. пр-тия» (1961) положило начало новому направлению в статистике и может оказать неоценимую помощь в реализации совр. задач реформирования рос. статистики, когда осуществляется переход на статистику пр-тия. Под рук. Б. выпущено четыре изд. учеб. «Статистика пром-сти» и 2 изд. «Сборника задач по статистике пром-сти».

Осн. работы: «Пром. статистика» (1952), «Вопросы статистики пром. пр-тия» (1955), «Статистическое изучение производительности труда» (1965), «Некоторые вопросы индеекского метода» (1972), «Как статистика изучает эффективность и качество в пром-сти» (1978).

БАЛОДИС (БАЛЛОД) Карл

(1864–1931) – латышский экономист. Учился в Юрьевском (Тартуском) ун-те (1884–87), изучал теологию, естествознание, географию. В 1893–95 был пастором на Урале (Златоуст). Затем выехал в Германию, изучал вопросы нар. хоз-ва и статистику. С 1905 проф. Берлинского ун-та. Во время 1-й мировой войны 1914–18 – советник Военного министерства Германии, по заданию которого разработал систему продовольственных карточек. В 1919 вернулся в Латвию, преподавал в Рижском ун-те (политическая экономия, конкретная экономика, экономическая география). Занимался статистикой и демографией. В 1898 под псевдонимом Атлантикус опубликовал в Германии кн. «Государство будущего», 2 нем. изд., 1919, в рус. пер. – «Взгляд в государство будущего», 1906, и «Государство будущего», 1920, с послесловием Н.Л. Мещерякова, в которой с помощью статистики пытался доказать, что в Германии возможно создать социалистическое общество мирным путём, без революции. В работах по экономике Латвии критиковал капитализм с мелкобуржуазных позиций.

БАТКИС Григорий Абрамович

(1895–1960) – сов. медик-гигиенист, статистик и демограф, доктор медицинских наук, проф., член-корр. АМН СССР (1945) по отд. профи-

лактической медицины; премия им. Н.А. Семашко (1963); заведующий (директор) кафедры в 1934–59.

Окончив медицинский ф-т Киевского ун-та в 1919 Б. работал в Киевском Губернском Комиссариате здравоохранения, сначала секретарем, а затем председателем, вёл военно-санитарную работу как председатель Красного Креста, возглавлял работу по борьбе с тифом, работал заместителем председателя Комиссии помощи голодающим. В 1923 Б. переезжает в Москву и начинает работу на кафедрах социальной гигиены во 2-ом и 1-ом МГУ. Распоряжением по ин-ту от 22 апр. 1931 Б. был избран проф. кафедры социальной гигиены ф-та охраны материнства и детства 2-го МГМИ. (ЦАГМ. Ф. 3210. Д. 2. Л. 15–17.). Возглавил кафедру социальной гигиены с 1934.

Одновременно с работой на кафедре Б. постоянно работал в ряде НИИ и органах здравоохранения. В 1923–31 – научный сотрудник и руководитель отдела Ин-та социальной гигиены; в 1935–38 – научный консультант отдела санитарной статистики Ин-та имени Ф.Ф. Эрисмана. С 1938 по 1941 заведовал отделом санитарной статистики Наркомздрава СССР, в 1941–45 был консультантом по санитарной статистике Медико-санитарного управления Наркомата Военно-морского флота и Гл. управления эвакогоспиталей Наркомздрава. В течение всей своей жизни Б. активно участвовал в общественно-научной деятельности: в 1930–40 – член учёного медицинского совета Наркомздрава, в 1944–50 заместитель председателя, а с 1958 – председателем Центральной санитарно-статистической комиссии Министерства здравоохранения. С 1929 Б. был членом, а затем заместителем председателя Всесоюзного гигиенического общества. В 1948–49 Б. – директор Центрального научно-методического бюро санитарной статистики Министерства здравоохранения. Осн. исследования посвящены вопросам социальной гигиены, разработке теоретических основ отечественного здравоохранения, санитарной статистике. Предложил систему активного патронажа грудных детей. В начале 1930-х гг. применил одновременно с Р. Кучин-

ским и независимо от него метод исчисления коэффициента воспроизводства нас. В 1930, 1939 и 1952 руководил специальной комиссией по разработке и проведению пересмотра общегосударственной номенклатуры болезней и причин смерти. При его участии был разработан анамнестический метод демографических исследований.

БЕККЕР Гэри Стенли (Becker)

(р. 1930) – амер. экономист, лауреат Нобелевской премии 1992. Автор теории “человеческого капитала”, а также ряда других концепций, распространивших принципы теоретического экономического анализа на такие аспекты человеческого поведения, которыми занимаются социология, демография, криминалистика. Закончил Принстонский (1951), затем Чикагский (1953) ун-ты, докторская степень – 1955. Почётный доктор Еврейского ун-та в Иерусалиме. Осн. часть карьеры – в Колумбийском (1957) и Чикагском (1970–83) ун-тах, проф. экономики и социологии.

БЕРНУЛЛИ Якоб

(1654–1705) – швейцарский математик, проф. Базельского ун-та с 1687; брат Иоганна Бернулли.

Б. ввёл значительную часть совр. понятий теории вероятностей и сформулировал первый вариант закона больших чисел.

Б. внёс огромный вклад в развитие аналитической геометрии и зарождение вариационного исчисления: его именем названа лемниската Б.; он исследовал также циклоиду, цепную линию, и особенно логарифмическую спираль. Б. принадлежат значительные достижения в теории рядов, дифференциальном исчислении, теории вероятностей и теории чисел, где его именем названы «числа Б.». Гл. заслуга учёного состоит в том, что он сформулировал и доказал частный случай важнейшей теоремы теории вероятностей – закона больших чисел, опубликованный после смерти Б. в его кн. «Искусство предположений» (1713).

Это содержательный трактат по теории вероятностей, статистике и их практическому применению, итог комбинаторики и теории вероятностей 17 в. Имя Якоба носит важное в комбинаторике распределение Б.

Б. издал также работы по различным вопросам арифметики, алгебры, геометрии и физики.

БЕРНШТЕЙН Сергей Натанович

(1880 – 1968) – сов. математик, ак. АН СССР (1929); член-корр. (1924) и АН УССР (1925). В 1907–33 преподавал в Харьковском ун-те (с 1920 проф.), в 1933–41 проф. Ленинградского политехнического ин-та и ЛГУ, с 1935 работал в Математическом ин-те АН СССР. Иностран- ный член Парижской АН (1955) и других ино- странных научных учреждений. Осн. работы относятся к теории дифференциальных уравне- ний, теории функций и теории вероятностей. Б. найдены условия аналитичности решений уравнений 2-го порядка эллиптического и па- раболического типов, разработаны новые мето- ды решения граничных задач для нелинейных уравнений эллиптического типа. Продолжая и развивая идеи *П.Л. Чебышева* о приближении функций многочленами, Б. и его ученики со- здали новую ветвь теории функций – конст- руктивную теорию функций. В теории вероят- ностей Б. разработал первую по времени (1917) аксиоматику, продолжил и в некотором отно- шении завершил исследования петербургской школы Чебышева – Маркова по предельным теоремам, разработал теорию слабозависимых величин, исследовал стохастические диффе- ренциальные уравнения и указал на ряд приме- нений вероятностных методов в физике, стати- стике и биологии. Гос. премия СССР (1942). Награждён 2 орденами Ленина, орденом Тру- дового Красного Знамени, а также медалями.

Соч.: Собр. соч., тт. 1–4, М., 1952–64 (в 1-м т. список работ до 1952); Теория вероятностей, М.–Л., 1946.

БЛИОХ Иван Станиславович

(1836 – 1901) – рос. экономист, статистик и фи- нансис; основоположник рос. ж.-д. статисти- ки; труды по экономической истории России, экономике пром-ти и сел. хоз-ва.

Б. учредитель и председатель правлений акци- онерных обществ Киево-Брестской, Либавской, Лодзинской ж.д.

В конце 1860-х гг. занялся ж.-д. концессиями и явился организатором ряда ж.-д. пр-тий, кре- дитных и страховых учреждений, принимал близкое участие в делах «Гл. общества рос. ж.д.». Был назначен членом учёного комитета Министерства финансов.

С 1897 Б. участвовал в работе Еврейского ко- лонизационного общества (ЕКО) в России и щедро его субсидировал. Он проявил интерес к сионизму и стал другом Т. Герцля.

Под именем Б. вышло несколько многотомных трудов о ж.-д., финансах и экономических вопро- сах. Наиболее известна кн.: «Будущая война и её экономические последствия», вышедшая в 1898. Кн. приобрела большую популярность по всей Европе. В 1899 Б. был представителем России на Гаагской мирной конференции, созванной Нико- лаем II. За свою работу Б. вместе с Ф.Ф. Мартен- сом и Николаем II был номинирован на Нобелев- скую премию мира.

Осн. соч. Б.: «Рус. ж.д.» (на рус. и франц. язы- ках), 1875; «Труды комиссии по учреждению ж.-д. пенсионных касс». СПб., 1875; «Calculs servant de base pour des Caisses de Retraites». Варшава, 1875; «Исследование по вопросам, относящимся к произ-ву, торг. и передвижению скота и скотских продуктов в России и за гра- ницей». М., 1876; «Влияние ж.д. на экономиче- ское состояние России» в 5 т. СПб., 1878; то же на польском и франц. языках; «О взимании рус. ж.д. провозных плат в металлической валюте». 1877; «Финансы России 19 столетия» в 4 тт., 1882; «О с.-х. мелиорационном кредите в Рос- сии и иностранных государствах»; «Будущая война и её экономические последствия» в 6 т. и 1 т. картограмм; изд. также на польском, нем., франц. и англ. языках.

БОГОЛЮБОВ Николай Николаевич

(1909–1992), сов. математик и физик-теоретик, ак. АН СССР (1953); член-корр. (1946) и АН УССР (1948), Герой Социалистического Труда (1969). В 1925 был принят непосредственно в аспирантуру АН УССР и затем работал в АН УССР и АН СССР. С 1963 ак.-секретарь Отд. математики АН СССР. С 1965 директор Объединённого ин-та ядерных исследований в Дубне. Осн. работы по приближённым методам математического анализа, математической физике, асимптотическим методам нелинейной механики, теории динамических систем, статистической физике и квантовой теории поля. Разработал метод цепочек функций распределения для теории неравновесных процессов (1946), дал математическое обоснование микроскопической теории сверхтекучести (1947), первое доказательство дисперсионных соотношений в квантовой теории поля (1956), построил математическую теорию сверхпроводимости (1958). Методы, развитые Б. в теории сверхтекучести и сверхпроводимости, применяются и в других областях теоретической физики, напр. в теории ядра. Создал научные школы в нелинейной механике, статистической физике и квантовой теории поля. Член многих иностранных академий (в Болгарии, ГДР, Польше, США и др.), научных учреждений и обществ, участник Пагуошского движения. Депутат Верховного Совета СССР 7–8-го созывов. Гос. премия СССР (1947, 1953), Ленинская премия (1958). Награжден 5 орденами Ленина, 4 другими орденами, а также медалями.

Соч.: Введение в нелинейную механику, К., 1937 (совм. с Н. М. Крыловым); О некоторых статистических методах в математической физике, К., 1945; Проблемы динамической теории в статистической физике, М.–Л., 1946; Лекції з квантової статистики. Питання статистичної механіки квантових систем, Київ, 1949; Асимптотические методы в теории нелинейных колебаний, 2 изд., М., 1958 (совм. с Ю. А. Митропольским); Введение в теорию квантованных полей, М., 1957 (совм. с Д. В. Ширковым); Вопросы теории дисперсионных соотношений,

М., 1958 (соавтор); Новый метод в теории сверхпроводимости, М., 1958 (соавтор); Основы аксиоматического подхода в квантовой теории поля, М., 1969 (соавтор).

БОГОСЛОВСКИЙ Сергей Михайлович

(1870–1931) – рос., сов. санитарный врач и деятель в области санитарной статистики. Начав в 1898, вскоре по окончании ун-та, работу в качестве фабричного врача в Московской губернии, Б. сосредоточил свое внимание на вопросах изучения состояния здоровья и санитарных условий фабрично-заводских рабочих и кустарей. К этому периоду относится работа Б. «Санитарное состояние рабочих Глинковской мануфактуры Богородского уезда» (1900). В дальнейшем Б. опубликовал работы: «Заболеваемость рабочих Богородско-Глуховской и Истомкинской фабрик Богородского уезда» (1902), «Санитарное описание заведений мелкой пром-сти Богородского уезда» (1907) и пр. Наиболее ценны работы Б. в области изучения профес-сиональной заболеваемости, по т.н. «детальным» профессиям, т.е. первичным составным, на которые распадается труд при совр. его разделении. Кроме осн. и капитальной работы в этой области – «Система профессиональной классификации» (1913), в которой были описаны санитарные условия более чем для 5000 профессий, Б. написал ряд других работ. Разработанные Б. методы изучения профессиональной заболеваемости усвоены сейчас, как осн., для всех работ в этой области. Б. принадлежит перевод и редакция ряда руководств по профессиональной гигиене. В 1918–26 Б. состоял заведующим отд. санитарной статистики ЦСУ СССР. Совм. с П.И. Куркиным и П.А. Кувшиниковым создал единые правила и формы медико-статистического учёта и отчётности.

Осн. соч.: «Вредные моменты промышленного труда» (1915), «Методы статистического исследования профессиональной болезненности» (1913), «Статистика профессиональной болезненности. Болезненность рабочих Московской губернии» (1923), «Классификация и номенклатура медицинских профессий» (М., 1924), «Роль санитарной статистики в деле изучения

вредного влияния труда» (М., 1924), «Введение в профессио-нальную гигиену» (совм. с М. Сысиным, М., 1925), «Методика статистического исследования профессиональной заболеваемости» (М., 1925) и др.

БОДЁН Жан

(Jean Bodin) (1529 или 1530–1596) – франц. политик, философ, экономист, правовед, член Парламента Парижа и проф. права в Тулузе. Многими исследователями считается основателем науки о политике из-за разработанной им теории «гос. суверенитета».

Написал около 10 соч., многие из которых активно переиздавались в 17 в.

«Метод лёгкого познания истории» («Метод, облегчающий познание истории»)(1566, на латыни). (Methodus ad facilem historiarum cognitionem, 1566). В 2000 году в сер. «Памятники исторической мысли» вышел рус. перевод этой кн., сделанный М.С. Бобковой на основе 2-го изд. (1572).

«Ответ на парадоксы г-на Мальтруа...» (1568). (Paradoxes de M. de Malestroit touchant le fait des monnaies et l'enrichissement de toutes choses) – работа по экономике, посвящённая проблеме инфляции, вызванной резким увеличением находящегося в обороте золота и серебра, привозимого из Нового Света, где Б. формулирует количественную теорию денег. «Шесть кн. о государстве» (в 6-ти кн., Париж, 1576). (Les six livres de la République). В 1586 году автор сам переводит её на лат. язык в несколько изменённом виде.

«Демономания колдунов» (1580, на франц. яз.). (La Démonomanie des Sorciers). В ней Б. доказывает реальность существования ведьм и законность их преследования, а также решает юридико-процессуальные проблемы расследования и рассмотрения этой категории судебных дел. «Нептаплонеры sine colloquium de regum sublimum areanis abditis» (1581) («Семичастный разговор о секретах высших истин») – эта кн. представляет собой спор представителей мировых религий и натурфилософа о преимуществах каждой из них.

«Почему я стал лигером»: памфлет, 1589 Выдержал 11 изд. Лиги. Позднее Боден утверждал, что памфлет являлся частным письмом, которое было опубликовано без его ведома.

БОНФЕРРОНИ Карло Эмилио

(Carlo Emilio Bonferroni) (1892–1960) – итал. математик; осн. работы по теории вероятностей.

Научные работы Б. вносят значительный вклад в теорию вероятностей, в частности, в теорию неравенств. Известно неравенство Б., частным случаем которого является неравенство Буля (известное так же как union bound): оно утверждает, что для конечного множества событий вероятность того, что реализуется хотя бы одно из них, не превосходит суммы вероятностей самих событий.

Несомненным вкладом в развитие науки также стала поправка Бонферрони, которая используется при проверке несколько статистических гипотез для определения значимых различий между групповыми средними в анализе дисперсий. Поправка Б. очень консервативна, и даёт хороший результат при сравнении большого числа групповых средних.

БОРИСОВ Владимир Александрович

(1933–2005) – сов., рос. статистик, лидер социологической демографии; ученик выдающегося учителя *Б.Ц. Урланиса*, самого крупного из демографов 20 в.

Б. внёс весомый вклад в развитие демографии как самостоятельной науки, на рубеже 1960–70 он последовательно отстаивал строго научное понимание демографии как науки о воспроизводстве нас., о тенденциях брачности, рождаемости и смертности.

В 1962–67 учился в Московском экономико-статистическом ин-те (МЭСИ), который закончил с отличием, в 1966–69 работал в отделе статистики нас. и здравоохранения ЦСУ СССР, в 1969–71 – аспирант кафедры статистики нас.

и народного благосостояния МЭСИ, а затем, в 1971–79 – старший преподаватель и доцент.

Б. – автор св. 150 научных работ, редактор целого ряда сб., соавтор энциклопедического словаря «Народонаселение» (1994), справочника «Семья» (1997), «Социальной энциклопедии» (2000), «Концепции демографической политики России в XXI в.» (2005), автор первого в России учеб. «Демография», выдержавшего с 1998 по 2006 пять изд.

БОРИНЕВИЧ Антон Самойлович

(1855–1946) – сов., рос. экономист; земский статистик.

Ещё будучи студентом физико-математического ф-та Одесского ун-та, как участник народолюбивого движения был в 1879 арестован и сослан в Восточную Сибирь. По отбытии ссылки в 1887 вернулся в Одессу, где на протяжении нескольких десятилетий возглавлял городское статистическое бюро. Б. руководил однодневной переписью города 1 дек. 1892. После Октябрьской революции 1917 Б. – организатор и руководитель статистических учреждений Одессы и Одесской обл., а с 1918 начал преподавательскую деятельность как проф. статистики в Одесском с.-х. ин-те, Ин-те нар. хоз-ва.

В сов. период работы Б. в основном посвящены демографии и математической статистике

Осн. соч.: «Очерк хлебной торг. в Одессе» (1890) и «Результаты однодневной переписи Одессы 1 дек. 1892» (1894).

БОРТКЕВИЧ Владислав Иосифович

(1868–1931) – рос. экономист, статистик, математик, демограф; ученик *Ю.Э. Янсона*.

Окончил статистическое отд. юридического ф-та СПб ун-та (1890), где подготовил работу о долгожительстве православного нас. Европейской России. В 1895 – проф. в Страсбургском ун-те; в 1899–1901 – преподаватель статистики в Александровском лицее в СПб; в 1901–31 проф. Берлинского ун-та. Научные исследования проводил в области статистики смертно-

сти, дисперсии рядов и их устойчивости (развивая идеи В. Лексиса); в области страхового дела, индексов цен (стохастическая трактовка). Сформулировал впервые закон малых чисел «для случаев редких явлений» (1908). Ему принадлежат ст. о статистических закономерностях, статистике доходов, моральной статистике. В области экономической теории пытался интегрировать номинальную и металлическую теории денег. Вслед за *В.К. Дмитриевым* обосновал трансформацию стоимости в цену и выявил противоречие между I-м и III-м томами «Капитала» К. Маркса. Применил вероятностный подход к изучению радиоактивного излучения. Повлиял на формирование взглядов *А.А. Чупрова*.

Соч.: Смертность и долговечность мужского православного нас. Европейской России. СПб., 1890; О статистической закономерности. Вестник права. 1905. № 8; Критические исследования по теоретической статистике. СПб., 1896; Закон малых чисел. СПб., 1899; О мере точности коэффициента дисперсии. Вест. статистики. 1921. № 1; Цель и строение индекса цен, 1924.

БОУЛИ Артур Лайон

(Bowley Arthur Lyon; 1869–1957) – англ. экономист, статистик, представитель Лондонской школы.

Учился в Кембриджском ун-те, преподавал в Лондонской школе экономики и политических наук. Президент Эконометрического общества (1938–39) и Королевского статистического общества (1938–40). На формирование общетеоретических взглядов Б. оказали влияние представители математической школы кон. 19 – нач. 20 вв. (Ф. Эджуорт, Л. Вальрас, В. Парето, А. Маршалл). Работа Б. «Математические основы экономической науки» (1924) представляет собой, по существу, развитие некоторых идей этой школы. Б. принадлежит разработка общей теории статистики и ряда её разделов (в частности, теории выборочного метода) и применение статистических и эконометрических методов для анализа экономических и социальных явлений. Осн. произведения Б. посвящены экономической теории, статистике заработной

платы, сезонным колебаниям произ-ва и цен, внешней торг. Великобритании, распределению национального дохода, исследованию жизненного уровня трудящихся и др. Одно из первых фундаментальных эконометрических исследований покупательского спроса – его совм. работа с Р.Алленом «Семейные расходы» (1935).

Осн. соч.: Математическое основание экономической науки» (The Mathematical Groundwork of Economics, 1924); «Очерки социальной статистики» (1925); «Элементы статистики» (1930); «Теоретические основания выборочного метода» (1924); «Учеб. элементарной статистики» (An Elementary Manual of Statistics, 1910).

БОЯРСКИЙ Арон Яковлевич

(1906–1985) – сов. экономист-статистик, демограф, проф. (1934), д.э.н. (1940), заслуженный деятель науки РСФСР (1967).

Окончил статистическое отд. ф-та общественных наук МГУ (1926). Один из инициаторов создания Московского экономико-статистического ин-та. Директор НИИ ЦСУ СССР в 1963–78, активный участник Всесоюзных переписей нас. 1939, 1959, 1970, 1979. В 1964–83 заведующий кафедрой статистики экономического ф-та МГУ. С 1983 до конца жизни заведующий кафедрой математических методов анализа экономики. Член Междунар. статистического ин-та (1966).

Б. внёс большой вклад в развитие сов. математической статистики, применению математики в экономических исследованиях, демографии. Предложил метод определяющих функций для расчёта табл. смертности и формулу для вычисления вероятности смерти при деформированной возрастной структуре нас. (т.н. формула Боярского), обосновал наилучшие с экономических позиций параметры нас. (демографический оптимум), решил обратную задачу обобщённой теории стабильного нас., изучал историю переписей нас., одним из первых начал разработку теории и методики перспективных расчётов нас., социально-гигиенических аспектов демографии.

Награждён орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

Осн. соч.: «Теория математической статистики» (1930, совм. с В.Н. Старовским, В.И. Хотимским и Б.С. Ястремским), «Курс демографической статистики» (1945), «Демографическая статистика» (1951, совм. с П. П. Шушериным), «Математико-экономические очерки» (1962).

БРАНД (Брандгендлер) Лазарь Соломонович

(1908–1942) – сов. статистик, демограф.

Б. был заметной фигурой в отечественной статистике, писал учеб., преподавал в вузах, подавал большие надежды как учёный. В 1937 Б. был назначен заместителем начальника Бюро переписи нас. ЦУНХУ. Перепись нас. проведённая в янв. 1937 была единственной в истории проведения переписей в СССР и России однодневной переписью (перепись 1897 была таковой лишь формально). Спустя восемь мес. после переписи специальным пост. Совнаркома от 25 сент. 1937 она была объявлена проведённой «с грубейшим нарушением элементарных основ статистической науки, а также с нарушением утверждённых правительством инструкций», её организация была признана неудовлетворительной, материалы – дефектными, на янв. 1939 была назначена новая перепись. Были репрессированы все специалисты, причастные к переписи: начальника Бюро переписи *О.А. Квиткина* и его заместителя Б. тут же арестовали, этих учёных реабилитировали посмертно спустя долгие годы.

БРУН Филипп Карлович

1804–1880) – рос. историк и статистик, проф. Новороссийского ун-та.

Б. получил первоначальное образование в пансионе Муральта в СПб, а в 1822 поступил на юридический ф-т Дерптского ун-та. Окончив курс в 1825, он начал службу в министерстве финансов, но уже в конце того же года вышел в отставку и провёл два с половиной года за границей. Вернувшись в Россию, Б. до 1830 снова служил в том же министерстве, а с 1830 состоял учителем нем. языка сперва в Витебской, затем в Динабургской гимназии. В 1832 Б. был назначен в

Ришельевский лицей адъюнктом по кафедре всеобщей истории и статистики, в 1836 утверждён экстраординарным проф.; в 1849–51 читал политическую экономию и коммерцию. В 1854 вышел в отставку и занимался преподаванием в средних учебных заведениях в Одессе. В 1868 совет ун-та удостоил его звания почётного доктора всеобщей истории и в 1869 избрал в экстраординарные проф. В 1871, по выслуге 40 лет, Б. отказался от кафедры, но остался при ун-те в качестве частного преподавателя. Б. писал очень много; важнейшие сочинения: «О внешней торговле Новороссийского края и Бессарабии с 1839–1845» (в «Новороссийском календаре» 1840–46), «Руководство к сравнительной статистике европейских государств», Одесса, 1842. В 1879 издал сб. своих исследований по исторической географии южной России, под названием «Черноморье», удостоенный Уваровской премии АН; второй т. сб. издан в 1880 его сыном. Кроме того, Б. поместил много мелких ст. по истории, географии и древностям Новороссийского края, в «Записках» ун-та, в «Записках» Одесского общества истории и древностей.

БУНГЕ Николай Христианович

(1823–1895) – рос. экономист, гос. деятель. Канд. законовения (1845), магистр гос. права (1847), доктор политологии (1852), член-корр. по разряду историко-политических наук (политическая экономия и статистика) (1859), почётный член (1881), ординарный ак. (политическая экономия) (1890). Окончил юридический ф-т ун-та святого Владимира в Киеве (1845). В 1845–50 преподаватель, проф. кафедры законов казённого управления Лицея князя Безбородко в Нежинске. В 1845–80, проф., ректор ун-та в Киеве, в 1860-е гг. одновременно управляющий Киевской конторой Гос. банка, с 1859 участвовал в работе Редакционных комиссий по крестьянскому делу и в разработке плана выкупной операции в составе Финансовой комиссии. В 1863–64 – преподавал теорию финансов великому князю Николаю Александровичу. С 1880 жил и работал в СПб. Помощник министра финансов (1880), управля-

ющий министерством финансов (1880–81), министр финансов (1881–86), председатель Комитета министров (1887–95), одновременно вице-председатель Комитета Сибирской ж.д. Б. – сторонник законодательства, обеспечивающего свободу предпринимательской деятельности, ограничения вмешательства государства в экономику. Б. осуществил комплекс мер по оздоровлению системы финансового управления в России, в частности, он значительно понизил выплачиваемые крестьянами выкупные платежи; настоял на переводе всех временнообязанных крестьян на обязательный выкуп, уравнивая их тем самым в правах с осн. массой сословия; предпринял отмену подушной подати с бывших гос. крестьян; стал гл. организатором Крестьянского поземельного банка (1883). Предпринял меры по распространению налогового бремени на высшие слои общества, прежде всего, на крупных земельных собственников. Все эти меры призваны были стимулировать развитие крестьянского хоз-ва и положить начало однородному, не основанному на сословной дифференциации, налогообложению земель и доходов. Положил начало гос. поощрению миграции крестьян на свободные казенные земли. Один из инициаторов других крупных изменений в гос. экономической политике: введение первого в России фабричного законодательства, охранявшего права наёмного труда; радикальное повышение роли государства в развитии и эксплуатации железнодорожной сети; усиление внешнеэкономического протекционизма; и, наконец, подготовка перехода к основанному на золоте монометаллизму в обеспечении национальной валюты. Поддерживал строительство ж.д., начал выкуп частных ж.д. в казну, проводил гос. финансирование машиностроения и металлургии, спасал от банкротства крупные пр-тия и банки, пытался упорядочить бюджет и денежное обращение. Создатель “киевской школы» рос. экономистов, заслужившей репутацию наиболее либеральной и прозападной.

Соч.: Значение пром. товариществ и условия их распространения. СПб., 1857–58, ч. 1–3.; Об изменении юридических отношений в России вследствие предстоящего преобразования крепостного права. Отечественные записки. 1858. № 8; Основания политической эконо-

мии. Киев, 1870; Заметка о настоящем положении нашей денежной системы и средствах к ее улучшению. СПб., 1880; Гос. счетоводство и финансовая отчетность в Англии. СПб., 1890; Очерки политико-экономической литературы. СПб, 1895; Загробные заметки / Публ. В.Л. Степанова. Река времен. М., 1995. Кн. 1. С. 198–254.

БУНЯКОВСКИЙ Виктор Яковлевич

(1804–1889) – рос. математик; ак. Петербургской АН (1830, адъюнкт с 1828) и её вице-президент (с 1864, с сент. 1889 – почётный вице-президент). Осн. труды по теории чисел и теории вероятностей, а также по математическому анализу, геометрии и алгебре; в практике вычислений предложил усовершенствованный вариант рос. счётов; доказал неравенство, связывающее норму и скалярное произведение векторов в линейном пространстве, носящее теперь его имя – неравенство Коши-Буняковского.

Обширна и плодотворна была учёная деятельность Б. Список сочинений Б. ("Liste des travaux math é matiques de Victor Bouniakowsky etc.», СПб., 1883), составленный им самим, содержит 108 названий. Преимущественно Б. работал над теорией чисел и теорией вероятностей. Его сочинение: «Основания математической теории вероятностей» (СПб, 1846) представляет особенно ценный вклад в науку; оно содержит, кроме теории, историю возникновения и развития теории вероятностей и множество приложений её: к вопросам о человеческой жизни, к вспомогательным кассам и страховым учреждениям, к определению правдоподобия свидетельств и преданий, к задачам судопроизводства, к определению погрешностей при наблюдениях, к вычислению вероятных потерь в войске во время сражений и т.п. До Б. было очень мало математических сочинений на рус. языке и его «Лексикон чистой и прикладной математики» (1839) содействовал установлению у нас математических терминов и выражений.

Соч.: «Основания математической теории вероятностей». СПб, 1846; Лексикон чистой и прикладной математики". 1839.

БЮШИНГ Антон Фридрих

(Buesching Anton Friedrich; 1724–1793) – нем. статистик, теолог, географ, основатель политико-статистического метода в географии и сопоставительного метода в статистике.

В 1744–47 изучал теологию в ун-те в Галле. В 1743 получил магистерскую степень. В 1748–49 работал домашним учителем в доме датского тайного советника фон Линара в Кестритце. С 1749–1750 в СПб. Б. работал в качестве воспитателя Бирона. В этот период он также интенсивно изучал географию и статистику. В дек. 1750 вернулся в Данию, где до 1754 занимался географическим описанием Земли. В 1754 стал проф. философии и адъюнктом теологического ф-та Геттингенского ун-та. В 1761 вернулся в СПб., где работал пастором лютеранской церкви Святого Петра до 1765. Пребывание в СПб. было для него вынужденным. Дело в том, что до отъезда в СПб. он опубликовал труд "Epitame theologia", который шёл в разрез с официальной доктриной церкви. Екатерина Вторая предлагала Б. место службы в Академии наук, но Б. вернулся в Германию в 1765 и продолжил свою публицистическую деятельность в Альтоне (Altona). В 1766 Фридрих Второй направил его в Берлин в качестве ректора одной из гимназий, где Б. проработал до самой смерти в 1793.

Б. – автор произведений в области статистики, географии, истории, педагогики, теологии. Б. считается основателем совр. географии. Он создал политико-статистический метод географии, который применил при создании самого значительного из его произведений по географии под назв. "Neue Erdbeschreibung"(1754–92) (десять томов посвящены описанию Европе, 11-й – Азии (незакончен)). География Б. – одновременно и статистическое произведение, т.к. содержит многочисленные документы и сведения о политическом положении отдельных государств. Также высоких похвал заслуживают его труды по статистике. Произведение

“Vorbereitung zur gruendlichen und nuetlichen Kenntnis der geographischen Beschaffenheit und Staatsverfassung der europaeischen Reiche und Republiken” (1758), – географическо-статистический очерк о Европе. Издаваемый Б. журнал истории, географии и статистики – “Magazin fuer Geschichte, Geographie und Statistik», Шлецер считал началом нового этапа в развитии статистики, а именно – компаративной статистики. Компаративная статистика, созданная Б., в дальнейшем послужила толчком для развития политической арифметики. Суть компаративного метода, именуемого также «статистика Б.», выросшего из табличной статистики, в противоположность этнографическому методу, заключается в том, что статистический материал распределяется не относительно отдельного государства, а категориально и т. о. государства находятся в постоянном сравнении или в т.н. статистических параллелях. Прогрессивное значение метода Б. состоит в том, что гл. внимание сосредоточено на материальных, экономических факторах жизни государства, которые можно выразить в цифрах, именно они отражают материальное благосостояние страны, её экономическую деятельность и позволяют увидеть целостную картину политического состояния современности.

Соч.: Neue Erdbeschreibung, 1750–92; Vorbereitung zur gruendlichen und nuetlichen Kenntnis der geographischen Beschaffenheit und Staatsverfassung der europaeischen Reiche und Republiken», 1758; Magazin fuer Historiographie und Geographie, 1767–93; Beitrage zur Lebensgeschichte merkwuerdiger Personen, 1783–89; Neueste Geschichte der evangelischen Bruederkonfessionen in Polen, 1784–87; Grundriess zu einer Historie der Philosophie, 1772–74; Beschreibung der Riese von Berlin ueber Potsdam nach Re Kahn unweit Brandenburg, 1775.

В

ВАЙНШТЕЙН Альберт Львович

(1892–1970) – сов. экономист, статистик и библиограф, д.э.н. (1961), проф. (1962); один из основоположников рос. школы экономико-математического анализа и клиометрики.

По окончании физико-математический ф-та МГУ (1914) начал свою научную деятельность в получившей всемирную известность Аэродинамической лаборатории «отца рус. авиации» Н.Е. Жуковского.

Начиная с 1920-х гг. полностью посвятил себя исследованиям в различных областях экономической науки, прослушав перед этим курс на экономическом отд. Московского коммерческого ин-та. Научная зрелость пришла к нему в годы, когда он работал в Конъюнктурном ин-те Наркомата финансов СССР – в те времена ведущего экономического исследовательского центра страны, возглавлявшегося выдающимся рос. учёным-экономистом Н.Д. Кондратьевым.

В. – известный исследователь математической экономики, один из ведущих теоретиков ЦЭМИ АН СССР, где работал с 1963.

Первые научные работы В. были посвящены вопросам экономики и статистики сел. хоз-ва. В частности, получили известность такие его работы тех лет, как: «Математическое исчисление среднего расстояния полей от усадьбы при различной конфигурации площади землепользования и разном местоположении усадьбы» (1922) и «Обложение и платежи крестьянства в довоенное и революционное время. Опыт статистического исследования» (1924).

В. стал одним из первых отечественных интерпретаторов метода прогнозирования рыночной конъюнктуры, получившего назв. «экономического барометра», увлёкся применением методологии гармонического анализа (рядов Фурье) к исследованию периодичности и прогнозированию колебательных процессов в экономике. Его научные интересы в те годы привлекали: изучение рыночной циклической экономики НЭПа, стремление к познанию движения конъюнктуры и методов сознательного регулирования хоз. процессов по схеме «рынок плюс план», а также анализ народнохозяйственной динамики (оперативной и долгосрочной). Также как и *Е.Е. Слуцкий*, он отметил слабые стороны методологии барометров конъюнктуры, оценивая как неудачные в целом применявшиеся в 1920-х гг. статистические и математические методы прогноза динамики нар. хоз-ва. В

1950-е гг. В. занялся проблематикой народного богатства и в этой области стал признанным авторитетом, как в России, так и за рубежом. Надо отметить его весьма жёсткую позицию относительно истолкования сущности этой категории в ряде статистических работ 1940–50. Он не допускал, чтобы национальное (народное) богатство трактовалось как соединение разнородных слагаемых, и поэтому не могло быть исчислено в качестве единого синтетического показателя. В. выступал с резкой критикой тех специалистов, которые позволяли себе включать в национальное богатство природные ресурсы в их географическом, а не экономическом истолковании.

Такие его труды, как «Народное богатство и народнохозяйственное накопление предреволюционной России. Статистическое исследование» (1960) и «Народный доход России и СССР. История, методология исчисления, динамика» (1969), вошедшие в классический фонд, – не только и не просто цифры и их анализ. Эти кн. – энциклопедия рос. статистических источников предреволюционной поры и статистической методологии тех лет, содержащая теоретико-методологическую концепцию исчисления системы показателей народного (национального) богатства и народнохозяйственного накопления. Занимаясь проблемой оценки народного богатства, В. впервые в мировой науке применил метод «непрерывной инвентаризации» осн. фондов. Высокая математическая культура, приверженность к точному количественному анализу, стремление к строгой логике в анализе и обосновании выводов привели В. в последний период его научной жизни к экономико-математическому направлению. В содружестве с другими выдающимися его представителями – *В.С. Немчиновым, В.В. Новожиловым, А.Л. Лурье* – он вёл большую работу и по развитию этого научного направления, и по пропаганде и популяризации его достижений. В. был проведён ряд важных экономико-математических исследований в областях: функции сбережений; эффективности капитальных вложений; анализа, динамики и структуры национального дохода; критерия оптимальности экономики.

Осн. соч.: «Обложение и платежи крестьянства в довоенное и революционное время». 1924; «Эволюция урожайности зерновых хлебов в России до войны и перспективы её развития в будущем». 1927; «Проблемы экономического прогноза в её статистической постановке», М., 1930; «Народное богатство и народнохозяйственное накопление предреволюционной России. Статистическое исследование», 1960; «Народный доход России и СССР. История, методология исчисления, динамика», 1969.

ВАЛЕНТЕЙ Дмитрий Игнатьевич

(1922–1994) – рос., сов. демограф, социолог, экономист, д.э.н. (1961), проф. (1963), заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой народонаселения (1967–91) экономического ф-та МГУ; основатель и рук. Центра по изучению проблем народонаселения (1968–91).

Окончил исторический ф-т Московского городского педагогического ин-та в 1945.

Обл. научных интересов В.: демография, теория и политика народонаселения – экономические аспекты. Проводил комплексные исследования народонаселения, в центре которых была демография как самостоятельная наука, изучающая сложные общественно-естественные процессы. Многие подходы, понятия, гипотезы, выдвинутые или разработанные учёным и его сотрудниками в 1960–80 не потеряли своего значения. Это – комплексный подход, необходимость интеграции знаний различных дисциплин при решении проблем народонас., анализ воспроизводства нас. в широком историко-социальном и экономическом контексте, акцент на качестве и развитии нас., уточнение понятийного аппарата, места демографии в системе наук, обоснование активной политики нас. и демографической политики, программно-целевого подхода к их организации.

В. – участник Великой Отечественной войны. Председатель Научного совета МГУ «Проблемы народонаселения и занятость». Научный рук. курсов ООН по демографии при МГУ для специалистов из развивающихся стран (1975), специального отд. для переподготовки кадров в области демографии (1984); лауреат Ломоно-

совской премии (1973); член-корр. Рос. академии естественных наук. Подготовил около 40 кандидатов наук. Опубликовал более 250 научных работ.

В. награждён орденами Трудового Красного Знамени, Отечественной войны II степени и 13 медалями.

ВАРГА Евгений Самуилович

(1879–1964) – сов. экономист, ак. АН СССР (1939), деятель междунар. коммунистического движения.

Родился в семье учителя. Будучи студентом Будапештского ун-та, участвовал в революционном движении Австро-Венгрии и Германии. В 1906 вступил в венгерскую социал-демократическую партию, примкнув к её левому крылу. Сотрудничал в теоретических органах социал-демократической печати. В 1909 Будапештский ун-т присвоил ему степень доктора философских наук; с 1918 был там же проф. политэкономии. В. – нарком финансов, а затем председатель Высшего совета нар. хоз-ва Венгерской сов. республики. После поражения венгерской пролетарской революции 1919 эмигрировал в СССР. С первых лет существования Коммунистического Интернационала В. был одним из его активных деятелей. Он встречался и переписывался с В.И. Лениным, был делегатом 4, 5, 6-го конгрессов Коминтерна, участником пленумов его Исполкома, на которых выступал с докладами и речами. Возглавлял ин-т мирового хоз-ва и мировой политики АН СССР (1927–47). Был членом Президиума АН СССР, гл. редактором журнала «Мировое хоз-во и мировая политика».

В. – крупнейший учёный в области политической экономии капитализма. В его многочисленных работах даны творческое развитие марксистско-ленинской экономической теории, глубокий анализ закономерностей развития империализма, новых тенденций развития современного государственно-монополистического капитализма, экономических и политических противоречий империализма, экономических циклов и кризисов, движения конъюнктуры мировой капиталистической экономики, соревнования двух ми-

ровых общественных систем, критика буржуазных и реформистских идеологов. Труды В. изданы в различных странах мира. За выдающийся вклад в развитие марксистско-ленинской науки В. присуждена Ленинская премия (1963). Награждён 3 орденами Ленина и орденом Трудового Красного Знамени.

Соч.: Осн. вопросы экономики и политики империализма (после Второй мировой войны), 2 изд., М., 1957; Капитализм XX в., М., 1961; Очерки по проблемам политэкономии капитализма, М., 1964.

ВАРЗАР Василий Егорович

(1851 – 1940) – рос., сов. статистик, экономист и публицист, основоположник пром. статистики в России.

Окончил СПб технологический ин-т (1875). В Киеве слушал лекции *Н.Х. Бунге*. В студенческие годы увлекался народничеством, один из участников «хождения в народ» в 1873 в окрестностях Новочеркасска и Ростова. Подготовил брошюру «Хитрая механика» (1874), излагавшую сущность налоговой рос. системы, которая несколько раз нелегально переиздавалась и использовалась для революционной пропаганды. При участии А.А. Русова и П.П. Червинского в 1875 основал одно из первых в России статистическое бюро – черниговское (разработал специальный «черниговский» тип земских обследований). В 1875–78 – статистик Черниговской земской управы. В 1878–86 – мировой судья, в 1888–92 – председатель Черниговской земской управы. Служил фабричным инспектором в Риге и Ревеле. В 1894–1916 – служил в Министерстве торг. и пром-ти. В 1918 В. преподаватель на Высших статистических курсов, участник переписи нас. В 1919–24 в Ростове-на-Дону работал в статистических бюро и преподавал статистику в Донском ин-те народного хоз. и Донском ун-те. В 1924–27 трудился в Центральном отд. статистики ВСНХ, преподавал статистику в 1-м МГУ. В. – основоположник статистики пром-сти в России. По инициативе и под рук. В. были проведены две первые рос. переписи пром-сти, получившие название «варзаровских»; инициатор первых статистических исследований стачечного движения в России. Труд В. «Очерки

основ пром. статистики» (1925–27. тт. 1–2) был первым учебным пособием по курсу пром. статистики.

Соч.: Какой кредит нам нужен? Чернигов, 1891; Статистическое сведения о фабриках и заводах по произ-вам, не обложенным акцизом, за 1900. СПб., 1903; Статистика стачек рабочих на фабриках и заводах. СПб., 1905–10.

ВЕЛЕЦКИЙ Сергей Николаевич

(1864 – дата смерти неизвестна) – рос. земский статистик. Служил в земстве Полтавской губернии; затем служил в министерстве земледелия и гос. имуществ. В 1896 возглавил работу оценочно-статистического отдела Уфимской губернской Земской управы. С 1899 работал в переселенческой управе степного края (Казахстан), в 1896–99 руководил земско-статистическими исследованиями Уфимской губернии. Кроме многочисленных работа по исследованиям Полтавской и особенно Уфимской губерний, В. принадлежит ценная справочная книга «Земская статистика» ч. 1 «История и методология» (М., 1899), ч. 2 «Программы исследований» (М., 1900) с предисловием проф. *А.И. Чупрова*. В этой фундаментальной работе В. обобщил 25-летний опыт земской статистики по организации различных исследований и материалов, впервые собрана полная коллекция типичных программ, инструкций, бланков, формуляров, употреблявшихся в различных губерниях России. В приложении к т. 1 дана библиография наиболее важных земских статистических изд. по губерниям.

ВЕНЕЦКИЙ Илья Григорьевич

(1914–1981) – сов. статистик, демограф, д.э.н. (1966), проф. (1967), заслуженный деятель науки РСФСР (1978).

В 1936–40 учился в Московском ин-те народно-хозяйственного учёта, во время обучения в ин-те сформировался круг его научных интересов: статистика и демография.

В 1945 В. поступил в аспирантуру Московского экономико-статистического ин-та (МЭСИ) по

кафедре демографии и в 1947 защитил кандидатскую диссертацию. В 1947 он начинает преподавать в Московском ин-те внешней торг., а в 1962 получает учёное звание доцента.

С 1965 и до конца жизни работал в МЭСИ, заведовал кафедрой высшей математики, с 1973 – кафедрой математической статистики. Одновременно В. заведовал сектором выборочных исследований НИИ ЦСУ СССР со дня его основания. Осн. направление научной деятельности В. – теоретические и практические проблемы выборочного метода, обобщение и разработка методов демографической статистики, в частности, вопросы применения вероятностно-статистических методов в демографии.

В. внёс большой вклад в развитие статистической науки: его перу принадлежит более 200 работ, среди которых особенно нужно выделить 26 фундаментальных монографий и учеб. Наиболее известные среди них: «Математические методы в демографии» (1971), «Статистические методы в демографии» (1977), «Вероятностные методы в демографии» (1981), три издания учеб. по математической статистике. В. был членом статистической секции Московского Дома учёных РАН, членом редакционного совета издательства «Статистика», руководил редколлекцией серии «Математическая статистика для экономистов».

В. участник Великой Отечественной войны и обороны Москвы; награждён правительственными наградами за боевые заслуги.

Осн. соч.: «Осн. математико-статистические понятия и формулы в экономическом анализе». М., 1974, 1979; «Статистические методы в демографии». М., 1977; «Вероятностные методы в демографии». М., 1981; «Основы теории вероятности и математическая статистика (соавт.). М., 1968; Вариативные ряды и их характеристика (в соавт.) М., 1982.

ВЕРМЕНИЧЕВ Иван Дмитриевич

(1899–1938) – сов. статистик, гос. деятель.

В 1937 – начальник Центрального управления народнохозяйственного учёта (ЦУНХУ) Гос-

плана СССР. 18 июля 1930 избран членом-корр. Коммунистической академии.

В. принимал участие в организации Всесоюзной переписи нас. 1937. Специальным пост. Совнаркома от 25 сент. 1937 она была объявлена проведённой «с грубейшим нарушением элементарных основ статистической науки, а также с нарушением утверждённых правительством инструкций», её организация была признана неудовлетворительной. В. был арестован 5 дек. 1937; расстрелян 8 февр. 1938; реабилитирован в 1956.

ВЕРНАДСКИЙ Иван Васильевич

(1821–1884) – рос. экономист, публицист, издатель. Магистр (1847), доктор (1849), член-корр. Центрального статистического комитета в Брюсселе, почётный член Лондонского статистического общества. Отец ак. В.И. Вернадского. Учился в духовном училище и в гимназии в Киеве. После окончания философского ф-та ун-та святого Владимира в Киеве (1841) преподаватель рус. словесности в Подольской губернской и во 2-й киев. гимназиях, адъюнкт (1842), проф. (1849) ун-та святого Владимира. В 1843–46 за границей занимался научными исследованиями. В 1850–56 – проф. по кафедре политической экономии Московского ун-та. В СПб В. чиновник особых поручений в Центральном статистическом комитете Министерства внутренних дел (1856–68), преподавал в Гл. педагогическом ин-те (1857–59), Технологическом ин-те (1859–61) и в Александровском лицее (1861–68). В. основатель и редактор журнала «Экономический указатель» (1857–61) (всего вышло 310 номеров) и приложения к нему «Экономист» (1858–65). Один из организаторов и председатель литературно-общественной организации «Шахматный клуб» (1862). В 1868–76 управляющий арьковской конторой Гос. банка, председатель правления Общества взаимного кредита (с 1870), член правления Харьковского земельного банка. Ему принадлежал также «Магазин-Книжник». В. был председателем Комитета грамотности и Политико-экономического общества. В. сформулировал теорию потребностей, выделив два их типа (са-

мосохранения и самосовершенствования). Осн. задачу политической экономии видел в изучении потребностей человека и средств к их удовлетворению. Рассматривал частную собственность как условие всякого рационального хоз-ва. Противник протекционизма и сторонник свободной торг.; пропагандировал западно-европейский опыт акционирования. В. доказывал, что размеры землевладения должны соответствовать характеру и размеру произ-ва. Противник сохранения общины, полемизировал с Н.Г. Чернышевским в цикле ст. «О поземельной собственности» (Экономический указатель, 1857. № 22, 25, 27, 29).

Осн. соч.: Задача статистики. 1852, ч. 74, отд. 2.; Политической равновесие и Англия. М., 1855; Очерк истории политической экономии. СПб., 1858.

ВЕРНЕР Константин Антонович

(1850–1902) – рос. статистик-агроном.

Окончил курс Николаевского инженерного училища и, состоя на военной службе, был вольнослушателем Киевского ун-та по математическому ф-ту. Затем поступил в Петровскую земледельческую академию, но в 1876 за подачу коллективного студенческого протеста, был вместе с В.Н. Григорьевым и В. Короленко выслан в Вятскую губернию.

В 1879 В. выдержал экзамен на звание кандидата сел. хоз-ва. В 1880–84 служил помощником *В.И. Орлова* в статистическом отд. московского губернского земства. С 1884 по 1889 заведовал статистическим отд. Таврического губернского земства.

В 1890–93 состоял агрономом Степного генерал-губернаторства, затем служил по удельному ведомству и в отделе сельской экономии и с.-х. статистики министерства земледелия. В 1895 получил кафедру с.-х. экономии в Московском с.-х. ин-те.

Первая печатная статистическая работа В.: «Очерк хоз-ва частных землевладельцев в Борисоглебском уезде» – результат поездки в 1880, совм. с В.И. Орловым, в Тамбовскую губернию.

Для Московского земства в 1882 В. составил интересный очерк подгородного крестьянского хоз-ва, описал крахмально-паточный промысел Московской губернии, мясной и хлебный рынок в Москве, а в 1883 напечатал крупную работу о частновладельческом хоз-ве в шести уездах Московской губернии («Сб. статистических сведений по Московской губернии»), долго служившую образцом в области земской статистики частного хоз-ва.

В 1890 В. обработал сведения о кустарных промыслах Богородского уезда («Земский Ежегодник»).

В Таврической губернии В. исполнил исследование крестьянского хоз-ва по всей губернии. В сотрудничестве с С.А. Харизоменовым В. написал текст по Мелитопольскому уезду (1887), затем редактировал сводную «Памятную Книжку» (1889). В 1888 выпустил сб. по текущей статистике, с применением экспедиционного метода.

С 1900 внимание В. обратилось к вопросам истории сел. хоз-ва. Ряд его ст. по этому предмету напечатан в «Хозяине», «Вестнике сел. хоз-ва», «Трудах 1-го съезда местных агрономов» (1901) и, отчасти после кончины автора (при участии вдовы В. в переработке материалов), в «Сел. хоз-ве и лесоводстве» (ст. о Древнем Риме, 1903 и об Артуре Юнге, 1904) и в «Известиях Московского сельскохозяйственного ин-та». В «Вестнике Европы» В. напечатал ст.: «Неурожаи и наше сел. хоз-во» (1893), в которой было указано, что Россия вывозит за границу не избыток своего хлеба, а часть собственного потребления.

Осн. соч.: Очерк хоз-ва частных землевладельцев в Борисоглебском уезде. Сб. статистических сведений по Тамбовской губернии. Т. I.; Сб. статистических сведений по Московской губернии. Т. V, вып. 2.; Земский Ежегодник. 1890; Харизоменов С. А. Сб. статистических сведений по Таврической губернии Мелитопольского уезда. 1884; Памятная Книжка. Под ред. К.А. Вернера. 1889; С.-х. экономия. Курс, читанный в Московском с.-х. ин-те. М., 1901; Неурожаи и наше сел. хоз-во. 1893; Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона – (один из авторов по отделу географии); «Полная энциклопедия рос. сел. хоз-ва» (один из авторов, изд. Девриена).

ВЕСЕЛОВСКИЙ Константин Степанович

В 1920–30 он вновь посещает Европу. В теории радиационного равновесия звёзд появляется уравнение Винера-Хопфа. Он читает курс лекций в пекинском ун-те Цинхуа. Среди его знакомых Н. Бор, М. Борн, Ж. Адамар и другие известные учёные.

Перед Второй мировой войной В. стал проф. Гарвардского, Корнельского, Колумбийского, Брауновского, Геттингенского ун-тов, получил кафедру в Массачусетском ин-те, написал сотни ст. по теории вероятностей и статистике, по рядам и интегралам Фурье, по теории потенциала и теории чисел, по обобщённому гармоническому анализу.

Во время Второй мировой войны В. работает над математическим аппаратом для систем наведения зенитного огня (детерминированные и стохастические модели по организации и управлению американскими силами противовоздушной обороны). Он разработал новую действенную вероятностную модель управления силами ПВО.

«Кибернетика» В. увидела свет в 1948. Полное назв. гл. кн. В.: «Кибернетика, или управление и связь в животном и машине».

За несколько месяцев до смерти В. был удостоен Золотой Медали Учёного, высшей награды для человека науки в Америке. Получил пять научных наград (в т.ч. и Национальную премию в области науки, вручённую ему президентом США) и три почётных докторских степени.

Осн. соч. на рус. языке: Н. Винер. Кибернетика, или управление и связь в животном и машине. М., 1958; Н. Винер. Управление и связь в животном и машине. Новые главы кибернетики. М., 1963; Н. Винер. Кибернетика, или Управление и связь в животном и машине. 2-е изд. М., 1968.

ВЙНКЛЕР Вильгельм

(Winkler) (1884–1984) – австрийский статистик и демограф, основатель и почётный президент Австрийского статистического общества. Ввёл термин «демометрия»; обосновал необходимость сочетания статистических данных, графиков и

математических моделей для измерения динамики численности нас.

После окончания гимназии В. поступает в Пражский ун-т для изучения права, после окончания которого, добровольно идёт служить в австрийскую армию. После года в армии он возвращается к гражданской жизни: с 1909 В. работает в Богемии в Гос. статистическом бюро, где начинает серьезное изучение статистики и математики, посещает семинары по статистике и расширенные курсы математики в Пражском техническом ун-те.

С началом Первой мировой войны в 1914, В. призывают в австрийскую армию: он награждён двумя медалями за мужество. С июня 1916 В. начал работу в Вене в научном комитете при военном министерстве.

После завершения войны, в 1918 В. стал гос. секретарем по военным делам. С 1920 В. одновременно работал в австрийском Центральном статистическом управлении и в Венском ун-те в должности приват-доцента. В 1925 он становится начальником отдела народонаселения, а в 1929 получает звание проф. ун-та.

В этот период работы В. в области статистики получают междунар. признание. После передачи в 1938 по Мюнхенскому соглашению значительной части терр. Чехословакии Германии, В. вынужден подать в отставку со всех своих должностей.

Только после окончания Второй мировой войны в 1945, В. был восстановлен в должности проф. ун-та, где продолжал работать в различных должностях до 1955. Во время войны В. начинает работу над кн. «Осн. курс демографии», которая была опубликована в 1956.

Всего же В. опубликовал более 20 кн. и около 200 работ, охватывающих широкий круг вопросов теоретической и прикладной статистики. Он являлся членом Междунар. статистического ин-та с 1927, который избрал его почётным членом и президентом в 1965. В. был также избран в Австрийскую академию наук (1952) и Королевское статистическое общество (1961); ун-тами Мюнхена и Вены ему присуждены почётные учёные степени.

ВИТТЕ Сергей Юльевич

(1849–1915) – рос. гос. деятель, политик, экономист.

Окончив в 1870 физико-математический ф-т Новороссийского ун-та (Одесса), назначен начальником движения Одесской ж.д., в дальнейшем (около 20 лет) работал в частных ж.-д. обществах. Долголетняя служба способствовала формированию В. как финансиста и гос. чиновника. В 1883 вышла кн. В. «Принципы ж.-д. тарифов по перевозке грузов», принёсшая ему широкую известность. С 1889 В. – директор департамента ж.д.г министерства финансов; с февр. 1892 министр путей сообщений, а с авг. 1892, в связи с отставкой И.А. Вышнеградского, министр финансов. В. оказывал значительное влияние на внутреннюю и внешнюю политику рус. правительства. Активно содействовал развитию рос. капитализма и пытался сочетать этот процесс с укреплением царской монархии.

По инициативе В. осуществлены крупные экономические мероприятия: была введена винная монополия (1894); сооружена Сибирская ж.-д. магистраль и развёрнуто ж.-д. стр-во (1900-е гг.); осуществлена денежная реформа (1897), согласно которой было введено золотое обращение и установлен свободный обмен кредитного рубля на золото. Политика форсирования экономического развития, которую проводил В., была неразрывно связана с привлечением иностранных капиталов в пром-сть, банки и гос. займы, что облегчалось протекционистским тарифом 1891 и политическим сближением с Францией. В 1894 и 1904 были заключены таможенные договоры с Германией. По инициативе и под председательством В. 22 янв. 1902 создано Особое совещание о нуждах с.-х. пром-сти. В его программе аграрных требований намечены положения, использованные впоследствии П.А. Столыпиным. Местные комитеты совещания (82 губернских и областных и 536 уездных и окружных) высказались за добровольный переход крестьян от общинного владения землёй к подворному. В. выступал против расширения земских учреждений. В полемике с И.Л. Горемыкиным (1899) он доказывал, что земские учреждения могут привести к конституции. В авг. 1903 В. получил от-

ставку с поста министра финансов с назначением на пост председателя Комитета министров. Последние годы жизни провёл в Петербурге и за границей. Оставаясь членом Гос. совета, В. принимал участие в работе Комитета финансов, председателем которого был до самой смерти. В 1907–12 В. написал «Воспоминания», представляющие значительный интерес для характеристики политики царского правительства.

Соч.: Воспоминания, т. 1–3, М., 1960.

ВИХЛЯЕВ Пантелеймон Алексеевич

(1869–1928) – рос. статистик-агроном.

По окончании в 1894 курса в Петровской с.-х. академии служил земским агрономом в г. Козлове (Тамбовской губернии), позже заведывал экономическим отделом Тверской губернской земской управы; в 1907–17 заведует статистическим отделом Московской губернской земской управы; в 1918–26 – член коллегии ЦСУ. В 1919 В. один из организаторов статистического отд. I МГУ. С 1920 по 1928 – заведующий кафедрой статистики Петровской (Тимирязевской) с.-х. академии. В 1901 в приложении к «Хозяину» вышел сб. ст. В. «Очерки из рус. с.-х. действительности». Из тверских земских изд. В. принадлежит 2-й выпуск 18 тома статистических сведений по Тверской губернии («Крестьянское хоз-во», изящная текстовая разработка). В изд. гл. управления неокладных сборов помещены работы В. по статистике косвенных налогов. В изд. «Московской губернии по местному обследованию. 1898–1900» В. написал обширные тексты, освещающие крестьянское хоз-во Московской губернии как в отношении земледелия (т. II, 1904–05, и т. IV, 1907), так и в отношении промыслов (т. IV, выпуск 2, 1908). В 1906 напечатал брошюры «Аграрный вопрос с правовой точки зрения» и «Право на землю».

В. – автор экономико-статистических трудов по сел. хоз-ву, крестьянскому хоз-ву, с.-х. и теоретической статистике.

ВОБЛЫЙ Константин Григорьевич

(1876–1947) – сов. экономист, статистик, экономико-географ, ак. АН Украины (1919); осн. труды по экономико-географическому развитию пром-сти Украины и Польши, миграции нас., внутренней и внешней торг., экономике страхования.

Образование получил в Киевской духовной академии и Киевском ун-те, который окончил в 1904. С 1904 состоит экстраординарным проф. Киевского ун-та по кафедре политической экономии, с 1911 после защиты докторской диссертации ординарным проф. С 1907 В. читает теорию политической экономии в Киевском коммерческом ин-те, где с 1910 состоит деканом экономического отд. В. публиковался в «Народном хоз-ве», «Русском Экономическом Обозрении», «Вестнике Финансов» и др.

Осн. соч.: «Заатлантическая эмиграция, её причины и следствия». Варшава, 1904; «Отход на заработки из губерний Царства Польского». (вып. 20 «Трудов Варшавского Статистического Комитета»); «Заработная плата сельских рабочих в Царстве Польском в десятилетие 1890–1900» (выпуск XX); «Статистика. Пособие к лекциям». 1912; «Очерки по истории польской фабричной пром-сти». Киев, 1909, магистерская диссертация); «Beitrag zur Wirtschaftsgeschichte Polens. Sonder-Abdruck aus der Zeitschrift fur Volkswirtschafts Sozialpolitik und Verwaltung». Варшава, 1909; «Третья профессионально-промысловая перепись в Германии». Киев, 1911; т. 1; докторская диссертация) и пр.

ВОЙТИНСКИЙ Владимир Савельевич

(1885 – 1960) – сов. экономист и политической деятель.

В 1904 поступил на юридич. ф-т СПбУ. В 1909 отчислен из ун-та. 1906–07 – председатель СПб. совета безработных, ред. журн. «Хлеб и работа», «Гернии труда». В 1908 арестован и приговорен к 4 годам каторги за участие в большевистской военной организации. Проживал на поселении в Иркутске. В июне 1917 по

распоряжению А.Ф. Керенского был назначен помощником комиссара Временного правительства на Сев. фронте, а затем и комиссаром фронта. После ареста в ноябре 1917 и освобождения в янв. 1918 уехал в Грузию, где в Тифлисе ред. меньшевистскую газету «Борьба». В 1921 переместился в Берлин. С 1929 – зав. отд. статистики Ген. совета профсоюзов Германии. В 1933–35 жил в Швейцарии. С 1935 – в США, где работал в федеральных учреждениях (Центр. статистического управление, Мин-во социального страхования). Автор работ по экономической теории, статистике, междунар. экономический отношениям. В работе «Рынок и цены» (СПб., 1906) были предложены оригинальные математический модели поведения потребителей, опережавших развитие теории полезности. В семитомной работе «Die Welt in Zahlen» (Берлин, 1925–28) собраны и систематизированы статистические данные по всему миру.

Соч.: Internationale Heburg der Preise als Ausweg aus dem Kreise. Leipzig, 1931; World Population and Production. New York, 1953. World Commerce and Government. New York, 1955; The Prosperity Issue in the 1960 Election. Washington, 1960.

ВОЛКОВ Андрей Гаврилович

1931–2009) – сов. и рос. статистик, демограф.

Более 40 лет, начиная с 1964 В. возглавлял научное подразделение, которое в течение долгого времени оставалось единственным в РФ (и даже во всем СССР) н.-и. коллективом, занятым изучением демографических проблем. Называлось оно в разные времена по-разному: лабораторией, затем – отделом, ещё позже отд. демографии – в НИИ статистики ЦСУ СССР, которое впоследствии было неоднократно переименовано и преобразовано. В. удалось создать на долгое время очень сильную научную «команду», членов которой коллеги также именовали «волковцами».

Чрезвычайно велик вклад В. в подготовку всех отечественных переписей нас., начиная с переписи 1970 и в составление программ разработки их результатов. Ещё больше его роль в органи-

зации и проведении выборочных социально-демографических обследований ЦСУ СССР в 1960-х, 1970-х и 1980-х гг. Эти обследования до сих пор остаются непревзойденными как по числу опрошенных, так и по детальности обработки полученных результатов.

В. опубликовал более двухсот собственных научных работ – хороший результат для учёного за всю его трудовую биографию. Эти работы были посвящены как собственно анализу демографической ситуации, так и разработке методов этого анализа. В. были построены табл. прекращения браков из-за развода и овдовения. Он построил чрезвычайно интересные табл. обособления (т.е., отделения от родителей) молодых семей, которые были опубликованы в его монографии. Подобных табл. обособления никто больше не строил, хотя сама по себе проблема трудностей отделения молодых и даже не очень молодых супружеских пар от родителей остается чрезвычайно актуальной для нашей страны. В этой же монографии он обратил внимание на то, что, вопреки широко распространенному мнению, повторные браки гораздо чаще заканчиваются разводами, чем первые браки, и привел соответствующие данные.

Осн. соч.: Волков А.Г. Об ожидаемой продолжительности брака и её демографических факторах. Демографическое развитие семьи. М., 1979; Волков А.Г. Семья – объект демографии. М., 1986.

ВОЛОДАРСКИЙ ЛЕВ МАРКОВИЧ

(МОРДКОВИЧ) (1911–1989) – сов. экономист, статистик, гос. деятель, д.э.н. (1962), проф. (1964). Окончил Ленинградский инженерно-экономический ин-т в 1934. В 1934–48 работал в планово-экономических органах Ленинградской обл. и в Госплане СССР, с 1948. – в ЦСУ СССР: 1948–1955 – начальник управления статистики пром-сти; 1956–67 – заместитель, 1967–75 – первый заместитель начальника, 1975–85 – начальник ЦСУ СССР (входил в состав правительства страны – в Совет Министров СССР), был членом ЦК КПСС (с 1981). В. занимался научно-педагогической деятельностью, был популяр-

заторм статистики (кн. «Статистика рассказывает», 1982). Принимал участие в деятельности различных междунар. орг-ций: Статистической комиссии Экономического и социального совета ООН, Комитета по статистике Экономической и социальной комиссии ООН для стран Азии и Тихого океана, Междунар. организации труда (МОТ). В течение многих лет был председателем Постоянной комиссии СЭВ по статистике. Награждался орденами и медалями СССР.

Осн. соч. в области экономики, планирования и статистики: Планирование местного хоз-ва и культурного стр-ва (1945); Статистика и планирование пром-сти (1961); Гос. статистика в годы Великой отечественной войны: 1941–1945. «Вестник статистики», 1985, № 6.

ВОРОБЬЁВ Клементий Яковлевич

(1866 – 1930) – рос. земский и сов. статистик; брат *Н.Я. Воробьёва*. В 1889–1917 работал в статистическом бюро Тверского, Ярославского, Волоцкого, Симбирского земств. После Октябрьской революции заведовал статистическим бюро в Омске и Ульяновске, с 1925 работал в ЦСУ СССР. Один из первых в практике земской статистики произвёл в короткий период сплошную подворную перепись с помощью организованной им сети добровольных корреспондентов. В последние годы жизни работал над вопросами с.-х. районирования.

Осн. соч.: Отхожие промыслы крестьянского нас. Ярославской губ., Ярославль, 1903; Кустарные промыслы. Статистический сб. по Ярославской губ., Ярославль, 1904; Статистико-экономическое исследование грунтовых дорог Тверской губ., Тверь, 1911; Кустарно-ремесленные промыслы Симбирской губернии, Симбирск, 1916; К методологии с.-х. районирования. «Вестник статистики», 1924, № 7–9.

ВОРОБЬЕВ Николай Яковлевич

(1882–1957) – деятель рос. земской и сов. статистики; специалист в области пром. статистики; к.э.н. (1936); брат *К.Я. Воробьёва*.

В 1906–12 работал в статистических отделах Вологодского и Харьковского губернских земств, в 1912–14 – в Тульском губернском земстве.

После Октябрьской революции работал в системе органов гос. статистики: в 1918–26 – заведующий отделом пром. статистики, член коллегии ЦСУ, 1926–30 – заведующий отделом ЦСУ РСФСР. Принимал участие в разработке программ и организации первых советских переписей пром-сти: 1918, 1920, 1923, переписей мелкой пром-сти в 1929–30, а также переписей оборудования в 1932 и 1934. В. участвовал в разработке методологии Всесоюзной переписи нас. 1939. С 1948 – член Научно-методологического совета при ЦСУ СССР.

Осн. соч.: Теория статистики. М., 1953 (в соавт.); Всесоюзная перепись нас. 1926. М., 1957 (в соавт.); Очерки по истории пром. статистики в дореволюционной России и в СССР. М., 1961.

Г

ГАЛЬТОН Френсис

(1822–1911) – англ. антрополог и психолог, основатель дифференциальной психологии.

Г. автор кн. «Исследование человеческих способностей и их развитие», в которой описал основы психологического тестирования. Развивал учение о наследственной обусловленности индивидуально-психологических различий между людьми. В своих исследованиях широко применял экспериментальные методы и методы математической обработки. Г. изобрел ряд приборов и экспериментальных процедур ("метод близнецов", метод анализа образной памяти, ассоциативный метод). Г. разработал принцип факторного анализа. Автор многочисленных докладов по вопросам феноменологии восприятия, способности к визуализации представлений, ассоциативных способностей, свободной воли, гениальности и пр.

ГАУСС Иоганн Карл Фридрих

(Gauß Johann Carl Friedrich; 1777–1855) – нем. математик, астроном и физик, считается одним из величайших математиков всех времён, «королём математиков».

В три года Г. умел читать и писать, даже исправлял счётные ошибки отца. До самой старости он привык большую часть вычислений производить в уме.

Учитель Г. М.Бартельс (впоследствии учитель Лобачевского) оценил исключительный талант юного Г. и сумел выхлопотать ему стипендию от герцога Брауншвейгского. Это помогло Г. закончить колледж Collegium Carolinum в Брауншвейге (1792–1795 гг.).

В 1795–98 Г. учился в Гёттингенском ун-те. Это наиболее плодотворный период в жизни Г.: в 1796 Г. доказал возможность построения с помощью циркуля и линейки правильного семнадцатиугольника. Более того, он разрешил проблему построения правильных многоугольников до конца и нашёл критерий возможности построения правильного n -угольника с помощью циркуля и линейки: если n – простое число, то оно должно быть вида (числом Ферма). Этим открытием Гаусс очень дорожил и завещал изобразить на его могиле правильный 17-угольник, вписанный в круг. Все многочисленные опубликованные труды Г. содержат значительные результаты, сырых и проходных работ не было ни одной; в 1798 закончен шедевр «Арифметические исследования» (лат. *Disquisitiones Arithmeticae*), напечатана только в 1801.

В этом труде подробно излагается теория сравнений в совр. (введённых им) обозначениях, решаются сравнения произвольного порядка, глубоко исследуются квадратичные формы, комплексные корни из единицы используются для построения правильных n -угольников, изложены свойства квадратичных вычетов, приведено его доказательство квадратичного закона взаимности и т. д.

С 1799 Г. – приват-доцент Брауншвейгского ун-та. В 1801 избирается членом-корр. Петербургской АН. В 1809 – новый шедевр – «Тео-

рия движения небесных тел», где изложена каноническая теория учёта возмущений орбит. В 1810 Г. получает премию Парижской Академии наук и золотую медаль Лондонского королевского общества.

Итогом изысканий Г. стала работа «Исследования относительно кривых поверхностей» (1822). В ней свободно используются общие криволинейные координаты на поверхности. Гаусс далеко развил метод конформного отображения, которое в картографии сохраняет углы (но искажает расстояния); оно применяется также в аэро/гидродинамике и электростатике.

В 1824 Г. избирается иностранным членом Петербургской Академии наук.

В 1825 открывает гауссовы комплексные целые числа; строит для них теорию делимости и сравнений; успешно применяет их для решения сравнений высоких степеней.

Вклад Г. в математический анализ огромен: продвинул теорию специальных функций, рядов, численные методы, решение задач математической физики. Создал математическую теорию потенциала.

С именем Г. связан список терминов: Алгоритм Гаусса (вычисления даты пасхи), Г. (единица измерения), Дискриминанты Г., Гауссова кривизна, интерполяционная формула Г., Лента Г., Метод Г. (решение систем линейных уравнений), Метод Г.-Жордана, Метод Г.-Зейделя, Нормальное или Гауссово распределение, Постоянная Г., Прямая Г., Пушка Г., Ряд Г., Теорема Г. – Ванцеля, Фильтр Г., Формула Г. – Бонне.

ГЕЙМ Иван Андреевич

(Heim Bernhard Andreas; 1759–1821) – рос. экономист учёный-статистик, лингвист, географ.

Являясь одним из первым в России учёных-статистиков, Г. подготовил к изданию в Гёттингене в 1789 кн. «Подробное топографическое и статистическое описание Рос. Государства» (объёмом св. 1000 с.), обратившую на себя внимание императрицы Екатерины II. С 1804 и до своей смерти Г. возглавил открывшуюся в соответствии с новым уставом кафедрой истории, географии и статистики Рос.

империи. Осн. внимание в преподавании уделял курсам статистики, географии и «коммерческих наук», охватывавшим не только Россию, но и гл. государства Европы и Турцию. Издал ряд учебных пособий, из которых важнейшее «Опыт начертания Статистики главнейших государств по нынешнему их состоянию, ч. 1» (М., 1821), следующее методике статистических описаний, разработанной в трудах А.Л. Шлёцера.

Облик Г. – учёного хорошо передают слова С.П. Шевырёва, писавшего, что тот «заклучал в себе энциклопедию самых разнообразных познаний и истощал все остатки жизни своей, до самого её конца, на непрерывное приобретение новых сведений». Как педагог, Г. стремился к простому запоминанию фактов, без увязывания их в систему. Память поражала студентов: постоянно пополняя свой словарь Г. имел привычку выучивать каждый день по несколько новых слов. Лекции Г., куда он включал обширный материал из описаний природы, нас., торговли, хоз-ва, были несколько суховаты, и его слушатели с улыбкой вспоминали как «старик Г. со своею статистикой всякий раз лишь отворит дверь, начинает на скором бегу к кафедре бормотать под нос себе лекцию, так что начало ускользало от нас и не могло быть записано на тетрадях наших». Первым среди нем. проф. Г. начал читать лекции на беглом, хотя не вполне правильном рус. языке. Среди учеников Г. – декабрист Н.И. Тургенев, который послал учителю экземпляр своего «Опыта теории налогов».

Преподавая в России, Г. не терял связей с учёной средой Германии, переписывался с Геттингенскими проф. Х. Гейне и А.Л. Шлёцером, способствовал образовательным поездкам рус. студентов. С янв. 1811 по сент. 1812 Г. редактировал «Moskowsische Zeitung» – одну из первых газет, издававшихся нем. общиной в Москве.

В 1805 Г. избран первым деканом новооткрытого словесного ф-та (до 1808) С июня 1808 по февр. 1819 – ректор Московского ун-та. Избрание Г. ректором подкреплялось его близостью к попечителю (затем министру народного просвещения) графу А.К.Разумовскому, в имени

которого Г. работал над каталогом его личной библиотеки. В 1809, по представлению Разумовского, выборные полномочия ректора были продлены для Г. с 1 до 3 лет, что послужило началом введения трёхлетнего ректорского срока в ун-тах России.

В конце дек. 1812 Г. возглавляет Временную комиссию по управлению делами Московского ун-та, не жалеет сил для его восстановления, будучи по собственным словам, «совершенно ко всему, кроме работы и споспешествования ко благу ун-та, равнодушен»; в частности, узнав о спасении от огня своей личной библиотеки, дарит её ун-ту, положив тем самым начало его новому книжному собранию.

Во многом, именно усилия Г. привели к тому, что уже в авг. 1813 университетские занятия возобновились. После пожара Г. уделял большое внимание воссозданию новых университетских музеев и библиотеки, комплектованию университетского архива. 1 сент. 1814 он был избран библиотекарем ун-та и, продолжая до конца жизни заведование библиотекой, положил начало её совр. каталожной системе. Уйдя по состоянию здоровья с поста ректора в 1819, Г. не оставлял чтение лекций до самых последних дней жизни. Выразительна краткая характеристика Г., данная студентом, учившимся у него на рубеже 1810–20-х г: «Знание, доброта, простота, доступность».

Соч.: Versuch einer vollstandigen, geographisch-topographischen Encyclopaedie des russisches Reiches nach alphab. Ordnung (Gottingen, 1789; 1796); Russische Sprachlehre fur Deutsche. М., 1789; Riga, 1794, 1804; Lexicon russisch-franzosisch-deutsch. 3 Bd. М., 1799–1802; Речь о состоянии наук под покровительством Павла I. М., 1799; Руководство к коммерческой науке. М, 1804; Начертание всеобщего землеописания или Краткая география для детей. М., 1811 (2-е изд., исправл., в 2-х ч., 1817-1819); Опыт начертания статистики главнейших государств по нынешнему их состоянию. Ч.1. М., 1821.

ГЕОРГИЕВСКИЙ Павел Иванович

(1857–1938) – рос., сов. экономист, статистик, магистр политической экономии и статистики (1885), доктор (1887), член Королев. статистического общества в Лондоне, почётный член Амер. статистического общества в Бостоне, член Междунар. статистического ин-та; ученик *Ю.Э. Янсона*. Окончил юридический ф-т СПб ун-та (1879), оставлен для приготовления к профессорскому званию, с 1890 – ординарный проф. С 1883 Г. зав. редакцией ж.-д. статистики в статистическом отд. Министерства путей сообщения. С 1898 – гласный СПб. городской думы. В 1911–14 – председатель Центрального статистического комитета, в 1914–17 – председатель Статистического совета МВД. В 1914 назначен председателем Межведомственного совещания по разработке плана работ по второй Всероссийской переписи нас. В 1922 Г. покинул Россию. С 1922 проф. статистики Рус. юридического ф-та в Праге. В 1923 организовал и провел перепись рос. студентов в Чехословакии. В области политической экономии Г. уделял большое внимание вопросам теории распределения доходов между различными социальными группами, разработав концепцию социальной функции предпринимателей. В работах Г. по статистике содержались ценные статистического материалы о развитии хлебной торг. и ж.-д. стр-ве.

Соч.: *Междунар. хлебная торг.* СПб., 1885. Вып. 1; *Финансовые отношения государства и частных ж.-д. обществ в России и в западноевропейских государствах.* СПб., 1887; *Финансовое положение русских ж.д.* СПб., 1901; *Политической экономия.* 4-е изд. СПб., 1904; *Вопросы дня.* СПб., 1909. Вып. 1; *Statistique de l'Union des Republiques socialistes sovietiques.* Journ. des economistes. 1926.

ГЕРМАН Бенедикт Франц Иоганн

(Иван Филиппович) (1755–1815) – рос. минералог, горный инженер, статистик. Член-корр (1782), ак. (кафедра минералогии) (1786) Императорской АН. Окончил ун-т в Граце, проф. технологии Венского ун-та (1782). В 1783–84 ко-

мандирован на Урал для организации сталелитейных заводов; 1784 (?)–96 командирован в Сибирь. В 1789 – член Берг-коллегии, в 1799 – инспектор Горного училища. В 1801 – начальник Екатеринбургского горного управления. Активно занимался статистикой разных направлений и отраслей: государствоведением, политической арифметикой, статистико-географическим и топографическим описанием, статистикой горного дела. Г. доказывал необходимость систематического сбора статистического сведений, наметил план организации статистики нас. и хоз-ва России, сформулировал принципы однодневности учёта нас., попытался исчислить нас. рос. городов в 1788. По его мнению, в городах того времени жило не более 3 млн, или 10% нас. России. Автор методологической работы «О народонаселении. О составлении и употреблении народных табл.» (Статистический журнал. СПб., 1806. т. 1, ч. 1.), в которой, по существу, шла речь об организации общегосударственной системы статистического учёта. Г. впервые предпринял попытку исчислить народный доход России, связывая естественное движение нас. с его экономический положением.

Соч.: Мемуар о рождениях, браках и смертных случаях в некоторых провинциях и городах России. Новые акты. АН СПб., 1789 (на фр. яз.); Статистическое изображение России в отношении нас., свойств земли, естественных продуктов, сел. хоз-ва, горного дела, мануфактур и торг. СПб.; Лейпциг, 1790 (на нем. яз.); О составлении народных табл. Екатеринбург, 1808.

ГЕРМАН (Hermann) Карл Готлоб Мельхиор

или **Карл Теодор** (Карл Федорович) (1767–1838) – статистик, экономист и гос. деятель. Адъюнкт по статистике и политической экономии (1805), экстраординарный ак. (1810), ординарный ак. (1835) Императорской АН. Ученик *А.-Л. Шлёцера*. Окончил Гёттингенский ун-т. В 1795 переехал в СПб., учитель истории, географии и статистики в Морском и Первом кадетских корпусах. С 1798 назначен рекором академической гимназии, с 1806 – проф. статистики в Педагогическом ин-те, с 1816 в Гл. пе-

дагогич. ин-те, с 1819 ординарный проф. по каф. статистики, декан историко-филологического ф-та СПб ун-та. В 1816–17 читал частные лекции будущим декабристам по политической экономии и статистике. В 1819 Г. открыл для желающих особый курс публичных лекций по этим же предметам. В 1820–38 инспектор в Смольном ин-те и в училище ордена святой Екатерины. В 1811 Г. был назначен начальником статистического отд. Министерства полиции – первого в России центрального правительственного органа статистики. После слияния Министерства полиции с МВД (1819) Г. возглавлял в нём статистическое отд. до 1835. Под рук. Г. было составлено около 50 сравнительных таблиц по нас., пром-сти и торг., большое количество атласов и карт, напр. «Статистического атлас», «Атлас разделения России со времён Петра Великого (с хронологией)», издавал первый в России «Статистический журнал» (1806–08), опубликовал первые пособия по теории и истории статистики на рус. яз., сб. по статистике нас., составил статистического описания отдельных местностей России и первой в России табл. смертности.

Соч.: Краткое руководство ко всеобщей теории статистики, для употребления в училищах Рос. империи. СПб., 1808; Всеобщая теория статистики. СПб., 1809; Историческое обозрение лит. статистики, в особенности Рос. государства. СПб., 1817; Статистические исследования относительно Рос. империи. ч. 1. О народонаселении. СПб., 1819; *Recherches statistiques sur les mariages, les naissances et les décès des habitants de St.-Petersbourg depuis 1808 jusqu'à 1832*. Mémoires de l'Académie Impériale des sciences de St.-Petersbourg, 1836. Т. 3.

ГИЛЬДЕ Эрих Карлович

(1904–1983) – сов. статистик, бухгалтер; к.э.н. (1964), д.э.н. (1971). С 1919 работал бухгалтером на пром. пр-тиях города, во время и после Великой отечественной войны – на крупнейших стройках страны. С 1959 начальник отд. организации и механизации учёта НИИ тяжёлого машиностроения (Ленинград), с 1965 – доцент, затем заведующий кафедрой статистики и проф.

Ленинградского ин-та сов. торг. им. Ф. Энгельса. Г. использовал моделирование нормативного учёта в пром-сти, что создавало условия для перехода в учёте затрат от отраслевого к чисто технологическому принципу и помогло в учёте произ-ва разделить счёт самих затрат и калькуляцию себестоимости готовой продукции, работ и услуг.

Соч.: Модели организации нормативного учёта в пром-сти. М., 1970; Информационные связи подсистемы АСУ. Бухгалтерский учёт. М., 1974 (в соавт.).

ГИЙЯР Жан Клод Ашиль

(Guillard Jean-Claude-Achille; 1799–1876) – франц. статистик, демограф и естествоиспытатель; один из основателей Парижского статистического и ботанического обществ; считается автором термина «демография».

Г. получил блестящее образование в Клермон-Ферране, живо интересовался естествознанием. Едва став юношей, Г. перебрался в Овернь, чтобы изучать геологию. Он изучал также геологию, однако оставил карьеру, к которой не чувствовал призвания, и получил степень доктора наук в 1835. В этом же году была опубликована его докторская диссертация «О формировании и развитии органов цветка». Г. основал в Лионе большую школу, в которой применял педагогический метод известного Жакото, ученика и последователя Руссо.

В 1847 Г. обосновался в Париже и с этим городом связаны его занятия статистикой и проблемами нас. В эти годы он активно публикуется в Журнале экономистов и других периодических изд.: его перу принадлежит несколько работ по ботанике и педагогике.

Г. был одним из основателей Парижского статистического общества. Идея его создания (по образцу Лондонского общества) была выдвинута на заседании Парижского экономического общества еще в 1852, но разрешение на него было получено лишь восемь лет спустя, а первое заседание вновь учреждённого общества состоялось 5 июня 1860. С 1869 Г. не числится в списках членов общества.

19–22 сент. 1853 в Брюсселе состоялся созванный по инициативе Кетле 1-й междунар. статистический конгресс, в числе участников которого, прибывших в частном порядке («вольных статистиков»), был и Г.

На заседании, посвящённом организации статистики и статистики нас., Г. сделал доклад о регистрах нас., учёте естественного движения нас. (изменение гражданского состояния) и причинах смерти. Был поставлен вопрос о разработке единой номенклатуры причин смерти, применимой во всех странах; об учёте при переписи фактического нас. вместо юридического; намечена программа регистрации рождений, смертей, браков и разводов. Г. рассчитал табл. смертности для Франции за 1840–49 по усовершенствованному им методу Э. Галлея.

В 1855 в Париже состоялся 2-й междунар. статистический конгресс. Гарнье и Г. предложили учредить в каждом государстве Центральную комиссию, которая объединяла бы глав различных служб и практических работников, а также могла бы изучать практические нужды научных исследований, и разрешать их.

Незадолго до начала 2-го Конгресса из печати вышла кн. Г. «Элементы статистики человека, или сравнительная демография», посвящённая вопросам демографии. В этой работе он на основе анализа статистических данных стремился показать, что нас. растёт в соответствии с имеющимися средствами существования. Демографию он понимал в широком смысле как «естественную и социальную историю человечества», в более узком – как «математическое познание нас., их общего движения, физического, гражданского, интеллектуального и морального состояния» или «математическую географию человеческого рода», описывающую массы посредством чисел согласно скрытым за ними связям.

ГНЕДЁНКО Борис Владимирович

(1912–1995) – сов. математик, специалист по теории вероятностей, математической статистике, вероятностным и статистическим методам, член-корр. (1945) и ак. (1948) АН УССР.

Одна из осн. научных заслуг Г. – обоснование необходимости развития математических методов исследования как самостоятельного научного направления, подробное рассмотрение ряда проблем, относящихся к этому направлению.

В 21 в. наиболее ценно – удивительное умение Г. объединить в своем творчестве глубокие теоретические изыскания и практические разработки. Г. был одновременно великим теоретиком и великим прикладником.

Из теоретических исследований Г. больше всего известны работы по предельным теоремам теории вероятностей, в т.ч. классическая монография о суммах независимых случайных величин 1949, написанная совм. с А.Н. Колмогоровым, ст. по предельным распределениям крайних членов вариационного ряда. Основополагающие результаты получены Г. в математической статистике, напр., в задаче проверки однородности двух выборок. Для прикладников Г. – лидер в области теории надёжности, массового обслуживания, статистических методов управления качеством продукции. По его «Курсу теории вероятностей» учились многие поколения специалистов. Большое значение имеют работы Г. по истории науки и по другим направлениям, среди которых особенно выделяется методология научных исследований.

ГОССЕТ Уильям Сили

(Gosset William Sealy, **СТЮДЕНТ**; 1876–1937) – англ. учёный-статистик, более известный под своим псевд. Стюдент.

После окончания школы в Уинчестере Г. поступает в Новый колледж в Оксфорде, где получает первую степень по химии в 1899. По окончании ун-та в 1899 Г. поступил на работу на пивоваренный завод Arthur Guinness Son & Co в Дублине, который был передовым пр-тием пищевой пром-сти, где он выполнял осн. статистическую работу, на которую никогда раньше не нанимали статиста, и Г. смог применить свои знания в области статистики как при организации варки пива, так и в сел. хоз-ве – для выведения самого урожайного сорта ячменя.

Г. приобретал эти знания методом проб и ошибок, проведя два года (1906–07) в биометрической лаборатории Карла Пирсона.

С целью предотвращения утечки конфиденциальной информации по произ-ву пива, Гиннес запретил своим работникам публикацию любых материалов, независимо от содержащихся в них данных. Это означало, что Г. не мог опубликовать свои работы под своим именем. Поэтому он избрал себе псевдоним Стьюдент, под которым опубликовал практически все свои работы, включая работу «Вероятная ошибка среднего» (The probable error of a mean), рассматривающую вероятности средних ошибок и коэффициент корреляции.

Критерий Стьюдента направлен на оценку различий величин средних значений двух выборок, которые распределены по нормальному закону, а одним из гл. его достоинств является широта применения: он может быть использован для сопоставления средних у связанных и несвязанных выборок, причём выборки могут быть не равны по величине.

ГРАУНТ Джон

(1620–1674) – англ. статистик, основатель демографии – науки, изучающей человеческую популяцию (закономерности воспроизводства нас.).

В янв. 1662 в Лондоне вышла в свет кн. Г., имевшая длинное, как тогда было принято, название: «Естественные и политические наблюдения, перечисленные в прилагаемом оглавлении и сделанные на основе бюллетеней о смертности по отношению к управлению, религии, торг., росту, воздуху, болезням и другим изменениям названного города. Сочинение Дж. Г. гражданина Лондона».

Изучив данные о смертности и рождаемости в Лондоне за 80 лет, Г. обратил внимание на существование в численности нас. целого ряда закономерностей. В частности, он установил, что мальчиков рождается больше, чем девочек, причём, соотношение полов среди родившихся – постоянно и составляет для Лондона 14 к 13 (то есть мальчиков рождается на 7,7% больше, чем

девочек). Он заметил также, что и среди умерших больше мужчин, чем женщин, что в Лондоне смертность превышает рождаемость, а прирост нас. происходит за счёт внешних миграций из села и других районов страны; что в провинции рождаемость больше смертности; что в среднем каждый брак даёт по 4 рождения детей; что числам рождений и смертей можно определить численность нас. города, а по возрастной структуре ум.ших – возрастную структуру нас.

Г. построил первую математическую модель (табл.) смертности, описывающую закономерное увеличение вероятности смерти по мере старения людей. Такая модель, базирующаяся на созданной Г., – один из методов в демографии для анализа не только смертности, но и количества браков, рождаемости, возрастной структуры нас., для разработки прогнозов по численности и структуре нас.

Кн. Г. была встречена тогдашней интеллектуальной элитой очень хорошо. В течение трёх лет она переиздавалась ещё четыре раза, причём второе изд. было осуществлено уже в конце того же года, что и первое. Кн. так понравилась королю Карлу II, что уже через месяц после её опубликования Г. был принят в Королевское общество.

Данная работа стояла у истоков не одной, а сразу трёх наук: статистики, социологии и демографии. Г. был первым, кто провел интерпретацию количественных социологических данных. Научные труды Г. легли в основу политической арифметики – науки, изучающей количественные (точнее, статистические) закономерности общественных явлений и процессов.

Трезво оценивая ненадежные данные, Г. первым открыл существование закономерностей в статистике нас. и медицинской статистике и доказал ошибочность некоторых ходячих мнений, хотя и сам допустил при этом неприятные погрешности. Одна из них – некритическое отношение к выводам из малого числа наблюдений по провинциальным приходам. Другая ошибка, а именно представление о росте нас. в арифметической прогрессии, стала очевидной лишь после работ Зюссмильха и Эйлера, которые ввели взамен геометрическую прогрессию.

ГРЕБЕНЩИКОВ Василий Ильич

1857–1906) – рос. врач, учёный и деятель в области санитарной и демографической статистики. По окончании Военно-медицинской академии с 1884 до 1904 работал в Медицинском департаменте; с 1904 заведующий статистическим отд. Петербургской городской управы и проф. демографической статистики Высших статистических курсов. Работая в Медицинском департаменте, реорганизовал постановку официальной санитарной статистики. Все собираемые отчётные данные объединял в сводные обзорные годовые «Отчёты Медицинского департамента» (1888–1901), в дальнейшем переименованные в «Отчёты о состоянии народного здоровья и организации врачебной помощи в России». (1902–14). Г. – автор крупных санитарно-демографических монографий. Опираясь на данные переписи нас. 12 губерний (1897), опубликованные в 1901, построил первые в России табл. смертности и доживаемости всего нас. (а не только православного, как это делалось ранее): полную сводную – для всех 12 губерний, сокращённые – для каждой губернии.

ГРЭНДЖЕР Клайв Уильям Джон

(Clive William John Granger; 1934–2009) – англ. экономист, лауреат Нобелевской премии по экономике 2003 «за разработку методов анализа экономических временных рядов с общими трендами».

Г. закончил Ноттингемский ун-т; проф. Калифорнийского ун-та.

Осн. соч.: «Моделирование экономических рядов: чтения по эконометрической методологии» (Modelling Economic Series: Readings in Econometric Methodology, 1989).

ГРИГОРЬЕВ Василий Николаевич

(1852–1925) – рос. земский статистик.

В 1882–84 заведывал статистическим отделом Рязанского губернского земства. С 1886 по 1897 – заведующий статистическим отделом Москвы. С 1896 состоит членом Московской гор. управы, принимает энергичное участие в делах

гор. хоз-ва (по канализации, водопроводу и др.). В земской и гор. статистике Г. принадлежат многие приёмы собирания, сводки и обработки статистических сведений. В течение 13 лет Г. был деятельным членом статистического отд. Московского юридического общества (закрытого в 1899). Первая печатная работа Г. – «Кустарное замочно-ножевое произ-во Павловского р-она» (1881, в приложении к кн. «Волга» В. Рагозина). По Рязанской губернии Г. изд. 4 вып. «Сб. статистических сведений», «Переселения крестьян Рязанской губернии» (1885; премирована Московским ун-том); по городской статистике – «Хлебопеккарный промысел и такса на хлеб в Москве» (1889) «Статистический атлас Москвы», «Отчёт о выработке норм для оценки жилых помещений» и многие другие. В течение ряда лет Г. редактировал московские «Известия Городской Думы». Ст. Г. печатались в «Юридическом Вестнике», «Русской Мысли», «Русских Ведомостях» и пр.

ГРОМАН Владимир Густавович

(ГОРН) (1874–1932) – рос., сов. экономист и статистик. В области статистики применил метод выборочных обследований. После Февральской революции 1917 выступал за «планомерную организацию нар. хоз-ва и труда» по образцу государственно-монополистической организации экономики Германии. Г. – автор обзоров в газете «Экономическая жизнь» (1921–28), ст. в журнале «Плановое хоз-во» (1925–28) и «Статистическое обозрение» (1927–28). Г. рассматривал экономику переходного периода, как разновидность капиталистической и на этом основывал свою методологию планирования. Он считал социалистическое стр-во продуктом субъективной воли сов. государства, идущей вразрез с объективным ходом исторического развития. Отрицал существование социалистического уклада, считая его гос. капитализмом. Отстаивал методы рыночного регулирования и выступал за полную свободу рыночных отношений, считая, что только они создают автоматический контроль за произ-вом. Считая законно-мерностью экономики состояние равно-весья, выдвинул теорию статических

и динамических коэффициентов, в соответствии с которой соотношение товарной продукции пром-сти и сел. хоз-ва должно сохраниться неизменным, чтобы дать оптимальные результаты, а именно: пром-сть – 37% и сел. хоз-во – 63%. Г. пытался доказать, что по мере продвижения к довоенному уровню темпы роста экономики должны замедляться, т.е. выступал с идеей затухающих кривых развития. Считая объективными только капиталистические закономерности развития, рассматривал план лишь как предвидение стихийных явлений и признавал только методы прогнозирования стихийно складывающихся процессов. Выдвинул генетический метод эмпирических кривых развития, построенных на основе экстраполяции.

ГРОМЫКО Галина Леонтьевна

(род. в 1923) – рос., сов. статистик; д.э.н. (1982), проф. (1985); почётный работник высшего профессионального образования России (1998); отличник статистики (1998).

В 1946 Г. окончила Московский экономико-статистический ин-т (МЭСИ).

На экономическом ф-те МГУ (кафедра статистики) работает с 1949. Заведующая кафедрой в 1983–91, с 1991 – проф. кафедры. Все годы читает на экономическом ф-те один из базовых статистических курсов – «Теорию статистики», Много лет вела единый курс «Статистика» на географическом ф-те МГУ. Неоднократно по приглашению читала лекции по статистике в других вузах страны: в Симферопольском ун-те (1975, 1976), Таджикском (1984), Вильнюсском (1985). Г. подготовила 28 кандидатов и 2 доктора наук.

Проф. Г. – крупный специалист в области статистики, отлично владеет методикой преподавания. Автор 65 научных работ, общим объёмом 220 п.л. Ею подготовлен ряд учеб. и учебных пособий, по которым изучали и изучают статистику студенты разных экономических вузов.

Г. является членом научно-методического совета при Росстате, членом Экспертного совета ВАК. В 1995–99 – член редакционной коллегии

по выпуску официальных статистических справочников «Россия в цифрах» и «Рос. статистический ежегодник». Г. – член двух специализированных Советов по защите докторских и кандидатских диссертаций. Осн. соч.: «Статистические ряды в экономических и экономико-географических исследованиях», М., 1974; Статистика: (учебное пособие). М., 1976; Социально-экономическая статистика: Учеб. Под ред. проф. Л. Громыко. М., 1989. (в соавт.); Теория статистики: Учеб. Под ред. проф. Л. Громыко. М., 2000; Экономическая статистика. Под ред. Ю.Н. Иванова. М., 1998 (в соавт.); Теория статистики. Практикум. М., 1999. 2-е изд. М., 2001.

Д

Д’АЛАМБЁР Жан Лерён

(d’Alembert Jean Le Rond; 1717–1783) – франц. учёный-энциклопедист. Широко известен как философ, математик и механик. Член Парижской АН (1740), Французской Академии (1754), Петербургской АН (1764) и др.

С 1751 Д. работал вместе с Д. Дидро над созданием «Энциклопедии наук, искусств и ремёсел». В «Энциклопедии» Д. вёл отделы математики и физики. В 1757, не выдержав преследований реакции, которым подвергалась его деятельность в «Энциклопедии», он отошёл от её изд. и целиком посвятил себя научной работе. В «Трактате о динамике» (1743) впервые сформулировал общие правила составления дифференциальных уравнений движения любых материальных систем, сведя задачи динамики к статике (принцип Д’Аламбера). Этот принцип был применён им в трактате «Рассуждения об общей причине ветров» (1774) для обоснования гидродинамики (доказал существование наряду с океанскими также воздушных приливов). Осн. математические исследования Д. относятся к теории дифференциальных уравнений, где он дал метод решения дифференциального уравнения 2-го порядка с частными производными, выражающего поперечные колебания струны (волнового уравнения), в виде суммы двух произвольных функций и по т.н. граничным условиям сумел выразить одну из них че-

рез другую. Эти работы Д., а также последующие работы Л. Эйлера и Д. Бернулли составили основу математической физики. При решении одного дифференциального уравнения с частными производными эллиптического типа, встретившегося в гидродинамике, Д. впервые применил функции комплексного переменного. У Д. (а вместе с тем и у Л. Эйлера) встречаются те уравнения, связывающие действительную и мнимую части аналитической функции, которые впоследствии получили название Коши–Римана уравнений. Д. принадлежат также важные результаты в теории обыкновенных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами и систем таких уравнений 1-го и 2-го порядков. Исчисление бесконечно малых Д. стремился обосновать с помощью теории пределов, в теории рядов его имя носит широко употребительный достаточный признак сходимости. В алгебре Д. дал первое (не вполне строгое) доказательство осн. теоремы о существовании корня у алгебраического уравнения. В первых томах «Энциклопедии» Д. поместил важные ст.: «Дифференциалы», «Уравнения», «Динамика», «Геометрия».

ДАРБИН Джеймс

(род. в 1923) – англ. статистик и эконометрик, особенно известный исследованиями в области анализа временных рядов и последовательной корреляцией.

Д. получил образование в колледже St John в Кембридже. С 1950 Д. работал в Лондонской школе экономики. В 1961 был назначен на должность проф. статистики, которую занимал вплоть до своей отставки в 1988.

В 1983 Д. занимал пост президента Междунар. статистического ин-та, а в 1986–87 являлся президентом Королевского статистического общества (RSS).

В 2008 он был награжден высшей наградой Королевского статистического общества – золотой медалью (ранее был награжден серебряной (1976) и бронзовой (1966) медалями). Награды – результат междунар. признания его заслуг в области исследований сериальной корреляции и разработки методологии анализа временных ря-

дов, особенно в области эконометрических исследований.

Несомненным вклад в развитие науки – h -критерий Дарбина, который позволяет выявить автокорреляцию остатков в модели с распределёнными лагами, а также разработанный совм. с Джеффри Уотсоном критерий Дарбина-Уотсона, предназначенный для оценки наличия автокорреляции в остатках первого порядка регрессионной модели.

ДЕН Владимир Эдуардович

(1867–1933) – рос. экономико-географ, статистик и экономист. Окончил юридический ф-т МГУ в 1890, магистр (1902). В 1891–93 слушал лекции в Гейдельбергском и Мюнхенском ун-тах. В 1894–96 служил в налоговой инспекции Министерства финансов. В 1896–99 – преподаватель Александровского коммерческого училища в Москве. В 1899–1901 – приват-доцент МГУ. В 1900–01 принимал участие в легальной культурно-просветительской деятельности интеллигенции среди рабочих. В 1902–30 – возглавлял кафедру экономического географии СПб Политехнического ин-та, а в 1917–21 – декан экономического отд. ин-та. В 1920–24 возглавлял кафедру экономического географии в Военно-хоз. академии РККА, в 1920–21 декан общего отд. Петроградского ин-та нар. хоз-ва. Д. один из организаторов Географического ин-та, преобразованного в географический ф-т ПГУ, в 1918–29 возглавлял каф. экономической географии. Д. инициатор преподавания экономического географии в России и первый учредитель соответствующей кафедры в СПб Политехническом ин-те. Д. основоположник отраслево-статистического подхода в экономической географии и создатель научной школы (М.Б. Вольф, В.С. Клупт, А.Д. Брейтерман и др.). В СПб Политехническом ин-те создал кабинет экономического географии, сосредоточивший уникальное книжное собрание ок. 18 тыс. томов.

Соч.: Нас. России по пятой ревизии. Подушная подать в 18 в. и статистика нас. к концу 18 в. М., 1902. тт. 1–2; Лит. важнейших отраслей хоз. статистики СССР. М.-Л., 1929; Курс экономической географии. 4-е изд. М.; Л., 1928.

ДЕНИСОН Эдвард

(Denison Edward F.; 1915–1992) – амер. экономист; бакалавр Оберлинского колледжа; магистр и докт-ор философии Браунского ун-та; почётный член Амер. экономической ассоциации (1981). Д. работал в министерстве торг. США. Один из редких экономистов, не работавших в академических учреждениях и добившихся, при этом, значительных успехов в теории. Д. входит в список «ста великих экономистов после Кейнса» по версии Марка Блауга.

Осн. соч.: «Лит. экономического роста в США», 1962; «Анализ экономического роста США с 1929 по 1969» (Accounting for United States Economic Growth, 1929–69; 1974); «Анализ замедленного экономического роста США в 70-е гг.» (Accounting for Slower Economic Growth: The United States in the 1970's; 1979).

ДЖЕВОНС Уильям Стенли

(Jevons William Stanley; 1835–1882) – англ. экономист, статистик и философ-логик; один из основоположников теории предельной полезности, основатель математической школы западной политэкономии.

Проф. Манчестерского колледжа, затем Лондонского ун-та, Д. во многом предвосхитил идеи австрийской школы, относящиеся к предельной полезности, теории капитала и процента. Он также внёс существенный вклад в теорию индексов (сконструировал взвешенный индекс цен) и дал собственную трактовку теории деловых циклов.

ДЖИННИ Корrado

(Gini Korrado; 1884–1965) – итал. экономист, статистик, демограф, социолог.

Д. закончил юридический ф-т ун-та Болоньи в 1908, где наряду с юриспруденцией изучал математику, экономику, и биологию. Такое многообразие интересов повлияло на всю его последующую научную работу в области статистики и общественных наук. Для Д. эти два направле-

ния были взаимодополняющие – он видел в статистике инструмент научного исследования.

Его первая работа «Il sesso dal punto di vista statistico» была издана через три года после окончания ун-та и посвящена исследованию соотношения полов при рождении.

В 1909 Д. начал преподавательскую работу став проф. статистики в ун-те Кальяри (1909–13), а затем в ун-тах Падуи (1913–25) и Рима с 1925. В Римском ун-те он положил начало курсу лекций по социологии, который читал до выхода на пенсию; в 1928 основал школу статистики, а в 1936 – ф-т статистики, демографии и актуарных наук.

Начиная с 1911, Д. был членом Высшего совета по статистике (Consiglio Superiore di Statistica) Италии. Во время и после Первой мировой войны Д. все большее значение уделял изучению социальных и экономических проблем войны, он был советником итал. правительства и экспертом Лиги Наций.

Статистическая модель, предложенная Д. для выявления дифференциации нас. по уровню жизни, была опубликована в 1912 в знаменитом труде «Вариативность и изменчивость признака» («Изменчивость и непостоянство»).

В 1917–25 Д. – член нескольких итал. и междунар. комитетов, занимающихся такими проблемами, как предложение сырьевых ресурсов, измерение уровней дохода и богатства в странах – членах Лиги Наций. В 1919 Д. получил Королевскую награду по социальным наукам от итал. Accademia Nazionale dei Lincei.

В 1929 Д. основал Итал. комитет по изучению проблем народонаселения. (Comitato italiano Per Lo Studio Dei Problemi Della Popolazione).

В 1920 Д. основал междунар. статистический журнал «Metron», который редактировал в течение всей своей жизни; в 1926 – журнал «La Vita Economica Italiana» – освещал текущее экономическое развитие Италии и просуществовал до 1943. Наконец, в 1934 Д. создал первый междунар. демографический журнал «Генус» («Genus»), ред. которого он оставался до самой смерти – больше 30 лет.

Д. избирался членом многих научных академий в Италии и за её границами, он преподавал и

читал лекции в лучших ун-тах Европы, США, Японии, Индии и Латинской Америки. В 1926 Д. был назначен Президентом Центрального ин-та статистики в Риме: единый координирующий центр для всех официальных статистических служб Италии.

В 1933 Д. был избран вице-президентом Междунар. социологического ин-та, в 1934 – президентом итал. Общества генетики и евгеники, в 1937 – президентом Итал. общества социологов, в 1941 – президентом Итал. статистического общества, в 1957 получил золотую медаль за выдающуюся службу итал. научной школе, в 1962 избран членом Accademia Nazionale dei Lincei. Д. был выдающимся и самым активным представителем Междунар. статистического ин-та.

Согласно циклической теории роста нас. Д., каждое нас. проходит три фазы, связанные с развитием экономики: быстрого роста, замедленного роста до стационарного состояния, фазу сокращения. В случае наступления третьей фазы Д. предлагал использовать внешние экономические факторы. Такой подход, по мнению Д., позволяет отличать нормальное развитие экономики от патологического. Циклическая теория нас. Д. давала биологическое объяснение «демографическому упадку» цивилизованных народов в терминах генетического старения. Только их обновление путём скрещивания с «более молодыми» расами могло влить в них новые силы.

Демографические работы Д. посвящены влиянию войн на смертность, дифференциальной рождаемости, факторам и последствиям миграций как социального явления, оптимальной плотности нас. и различным аспектам воспроизводства нас. Италии.

ДМИТРИЕВ Владимир Карпович

(1868–1913) – рос. экономист-математик и статистик; один из первооткрывателей метода межотраслевого баланса.

После окончания юридического ф-та Московского ун-та в 1896 Д. работал в Бюро акцизов. Д. пытался примирить теорию стоимости с теорией предельной полезности. Используя линейные

уравнения, одним из первых дал способ выражения полных затрат труда, впервые ввёл т.н. технологические коэффициенты. Д. преувеличивал значение психологических факторов, пытаясь синтезировать идеи классической и психологической политэкономии. В кн. «Экономические очерки. Опыт органического синтеза трудовой теории ценности и теории предельной полезности» (1904) Д. были предложены уравнение цены и система уравнений, в которой были применены технологические коэффициенты, сведённые к затратам труда как первичного фактора. Д. предложил систему уравнений для исчисления полных затрат труда на произ-во продукции с учётом межотраслевых связей.

ДЬЯЧКОВ Михаил Фёдорович

(1900–1985) – сов. экономист, статистик; д.э.н.

Окончил экономическое отд. ф-та общественных наук Донского (впоследствии Ростовского) ун-та. Работал в центральных банковских учреждениях, Госплане СССР (до 1934), Минфине СССР (1934–42), ЦСУ СССР (1942–52). В последующие годы работал в ВЗФЭИ, в 1956 доцент, а затем проф. Кафедры бухгалтерского учёта и анализа хоз. деятельности.

Д. – специалист по бухгалтерскому учёту и анализу хоз. деятельности в стр-ве, по статистике капитального стр-ва, автор научных работ, среди которых учеб. «Статистика капитального строительства» (М., 1952) – первый фундаментальный труд по этой отрасли статистики.

Соч.: Анализ отчётности стройки. М., 1936; Из истории сов. статистики капитального стр-ва. Вестник статистики. 1958. № 10; Экономический анализ работы пр-тий. М., 1960; Статистика капитального стр-ва. М., 1952; 2-е изд. М., 1969; Задачи статистики строительной продукции. Вестник статистики. 1963. № 4; Вопросы статистики продукции стр-ва. М., 1969; Анализ хоз. деятельности в стр-ве. М., 1976; 2-е изд. М., 1987; Статистика стр-ва. М., 1977.

Е

ЕЖОВ Анатолий Иванович

(1909–1987) – сов. экономист, статистик.

Окончил вечернее отд. Воронежского ин-та народнохозяйственного учёта (1936).

В 1925 занимался вопросами учёта и статистики. С 1937 работал в ЦСУ СССР. 1953–72 – заместитель начальника ЦСУ, заслуженный деятель науки РСФСР. В 1968–81 – гл. ред. журнала «Вестник статистики».

Е. – автор научных работ по общей теории статистики, по статистике промышленности, экономической статистике, истории и организации статистики; был действительным членом Междунар. статистического ин-та, гл. ред. первого изд. «Статистического словаря» (1965), представителем СССР в Статистической комиссии ООН, заместителем председателя постоянной комиссии СЭВ по статистике.

Соч.: Курс пром. статистики. М., 1946. Статистика пром-сти. 4-е изд. М., 1966; Организация гос. статистики в СССР. М., 1957; Выравнивание и вычисление рядов распределений. М., 1961; Организация статистики в СССР. М., 1968; Гос. статистика СССР за 50 лет. Вестник статистики, 1968, № 5; Система и методология показателей сов. статистики. М., 1965; Статистика пром-сти. 6-е изд. М., 1983.

Ж

ЖУРАВСКИЙ Дмитрий Петрович

(1810–1856) – рос. экономист, статистик.

В 1829 Ж. окончил Петербургский кадетский корпус. Был на военной службе, вышел в отставку и работал с М.М. Сперанским при составлении Свода законов, редактировал отдел в «Энциклопедическом лексиконе» А.А. Плюшара, служил в Министерстве гос. имуществ. В 1841–42 Ж. работал в Варшаве в комиссии финансов, а затем до 1845 – управляющим саратовскими имениями Нарышкина. С 1845 чиновник особых поручений при киевском губернаторе, затем учёный секретарь статистической комиссии Киевского ун-та. В 1845–56 занимался статистикой, написал свои осн. труды, разработал систему показателей для изучения всех областей общественной жизни России, а также программу исследования производительных сил России. Ж. внёс большой вклад в понимание статистики как науки и в её методологию. Считал, что все отрасли знания могут и должны

иметь «свою численную сторону, свойственную существу каждой». В изучении социальных явлений придерживался деления общества на классы (напр., в характеристике экономического положения крестьян и помещиков). Перед статистикой общественных явлений, которую он особо выделял, Ж. ставил задачу: «Очищение существующих и открытие новых источников достоверных статистических данных». Считая необходимым выработать общие приёмы обработки этих данных, Ж. делил статистику на «материальную» и «рациональную». К первой он относил статистическое наблюдение, классификацию и техническую обработку статистических материалов, сопоставление их в хронологическом порядке по разным странам, полагая, что гл. цель «материальной» статистики – верность и полнота в числах. Задачу «рациональной» статистики Ж. видел в научной обработке полученных данных с выводами о «развитии или упадке каждой силы», о «пропорциях и взаимных их действиях и противодействиях». Сюда же он относил и статистику, трактуемую пути разрешения общественных проблем. Оригинальный труд Ж. «Об источниках и употреблении статистических сведений» (1846) был вновь переиздан в Москве в 1946.

З

ЗАБЛОЦКИЙ-ДЕСЯТОВСКИЙ Андрей Парфёнович

(Парфёнович), (1808–1881) – рос. историк, экономист, статистик, гос. деятель; магистр математических наук (1832), корр. по разряду историко-политических наук Императорской АН (1856), член Императорского Рус. географического общества (РГО), награждён золотой медалью РГО. Окончил физико-математический ф-т Московского ун-та в 1827. Служил в Хоз. департаменте МВД (1832–33), ред. «Журнала МВД» (1833–34), в 1835 – управляющий канцелярией Статистического отд. МВД. В 1833 издал «Статистические сведения о СПб.» – одну из первых работ по этой теме. С 1837 чиновник особых поручений Собственной Его императорского величества канцелярии, в 1838–59 на той же должности в Министерстве гос. имуществ, где с 1841 был ред. журнала. С 1856 –

директор департамента сел. хоз-ва. В 1853–59 ред. «Земледельческой газеты». В 1859 переведён на должность статс-секретаря Департамента гос. экономии Гос. совета. В 1841 объездил центральные губернии России с целью изучения положения крепостных крестьян, В 1843–48 совм. с В.Ф. Одоевским издавал сб. «Сельское чтение» – первый опыт популярных кн. для крестьян. В 1830-х входил в кружок либеральных чиновников (В.Ф. Одоевский, Н.А. Милютин, Ю.Ф. Самарин и др.) где был разработан проект создания системы школ для обучения гос. крестьян. С 1853 состоял гласным СПб. гор. Думы, был членом и председателем финансовой комиссии СПб гор. управы, разрабатывал принципы формирования бюджета города. По его инициативе с 1863 стали издаваться «Известия городской думы». Ему принадлежала мысль о санитарном исследовании вод в петербургских реках и каналах, о проведении периодических переписей и об организации статистического исследований СПб. В 1860 возглавил Особую комиссию при МФ, разрабатывавшую проект Положения о питейных сборах в империи. В результате питейные откупа были заменены акцизным сбором (1861). С 1867 З.-Д. член Комитета финансов, с 1875 член Департамента экономии Гос. совета. З.-Д. активный деятель Императорского РГО: председатель в 1850–59 отд. статистики, член совета (1869–73). Инициатор и организатор крупных статистических исследований РГО. В 1859 З.-Д. выступил инициатором в организации при РГО политико-экономический комитета, закрытого в 1862 по требованию МВД, т.к. на его заседаниях обсуждались вопросы отмены крепостного права. З.-Д. входил в состав ред.омиссий по подготовке реформы 19.02.1861. В 1859 совм. с К.Д. Кавелиным) участвовал в основании Общества для пособия нуждающимся литераторам и ученым и выработке его устава. Один из учредителей и председатель Общества вспоможения бедным в приходе Андреевского собора на Васильевском острове (1868). Занимался изучением положения крепостных крестьян в центральных губерниях России и выступил против крепостного права. Составил записки о положении крепостной деревни, копии к-рой ходили среди членов кружка М.В. Петрашев-

ского. В 1847 опубликовал работу «Причины колебания цен на хлеб» (№ 5–6), где доказывал убыточность подневольного труда по сравнению с вольнонаёмным. Подробно проанализировал систему гос. экономики и финансов Австрии и Германии. Ввёл в оборот обширный комплекс архивных материалов 1826–1881.

Соч.: Взгляд на историю развития статистики в России. Записки Имп. РГО. 1849. Кн. 1–2; Граф П.Д. Киселев и его время. Материалы для истории императоров Александра I, Николая I и Александра II. СПб., 1882. тт. 1–4.; Обзорение гос. доходов России. СПб., 1868; Финансовое управление и финансы Пруссии. СПб., 1871. Т. 1–2.

ЗАБЛОЦКИЙ-ДЕСЯТОВСКИЙ

Михаил Парфёнович

(1817–1858) – рос. статистик, экономист и метролог. Брат *А.П. Заблоцкого-Десятовского*. Окончил юридический ф-т СПбУ (1831). Служил в Азиатском департаменте Министерства иностранных дел, публиковался в «Журнале Министерства гос. имуществ», в котором поместил ряд ст. об известных экономистах и ст. по рабочему вопросу. Состоял членом-сотрудником Императорского Рус. географического общества (РГО), по поручению которого редактировал «Сб. статистического сведений о России» (СПб., 1851). Сотрудник «СПб. ведомостей» и «Экономического указателя». В 1855 командирован в Московский гл. архив, где собрал богатые материалы по истории монетного дела, списал грамоты и другие исторические документы, обратив внимание на таможенные кн., которые до этого совершенно не изучались. Списав таможенную кн. г. Вязьмы 1654, он представил её со своим предисловием в РГО. В Москве нашёл рукописи неизвестного соч. князя М.М. Щербатова, сохранявшиеся в домашнем архиве его наследников. (Извлечения из бумаг Щербатова с заметками З.-Д. напечатаны в «Отечественного записках» (1858. № 3, 1859. № 12), в «Библиографич. записках» (1858–59) и в «Чтениях Общества истории и древностей России.» (1853. Кн. 3). Выступал с пропагандой идей *А. Кетле*, отмечая роль теории вероятно-

стей для развития статистического методологии.

Соч.: Сравнительное обозрение внешней торг. России за 25-летие 1824–1848. Сб. статистического сведений о России. СПб., 1851; Историческое исследование о ценностях в древней России. СПб., 1854; О законе причин случайных, как основании нравственной статистики. Экономический указатель. 1857. № 4.

ЗИБЕР Николай Иванович

(1844–1888) – рос. экономист, один из первых популяризаторов и защитников экономического учения К. Маркса в России. Окончил юридический ф-т Киевского ун-та (1866). Был мировым посредником в Волынской губернии.; магистр политической экономии с 1871; проф. кафедры политической экономии и статистики Киевского ун-та в 1873–75. В 1875 вышел в отставку и вскоре уехал за границу (Швейцария, Англия). В Лондоне встречался с К. Марксом и Ф. Энгельсом (1881), был тесно связан с прогрессивной общественностью России. Сотрудничал в журнале «Знание», «Слово» (1876–78), в которых опубликовал цикл ст. под назв. «Экономическая теория Маркса» (изложение 1-го т. «Капитала»). В 1885 издал свой осн. труд «Давид Рикардо и Карл Маркс в их общественно-экономических исследованиях», написанный на основании его диссертации 1871. К этой работе примыкает цикл ст. З., направленных против Ю. Жуковского, Б. Н. Чичерина, пытавшихся критиковать Маркса. З. подвергал критике экономические концепции народников, в частности В.П. Воронцова. Однако революционная сущность марксизма осталась чуждой З. Он не понимал исторической роли пролетариата, неизбежности пролетарской революции. Из других работ З. выделяются «Очерки первобытной экономической культуры» (1883). Труды З. оказали влияние на Г.В. Плеханова, Д. Благоева, Н.Е. Федосеева и др.

Соч.: Избранные экономические произведения, тт. 1–2, М., 1959.

ЗЮСМИЛЬХ Иоганн Петер

(Süßmilch Johann Peter; 1707–1767) – нем. демограф и богослов, универсально-образованный учёный и общественный деятель Эпохи Просвещения. Проводил исследования естественного движения нас. На основании собранных материалов по германским землям, Голландии, Дании, Швеции и Швейцарии показал, что динамика народонаселения за длительный период в масштабе целых государств позволяет судить о соотношениях в составе нас. по полу и возрастным группам, его воспроизводстве.

Учился в Нойбранденбурге, в гимназии при Сером Монастыре (нем. *Gymnasium zum Grauen Kloster*) в Берлине, в 1727 посещает лекции по медицине в *Collegium medicum-chirurgicum* в Галле, с 1728 изучает в Йене юриспруденцию, медицину и теологию.

З. внёс весомый вклад в развитие статистической науки благодаря своему соч. «Наблюдения божественного порядка в изменениях человеческого рода, доказанного из рождения, смерти и размножения такового» (нем. «*Betrachtungen über die göttliche Ordnung in den Veränderungen des menschlichen Geschlechtes, aus der Geburt, dem Tode und der Fortpflanzung desselben erwiesen*» 1741 и 1761) в котором он пытается объяснить закономерности рождаемости и смертности.

В дальнейших своих исследованиях З. осуществляет расчёт примерной численности мирового нас., строит первую табл. смертности нас. Пруссии.

Под влиянием работ политических арифметиков, З. начал работать над статистическими данными, содержащимися в церковных кн. Прусского государства, с целью исследования закономерности в области движения нас. Этим З. существенно отличался от господствовавшей в то время в Германии «описательной» школы *Конринга-Ахенваля*.

Однако, будучи пастором Лютеранской церкви, З. объясняет все выявленные закономерности в распределении нас. «божественным порядком» и подтверждением Божеского завета прародителям: «плодитесь и размножайтесь, и наполняйте землю» (Быт. I, 28). В равенстве числа лиц обоего пола в брачном возрасте З. видит

исполнение заповеди о моногамии. Такой же верховный порядок автор находит в постоянстве цифр смертности общей и по возрастам из года в год, в постоянном перевесе числа рождающихся над числом умирающих (13:10) и т.д. Он признаёт, однако, что внешние условия могут изменять этот порядок (один смертный случай в деревне на 40–45 жителей, а в городе – на 25–32). Поэтому З. резко высказывается против роскоши, нищеты, войн, плохого управления и т.п., как против факторов, искажающих божественный порядок, а во 2-м изд. – за освобождение личности и земли крестьян, за уничтожение барщины и за разные улучшения в хоз-ве. З. был одним из первых провозвестников того математического, научного направления статистики, которое затем было усвоено *Л.-А. Кетле* и его школой.

ЗЯБЛОВСКИЙ Евдоким Филиппович

(1763–1846) – рос. географ, статистик; почётный член СПб ун-та (1846). С 1797 проф. истории и географии, а потом статистики в СПб. учительской гимназии (с 1803 – Гл. педагогический ин-т, с 1819 СПб ун-т). В 1821–25 ректор СПб ун-та. К 1787 относится распоряжение Екатерины II об изд. подготовленной З. кн. «Краткое землеописание Рос. государства» в качестве учебного пособия для народных училищ. В 1807 издается кн. «Новейшее описание Рос. империи (в 2-х частях)». З. – автор первой в отечественного лит. сводной работы по описанию страны в адм., экономической и природном отношениях. В 1808 З. публикует «Статистическое описание Рос. империи в нынешнем её состоянии с предварительными понятиями о статистике и о Европе вообще в статистического виде». В 1810 выходит в свет «Землеописание Рос. империи для всех состояний», в 1818–19 – «Курс общей географии». Практически все его кн. имели несколько изд. З. один из основоположников экономико-географических исследований в России.

Соч.: Краткое землеописание Рос. государства. СПб., 1787; Новейшее описание Рос. империи. В 2-х частях. СПб., 1807; Статистика европейских

государств в нынешнем их состоянии. СПб., 1830–31 (3-е изд. 1840); Рос. статистика. СПб., 1831 (2-е изд. – 1842); Всеобщая география. СПб., 1831 и 1835; География Рос. империи. СПб., 1831.

И

ИГНАТЬЕВ Михаил Васильевич

(1894–1959) – сов. специалист в области математической статистики и биометрии, с.н.с. НИИ антропологии и Музея антропологии МГУ, член редакционной коллегии журнала «Сов. антропология», д.биол.н.

Путь И. в науке был сложен и своеобразен. Научная деятельность И. распадается на две части: почти треть своей научной жизни И. отдал изучению общественных наук, в частности проблем экономической статистики, и лишь после 1930 начал заниматься вопросами биометрии и антропологии – областью, которая всецело его захватила и которой он отдал всю свою остальную жизнь.

И. в 1913 поступил на юридический ф-т Московского ун-та, преобразованный после Октябрьской революции в ф-т общественных наук. Здесь И. получил серьезную подготовку по статистике у проф. *П.Л. Свамицкого* и *Н.А. Каблукова*. Параллельно, в 1918–20, он занимался и на физико-математическом ф-те МГУ, в частности теорией вероятностей и математической статистикой (у проф. П.К. Некрасова).

По окончании ун-та в 1920 И. был оставлен при нём для подготовки к научной работе. Но ещё будучи студентом. И. в 1917 работал в Ин-те труда, где занимался вопросами трудового права. Следующая его работа – участие в большом статистическом обследовании производительности труда в текстильной пром-сти. Вся техника обследования на пр-тиях была возложена на молодого И. Последний блестяще справился со своей задачей, и его работа дала интересные результаты, опубликованные в печати. В нач. 1922 в составе Народного Комиссариата Финансов СССР был образован Конъюнктурный ин-т – первое н.-и. статистическое учреждение в СССР для наблюдения и изучения динамики

нар. хоз-ва, – ин-т, в котором И. возглавил наиболее сложную и ответственную часть работ – сектор индексов и цен. Перед сектором индексов и цен стояли весьма сложные задачи – собирание надёжного первичного статистического материала о ценах и установление методов его обработки. И. публикует работы о задачах статистики цен и о построении индексов. Эта работа привела к построению научной системы индексов розничных цен Конъюнктурного ин-та, которая стала надёжным инструментарием наблюдения динамики нар. хоз-ва и конъюнктуры. Руководящие статистические и экономические органы страны (Коллегия ЦСУ СССР, Междуведомственная комиссия при Госплане СССР) одобрили результаты работы, произведённой под непосредственным рук. И. И. изучал движение цен не только в СССР, но и следил и за движением цен за рубежом. Его интересовали прежде всего сдвиги в соотношениях цен различных групп товаров. Когда в 1923 в СССР сложилось неблагоприятное соотношение цен на с.-х. и пром. товары и возникла проблема «ножниц» И. убедительно показал, что «ножницы» цен существовали тогда не только в СССР, но и в других странах.

И. работал над сравнением цен и покупательной силы валют СССР, Англии, Германии, Франции и США. И. впервые в практике мировой статистики, стал непосредственно сравнивать цены одинаковых товаров, вычислять индексы цен отдельных товаров по отношению к ценам их в СССР, а затем и общий индекс товарных цен в разных странах по отношению к СССР. Последний индекс стал регулярно публиковаться в «Экономическом бюллетене» Конъюнктурного ин-та. Эта работа давала, в сущности, сравнение покупательной силы валют разных стран и явилась прообразом совр. обширных статистических исследований сравнительной покупательной силы валют, развернувшихся по сходному методу в США и Западной Европе только через 30 лет после работы И.

Третья важная теоретико-методологическая работа И. в области статистики – исследование соотношения оптовых и розничных цен. Обширный круг исследований И. посвящён построению единого экономического показателя

нар. хоз-ва, вначале не вполне точно названного «экономическим барометром». Последней публикацией И. в области экономической и конъюнктурной статистики было научное исследование (написанное в соавт. с А.А. Конюсом и Л.М. Ковальской).

И. – автор более 50 оригинальных исследований в самых различных областях науки, начиная от экономической статистики и демографии и кончая теорией популяций и антропологической стандартизацией.

Осн. соч.: Главнейшие вопросы статистики цен и метод Index-Numbers. 1922; К вопросу о периодичности экономических явлений. 1922; К вопросу о едином экономическом показателе. Вестник статистики, 1922; Задачи статистики цен. Вестник статистики. 1923; Насколько точно учитывают индексы динамику цен? 1923; Обзор важнейших показателей по мировому денежному рынку и рынку капиталов. Экономический бюллетень, 1923; О причинах расхождения всероссийских индексов. 1923; К вопросу о расхождении цен пром. и с.-х. товаров за границей. 1924; Соотношение пром. и с.-х. цен у нас и за границей. Экономическое стр-во. 1924; Конъюнктура и цены. М., 1925; К вопросу о необходимости построения специальных крестьянских индексов. Сб. Крестьянские индексы. М., 1927; К вопросу о природе индексов цен. Сб. ЦСУ СССР. Динамика цен сов. хоз-ва. М., 1930.

ИОСИФЕСКУ Мариус

(Iosifescu Marius; род. в 1936) – румынский математик, специалист в области теории вероятностей, теории случайных процессов, математической статистики, теории чисел и функционального анализа; ак. (2000), вице-президент (2002) Румынской АН.

И. окончил Бухарестский ун-т в 1959, учёные степени получил в 1963 и 1969; проф. ряда ун-тов Франции, Германии, США, Австралии. Член редколлегий междунар. журналов «Probability Theory and Related Fields», «Biostatistica», «Stochastic Processes and Their Applications», «Journal of Multivariate Analysis» и др. Автор 150 ст. и 15 кн. Член междунар. научных об-

ществ Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability и Biometric Society.

С 1963 И. работает в Ин-те математической статистики и прикладной математики Румынской АН. С 2002 И. – директор данного Ин-та (Institute of Mathematical Statistics and Applied Mathematics).

К

КАБЛУКОВ Николай Алексеевич

(1849–1919) – рос. экономист, статистик, общественный деятель, доктор политической экономики и статистики (1895), проф. (1903).

Окончил Московский ун-т (1871). В 1874–79 работал в Статистическом отд. Московской земской управы. В 1879–81 выезжал за границу. В Лондоне встречался с К. Марксом, Ф. Энгельсом и А. Бебелем. В 1882–85 участвовал во многих статистических обследованиях, сотрудничал в журналах «Юридический вестник», «Русская мысль» и газетах «Земство», «Московский телеграф», «Рус. курьер». В 1885–1907 заведующий Статистическим отд. Московской губернской земской управы. В 1894–1919 преподавал в Московском ун-те; с 1903 заведующий кафедрой статистики. После Великой Октябрьской революции К. избран председателем Исполнительной комиссии Всероссийских съездов статистиков и председателем Совета по делам статистики при ЦСУ (1918). По своим взглядам К. – экономист-народник, отстаивавший идею «устойчивости».

В 1884 К. защитил магистерскую диссертацию «Вопрос о рабочих в сел. хоз-ве». Под рук. и при участии К., кроме выпуска статистических ежегодников, были проведены местные исследования продовольственного дела губернии, грамотности в Московском и Можайском уездах, корзиночного и ящичного промыслов, собраны и разработаны данные по оценке дач, городских недвижимых имуществ, произведено в 1898–1900 подворное хоз.-статистическое обследование Московской губернии и некоторые другие работы. К. неоднократно приглашался в качестве эксперта по земской статистике в Калужскую, Вятскую, Тульскую, Черниговскую, Костромскую, Таврическую, Олонецкую гу-

бернии. С 1894 по 1912 К. был гласным Московского уездного земского собрания, гласным Московского губернского земства. В 1894 К. начал читать, в качестве приват-доцента, курс экономии сел. хоз-ва в Московском ун-те, который затем выпустил в качестве докторской диссертации. В сб. «Влияние урожаев и т.д.» (1897) ему принадлежит ст. «Значение хлебных цен для частного землевладения». С 1903 К. состоит проф. Московского ун-та по с.-х. экономии, статистике и теории политической экономии; те же предметы К. преподавал на Голицынских женских курсах, на коллективных уроках в Константиновском межевом ин-те и др. Со времени открытия

Общества им. *А.И. Чупрова* К. состоял его председателем.

Осн. соч.: «Введение к экономическим табл.» в сб. хоз.-статистических сведений по Московской губернии (составленных совм. с В.И. Орловым); «Очерк хоз-ва частных землевладельцев». В сб. хоз.-статистических сведений по Московской губернии. Вопрос о рабочих в сел. хоз-ве. М., 1884; Лекции по экономии сел. хоз-ва, М., 1897; Об условиях развития крестьянского хоз-ва в России, М., 1908 (докторская диссертация); Статистика, М., 1922; Мелкое хоз-во и кооперация, М., 1917; Политическая экономия, М., 1918; Задачи и способы собирания статистических сведений, М., 1920.

КАЗИНЕЦ Лев Семенович

(1917–1979) – сов. экономист, статистик; д.э.н. (1965), проф. (1966).

В 1932–36 – студент ф-та планирования городского хоз-ва, а в 1936–41 ассистент кафедры статистики Саратовского планового ин-та (СПИ).

В 1944–45 старший преподаватель кафедры статистики СПИ. Одновременно преподавал в Саратовском кредитно-экономическом ин-те. После структурных преобразований эти два вуза были объединены в Саратовский экономический ин-т (СЭИ), где К. продолжил свою трудовую деятельность в 1932–79.

В 1961–75 К. заведующий кафедрой статистики и высшей математики; 1975–79 заведующий кафедрой статистики СЭИ.

К. – самая яркая личность в истории кафедры статистики СЭИ.

В сферу научных интересов учёного входила теория статистики, в рамках вопросов расчёта средних величин, показателей структурных сдвигов и особенностей расчёта отдельных аналитических показателей рядов динамики, экономическая статистика, статистика отдельных отраслей нар. хоз-ва. Монография К. «Теория индексов. Осн. вопросы», содержащая осн. вопросы теории и практики построения индексов и индексных систем выдвинула его в число ведущих отечественных статистиков – индексологов. Проф. К. автор более 50 научных работ объёмом св. 90 п.л., большинство из которых опубликовано в центральных издательствах («Статистика», «Наука», «Экономика», «Вестник статистики»).

КАМИНСКИЙ Лев Семенович

(1889–1962) – сов. статистик, демограф, врач; доктор наук (1937), проф. (1943). В 1918 закончил медицинский ф-т Петроградского ун-та. С 1918 по 1921 занимал различные врачебные должности в Красной армии. С 1922 по 1929 работал во врачебно-санитарной службе Северо-Западной ж.д. В 1924 начал преподавать санитарную статистику в Ленинградском гос. ин-те усовершенствования врачей (ГИДУВ). Участвовал в подготовке и проведении переписей нас. СССР 1923, 1926, 1937, 1939, 1959. Руководил работой демографического отдела Ленинградского управления народнохозяйственного учёта (1930–35). С 1935 по 1938 возглавлял отдел санитарной статистики народного Комиссариата здравоохранения СССР, в 1942–43 – отдел медицинской статистики. В 1937 защитил докторскую диссертацию по теме «География и статистика брюшного тифа». В 1943 занял должность начальника кафедры военно-медицинской статистики Военно-медицинской академии при ф-те усовершенствования военных врачей. С 1955 по 1960 – эксперт ВОЗ по санитарной статисти-

ке. С 1956 проф. кафедры статистики экономического ф-та Ленинградского ун-та.

К. – автор более 200 работ, в т.ч. 20 монографий, отдельных изд. и учебных пособий, более 100 научных ст. по военно-медицинской и санитарной статистике, кроме того обзоров и отчётов, обобщающих итоги деятельности учреждений здравоохранения, анализы заболеваемости и смертности нас. СССР. Являлся первым рос. методологом санитарно-статистического изучения и анализа состояния здоровья нас. Занимался статистическим выявлением закономерностей в уровне и динамике здоровья отдельных групп нас.; применением методов медицинской, санитарной и математической статистики для анализа клинических и лабораторных данных; проблемами демографической статистики; статистическим изучением демографических последствий войны. Разработал математико-статистические методы для использования в медицинских исследованиях.

В работе К., подготовленной совм. с С.А. Новосельским, «Потери в прошлых войнах (1756–1918)» рассмотрен и обобщён статистический материал о людских потерях в войнах различных армий мира, разработана методика подсчётов военных потерь для практических целей – принятия тактико-организационных и других мероприятий как перспективного, так и оперативного характера. Проведена классификация людских потерь в две группы – боевые, обусловленные военными действиями, и небоевые – убыль военнослужащих из действующих армии по болезни и её последствиям. Каждая из данных групп подразделена на безвозвратные и временные. В каждой из выделенных групп определены категории входящих подгрупп. Напр., в подгруппе «потери боевые безвозвратные» выделено несколько категорий: убитые, пропавшие без вести, попавшие в плен, умершие на пути к первому этапу медицинской эвакуации (раненные и пораженные в боях), умершие в плену, умершие от ран в лечебных учреждениях, умершие от прочих поражений, уволенные из армии вследствие боевых поражений и ранений. Рассмотрены вопросы точности и сопоставимости статистических данных. На примере материалов разных войн показаны особенности отно-

сительных расчётов военных людских потерь. Выявлена общая закономерность: во время проведения военных действий потери определяются ориентировочно, и только по окончании войны можно с высокой степенью вероятности определить реальные потери. Деятельность К. была направлена на внедрение в медицинскую и санитарную практику статистических методов, позволяющих составлять план организационных и практических мероприятий.

Соч.: Быт и здоровье ж.-д. рабочего. Вып. 1. Л., 1926; Народное питание и народное здравие. М.-Л., 1929; Нас. СССР с физическими недостатками по переписи 17 дек.1926. Слепые в СССР. Архив офтальмологии. 1932. (в соавт.); Нас. Ленинграда и Ленинградской области. 15 лет диктатуры пролетариата. Экономико-статистический сб. по городу Ленинграду и Ленинградской области. Л., 1932.; О применении метода построения табл. смертности при изучении эффективного лечения. Проблемы демографической статистики. Под. ред. В.С. Немчинова. М., 1959.; Потери в прошлых войнах (1756–1918). Справочная кн.. М., 1947 (соавтор Новосельский С.А.); К вопросу построения классификации военных потерь. Военно-медицинский журнал. 1946; Обработка клинических и лабораторных данных. Применение статистики в научной практической работе врача. Л, 1959; Статистическая обработка лабораторных и клинических данных, Л., 1964; Медицинская и демографическая статистика. Избр. произведения. М., 1974.

КАНТОРОВИЧ Леонид Витальевич

(1912–1986) – сов. математик и экономист; проф. (1934), член-корр. по Сибирскому отд.(СО, экономика и статистика) (1958), ак. по отд. математики (математика, экономика) (1964) АН СССР, почётный член многих иностранных академий и научных обществ, лауреат Ленинской премии 1965 за исследования в области экономико-математических методов, лауреат Нобелевской премии по экономике за вклад в теорию оптимального использования ресурсов (1975). Окончил математико-

механический ф-т Ленинградского ун-та (ЛГУ) (1930) и аспирантуру (1932). В 1930–48 ассистент, доцент, (1931), проф. (1932) кафедры высшей математики в Л. ин-те инженеров пром. стр-ва. В 1932–60 преподаватель и проф. (с 1934) ЛГУ по каф. математического анализа, в 1958–60 – заведующий кафедрой вычислительной математики. В 1931–40, 1945–49 – н.с. (с 1939 – заведующий математическим отделом) НИИ математики и механики ЛГУ. В 1945–60 с.н.с., заведующий отделом приближённых вычислений Ленинградского отд. математического ин-та АН СССР. В 1958–63 – заместитель заведующего лаборатории по применению статистических и математических методов в экономике СО АН СССР. В 1960–70 заместитель директора Ин-та математики СО АН СССР, заведующий кафедрой вычислительной математики Новосибирского гос. ун-та. В 1971–76 – заведующий проблемной лабораторией Ин-та управления нар. хоз-вом ГКНТ. В 1972–82 – гл. математик Госнаба СССР. В 1974–86 – заместитель председателя Междудомственного совета по проблемам ценообразования Гос. комитета цен Совета Министров СССР и АН СССР. В 1976–86 – заведующий отделом системного моделирования научно-технического прогресса Всесоюзного НИИ системных исследований ГКНТ и АН СССР. В 1976–86 – председатель Научного совета по комплексной проблеме единой транспортной системы СССР АН СССР. В 1978–86 – председатель Научного совета ГКНТ СССР по проблеме использования оптимизационных расчётов в АСУ.

Исследования К. в области функционального анализа, вычислительной математики, теории экстремальных задач, дескриптивной теории функций и теории множеств оказали влияние на становление и развитие указанных математических дисциплин, послужили основой для формирования новых научных направлений. К. по праву считается одним из основоположников совр. экономико-математического направления, ядро которого составляют теория и модели линейных экстремальных задач. Это направление было затем переоткрыто и развито в трудах других учёных (прежде всего

Дж. Данцига) и получило назв. линейное программирование.

Соч.: Математические методы организации и планирования произ-ва. Л., 1939; Функциональный анализ в полуупорядоченных пространствах. М., 1950 (совм. с Б.З. Вулихом и А.Г. Пинскером); Функциональный анализ в нормированных пространствах. М., 1959 (совм. с Г.П. Акиловым); Экономический расчёт наилучшего использования ресурсов. М., 1959; Приближённые методы высшего анализа. 5-е изд. М.; Л., 1962 (совм. с В.И. Крыловым); Проблемы эффективного использования и развития транспорта. М., 1989.

КАНЕМАН Дэниэл

(Kahneman Daniel, род. в 1934) – израильско-амер. психолог, лауреат Нобелевской премии по экономике 2002 «за применение психологической методики в экономической науке, в особенности – при исследовании формирования суждений и принятия решений в условиях неопределённости» (совм. с В.Смитом), несмотря на то, что исследования проводил как психолог, а не как экономист. К. один из основоположников психологической экономической теории (поведенческих финансов), в которой объединил экономикс и когнитивную науку с целью объяснить иррациональность отношения челов. к риску в принятии решений и в управлении своим поведением.

К. получил степень бакалавра математики и психологии в Еврейском ун-те в Иерусалиме в 1954. В 1958 переехал в США и получил степень доктора философии по психологии в Калифорнийском ун-те, Беркли в 1961. Работает в Принстонском ун-те, а также в Еврейском ун-те.

Осн. соч.: Kahneman D., Tversky A. Prospect theory: An analysis of decision under risk. *Econometrica*, 1979; Tversky A., Kahneman D. Advances in prospect theory: cumulative representation of uncertainty. *Journal of Risk and Uncertainty*. 1992.

КАРПЕНКО Борис Иванович

(1892–1976) – сов. статистик и экономист, д.э.н. (1968), проф. (1969); ученик А.А. Чупрова. Окончил Петроградский политехнического ин-т (ЛПИ) в 1919, где проработал до 1938 – заведующим статистического кабинета им. А.А. Чупрова. Одновременно с 1917 работал в ряде статистического учреждений города: статистическое отд. Петроградской продовольственной управы, статистическое отд. Комиссариата просвещения Северной области, областной и гор. отделы статистики; принимал участие в многочисленных переписях и обследованиях. В 1922–23 преподавал статистику в Высшей школе нар. хоз-ва, в 1924–29 – на физико-математическом ф-те Ленинградского ун-та, в 1930–34 – в Ленинградском машиностроительном ин-те, в 1931–37 – в ЛПИ. Был арестован в 1938 и осуждён на 5 лет. Позже – реабилитирован. В 1944–47 преподавал в Куйбышевском плановом ин-те. В 1948–49 работал в ЛГИ. Репрессирован по «ленинградскому делу» в 1949. С 1955 – преподавал статистику в ЛПИ: доцент, проф., проф.-консультант). В 1918 при подготовке переписи нас. Петограда в качестве единицы наблюдения предложил использовать не отдельное лицо, а семью. Работа К. «Финансовая статистика. Статистика налогов и бюджетов» (Л., 1929) заложила основы новой отрасли статистики в СССР. Работал над философскими проблемами статистического науки, исследуя логику зарождения и развития понятий и категорий статистики. Принимал участие в изд. трудов А.А. Чупрова.

Соч.: Курс математической статистики для ВТУЗов. Л., 1938; Жизнь и деятельность А.А. Чупрова. Учёные записки по статистике. М., 1957. т. 3; Метод индексного анализа (опыт логической характеристики). Там же. М., 1959. т. 5; Развитие идей и категорий математической статистики. М., 1979.

КАРЫШЕВ Николай Александрович

(1855–1905) – рос. экономист и статистик, земский деятель. Окончил курс на юридическом ф-

те Московского ун-та. Был приват-доцентом прикладной политической экономии в Московском ун-те, затем проф. Дерптского ун-та, читал статистику в Александровском лицее. С 1896 до конца жизни состоял проф. политической экономии и статистики в Московском с.-х. ин-те. Состоял гласным Александровского уездного земства Екатеринославской губернии, заведовал одно время 12-ю земскими начальными школами; с 1885 был организатором и попечителем Гнединского ремесленного училища, в котором, в 1885–87 преподавал несколько предметов. Со второй пол. 1870-х гг. К. был сотрудником «Рус. Ведомостей», «Земства», «Юридического Вестника», «Рос. Богатства», где вёл научно-литературное экономическое обозрение: «Народно-хозяйственные наброски». Кн. «Из лит. вопроса о крупном и мелком сел. хоз-ве» («Библиотека общественных наук», М., 1905) появилось в печати после его смерти со ст. А.Ф. Фортунатова о К. и полным списком его трудов, помещённых в различных периодических изданиях. В гл. соч. К. вопрос о внеадельных крестьянских арендах разработан не только впервые, но и самым исчерпывающим образом; разъяснено громадное значение его для крестьянского хоз-ва, и указаны необходимые меры для правильного его разрешения. В последние годы жизни К. прочёл несколько курсов в рус. высшей школе общественных наук в Париже. Принимал участие в земском съезде 6 – 9 нояб. 1904 в Санкт-Петербурге.

Осн. соч.: «Экономические беседы». 1888; «Вечно наследственный наём земель на континенте Западной Европы» (магистерская диссертация, т. 2 «Итогов экономического исследования России по данным земской статистики»). М., 1885; «Атлас по лесной статистике». 1885; «Труд, его роль и условия приложения в произ-ве». 1897; «Земские ходатайства 1865–84». 1900).

КАУФМАН Александр Аркадьевич

(1864–1919) – рос. экономист, статистик; доктор политэкономии и статистики (1908), большая золотая медаль Рус. географического об-

щества (1892). Ученик Ю.Э. Янсона. Окончил юридический ф-т СПб ун-та (1885). В 1887–1906 служил в Министерстве гос. имуществ. С 1900 заведующий статистическим отд. СПб гор. управы, в 1900–06 член Учёного комитета Министерства земледелия. Одновременно в 1900–03 преподавал политическую экономию в Демидовском женском коммерческом училище, а с 1905 на разных частных курсах (при гимназиях Н.Н. Стоюниной, на сел.хоз. курсах, одним из учредителей которых он был. В 1906 привлекался в качестве эксперта к работе Сибирской группы членов Гос. Думы. С выходом в отставку в 1906 осн. место работы – Высшие женские (Бестужевские) курсы (1907–18), в 1910–12 преподавал в СПб ун-те, а с 1918 – и в других учебных заведениях. В 1917 К. принимал активное участие в работе Гл. земельного комитета по составлению проекта аграрной реформы, а также в организации сов. статистического органов. К. был заведующим статистико-экономическим отд. С.-х. учёного комитета, учёным консультантом ЦСУ, председателем Статистического совета Петроградского губернского комиссариата здравоохранения, а также возглавлял комиссию по организации Статистического ин-та.

В 1887–90 К. занимался изучением землепользования и условий хозяйствования и жизни западносибирских крестьян. Разработал оригинальные методы исследования, применил способ выборочной подворной переписи, дополненной рядом бюджетных вопросов. Результаты проведенных К. исследований крестьянского хоз-ва и землепользования составили семь тт; итоговая работа, опубликованная позднее под редакцией К., – «Крестьянское землепользование и хоз-во в Тобольской и Томской губерниях» (СПб., 1894). В 1893–1903 К. активно участвовал в поземельном устройстве сибирских крестьян и отвода земель переселенцами, ежегодно выезжал в разнообразные р-оны Азиатской России, в частности Сибири, Степного края и Туркестана, а в последние годы этого периода и в мало населённые местности вост. и северной России. Результат исследований условий жизни переселенцев – многочисленные публикации К. по аграрному вопросу, среди которых «Крестьянская община в Сибири» (СПб.,

1897), «Переселение и колонизация» (СПб., 1905) и др. В 1903 К. провел выборочное статистическое обследование в Сибири. В 1908 создал первоклассный учеб. статистики «Теория и методы статистики» (выдержал пять изд.), историко-статистического исследование «Статистическая наука в России. Теория и методология 1806–1917» (М., 1922), монографию «Введение в теоретическую статистику» (М., 1923) и др. К. трактовал статистику как «научный метод массового наблюдения»; скептически относился и к теории корреляции, выделил три типа организации статистики: гос., частную (частную) и земскую.

Соч.: Теория статистики. М., 1909; Земская статистика и статистическая методология. Русская мысль. 1910. № 3; Статистика, её приёмы и её значение для общественных наук. М., 1911; К вопросу о выборочном исследовании. СПб., 1911; Теория и методы статистики.; 5-е изд. М., 1928; Вопросы экономики и статистики крестьянского хоз-ва. М., 1918; О высшей статистической школе. Вестник статистики. 1919. № 1.

КАУФМАН Илларион Игнатьевич

(1848–1915) – рос. экономист, финансист, статистик и гос. деятель; магистр (1873), доктор (1877). Окончил Харьковский ун-т (1869). С 1872 служил в Министерстве финансов, с 1873 в Центральном статистическом комитете МВД (младший ред. до 1884, старший ред. до 1893). С 1876 чиновник особых поручений при Гос. контроле. Занимался изучением финансовой политики иностранных государств и разрабатывал статистику кредитных учреждений. Член Комитета графа Баранова для исследования ж.-д. дела в России (1877). В 1891 перешёл на службу в Особый отдел гос. дворянского банка и стал членом его совета. С 1893 экстраординарный, с 1901 ординарный проф. СПб ун-та, преподавал политическую экономию, финансы и статистику. С 1895 член совета Гос. банка, и 1895 член комиссии под председательством Голубева для разработки с юридической стороны вопроса о том, какой монетой Рус. правительство обязано оплачивать гос. кредитные билеты. Участник Первой всероссийской пере-

писи нас. в 1897. С 1908 заместитель управляющего Гос. банком. Совм. с Н.Х. Бунге и В.П. Безобразовым отстаивал металлистическую теорию денег и работал над экономическим обоснованием денежной реформы 1895–98. На большом историческом материале К. теоретически доказывал, что серебряный монометаллизм и биметаллизм были одинаково невозможны для России, и что единственной денежной системой является золотой монометаллизм. Автор многочисленных работ по истории бумажных денег, банковского дела, развития междунар. хлебной торл., вопросам эмиссионных систем и вексельных курсов.

Соч.: Теория колебания цен. Харьков, 1867; Кредит, банки и денежное обращение. СПб., 1873; Обзор проектов, вышедших в 1861–1978 по вопросу о преобразовании кредитной денежной системы России. СПб., 1878; Финансово-статистическое сведения о ж.д. России в 1884–91 СПб., 1884–91; Кредитные билеты, их упадок и восстановление. СПб., 1888; Вексельные курсы России за 50 лет, 1841–90. СПб., 1892; Гос. долг Англии с 1688 по 1890. СПб., 1893; Серебряный рубль в России от его возникновения до конца 19 в. СПб., 1910.

КАФЕНГАУЗ Лев (Леон)

Борисович

(1885–1940) – рос., сов. экономист, статистик. Окончил экономическое отд. юридического ф-та Московского ун-та в 1910. Работал помощником начальника статистического отдела Московской гор. управы, ассистентом в Московском коммерческом ин-те, заведовал статистикой в Московском управлении уполномоченного по топливу. К. – автор научных трудов по экономике и статистике пром-сти, в т.ч. одного из первых трудов по монополизации пром-сти, опубликованного в 1910.

В 1919–30 работал в ВСНХ начальником центрального отдела статистики, одновременно преподавал в МГУ; организатор выпуска статистических ежегодников «Пром-сть СССР» в 1921–28, ежемесячного бюллетеня ВСНХ в 1923–30. Арестован в 1920 в Москве, в том же году освобождён. В 1922–27 К. участвовал в кружке, названном в шутку «Лигой наблюдате-

лей», где собирались в основном меньшевики. Арестован в авг. 1930 в Москве. В 1933 был освобождён и вернулся в Москву. В 1930-х гг. занимался исследованиями в области произ-ва и потребления чёрных металлов в СССР. В 1933–37 читал лекции в Промышленно-экономическом ин-те им. С.К. Орджоникидзе, проф.

1-го МГУ, заместитель гл. ред. «Технической энциклопедии». В 1937–40 с.н.с. Ин-та экономики АН СССР.

КВАША Яков Бенционович

(1903–1976) – сов. экономист, статистик, д.э.н. (1966). Окончил ф-т общественных наук 1-го МГУ (1926). В 1925–38 работал в ЦСУ и Госплане СССР. С 1955 с.н.с. Ин-та экономики АН СССР. Участник разработки программы годовых обследований пром-сти (1925–28), рук. программно-методологических и методических работ Всесоюзных переписей оборудования 1932 и 1934. Разработал классификационные схемы отраслей пром-сти, нар. х-ва, оборудования. Осн. науч. исследования по общим проблемам воспроиз-ва, производительности труда, капиталоемкости, эффективности использования осн. фондов в пром-сти, концентрации произ-ва, пром. статистике.

Соч.: Курс пром. статистики. Учёт движения оборудования. М., 1937; Статистического изучение механизации труда. М., 1959; Амортизация и сроки службы осн. фондов. М., 1959; Резервные мощности. М., 1971; Фактор времени в обществ. произ-ве. Экономико-статистического очерки. М., 1979.

КВАША Александр Яковлевич

(1928–2007) – рос., сов. экономист, демограф, д.э.н. (1974), проф. (1979). Сын *Я.Б. Кваши*. Окончил Московский экономико-статистический ин-т (МЭСИ) в 1960. С 1968 в Центре по изучению проблем народонаселения экономического ф-та МГУ. Составитель нескольких вып. сб. «Демографическая ситуации в СССР» (1976, 1977 и др.); разрабатывал проблемы экономической демографии, демографиче-

ской политики, читал новые спецкурсы «Актуальные проблемы народонаселения в СССР» и др. Автор св. 100 научных и научно-популярных работ, в т.ч. Под ред. *Д.И. Валентея* и К. издана коллективная монография «Управление развитием народонаселения в СССР (Проблемы и перспективы)» и др.

К. – один из осн. создателей теоретических основ демографической политики в СССР, активный разработчик её целей, принципов, мер, методов оценки эффективности, целевых комплексных программ развития народонаселения. К. внёс огромный вклад в исследование проблем экономической демографии и демографического оптимума.

Соч.: Сколько будет людей на земле к 2000? М., 1968; Демографический анализ. М., 1972; Проблемы экономико-демографического развития СССР. 1974; Проблемы демографического оптимума. 1974; Основы демографии (в соавт. с Д.И. Валентеем). 1980, 1989; Основы статистики (1980), Демографическая политика в СССР. М., 1982; О чём рассказывают переписи нас. (совм. с П.Киселевой). М., 1983; Курс демографии, учеб. и учебные пособия (3-е изд., совм. с *А.Я. Боярским*) 1985; Что такое демография? М., 1985; Система знаний о народонаселении. М., 1991, Совр. демография. М., 1995; Демография. М., 1997), Введение в демографию (2002).

КВИТКИН Олимпий

Аристархович

(1874–1939) – сов. статистик и демограф. Учился на медицинском ф-те Московского ун-та в 1894–96) и на математическом ф-те в Сорбонне (1911–13). Принимал активное участие в революционном движении. С 1919 работал в центральном аппарате сов. статистических органов. К. сыграл видную роль в осуществлении гор. переписи нас. СССР 1923 и особенно в разработке программы и проведении 1-й Всесоюзной переписи нас. 1926. Был одним из инициаторов создания системы механизированной обработки статистической информации.

К. принадлежит заслуга и в развитии публикаций материалов переписей нас. Он – автор и редактор 10-ти томного научного изд. итогов гор. переписи 1923. Гл. науч. Труд К. – публикация материалов переписи нас. 1926. К. написал вводные ст. к отдельным томам, ввёл ряд новых методических принципов обработки данных и изложения материала, дал определение некоторым демографическим понятиям. Во 2-й пол. 1930-х гг. К. возглавлял Бюро переписи нас. ЦУНХУ при Госплане СССР.

КЕЙНС Джон Мейнард

(Keynes John Maynard ; 1883–1946) – англ. экономист, гос. деятель, основоположник одного из направлений совр. буржуазной экономической мысли – кейнсианства. К. получил экономическое и математическое образование в Итоне и Кембридже (1902–06). В 1908–15 преподаватель, с 1920 проф. Кембриджского ун-та. В 1912–46 редактор «Economic Journal». В 1913 вышла в свет первая кн. К. – «Денежное обращение и финансы Индии». В 1915–19 К. сотрудник британского казначейства, в 1919 гл. представитель британского казначейства на Парижской мирной конференции. В работе «Экономические последствия Версальского мирного договора» (1919, рус. пер. 1922), принесшей ему мировую известность, выступил с критикой экономической политики стран-победительниц, которая усиливала послевоенную дезорганизацию хоз-ва и закладывала предпосылки новой войны в Европе. По словам Ленина, К. в своей кн. «... пришел к выводам, что Европа и весь мир с Версальским миром идут к банкротству». Средство спасения капитализма в послевоенной Европе К. видел прежде всего в стабилизации капиталистической экономики. В последующие годы К. опубликовал ряд работ, посвящённых рассмотрению этой проблемы: «Пересмотр договора» (1922), «Трактат о денежной реформе» (1923), «Трактат о деньгах» (1930). В 1941 К. стал одним из директоров Англ. банка, принимал активное участие в разработке и осуществлении экономической, прежде всего финансовой политики британского империализма. В своём основном сочинении «Общая теория занятости, процента и денег»

(1936, рус. пер. 1948) сформулировал принципы экономической политики буржуазного государства, направленные на укрепление господствующих экономических и политических позиций монополистического капитала.

КЕШЕН Петр Иванович

(1793–1864) – рос. учёный, статистик, этнограф, библиограф, ак. Петербургской АН (1843). Окончил Харьковский ун-т в 1814. Участвовал в основании общества любителей рос. словесности (1816); издавал в 1825–26 один из первых библиографических журналов в России – «Библиографические листы»; был одним из создателей в 1845 Рус. географического общества (РГО), в котором возглавлял отд. статистики. Организовал систематический сбор статистических данных о национальном составе нас. России и издал первую «Этнографическую карту Европейской России» (1851). Автор капитальной монографии «Девятая ревизия. Исследование о числе жителей в России в 1851 г» (1857). Содействовал в 1850–60-е гг. началу издания «Списков населённых мест Рос. империи» (т. 1–65, 1861–85). Составил «Хронологический указатель материалов для истории инородцев Европейской России» (1861). Материалы К. послужили основой для «Географическо-статистического словаря Рос. империи» (под ред. П. П. Семёнова-Тян-Шанского, т. 1–5, 1863–85). К. издал ряд обзоров археологических памятников России.

КЕРЖЕНЦЕВ Платон Михайлович

(псевд.; настоящая фамилия Лебедев; 1881–1940) – сов. гос. и партийный деятель, историк; член Коммунистической партии с 1904; теоретик и организатор управления в сов. государстве. Учился на историческо-филологическом ф-те Московского ун-та. В 1921–23 занимал пост полпреда в Швеции. В 1927–28 К. – заместитель Управляющего Центрального статистического управления (ЦСУ) СССР.

В 1920-е гг. К. был одним из инициаторов научной организации труда (НОТ). в 1923–1924

работал в области НОТ на транспорте и в других областях нар. хоз-ва, основал «Лигу времени» и редактировал журнал «Время». Им написан ряд ценных работ по вопросам культуры, НОТ и истории партии. Наиболее известны из них: «К новой культуре», «Принципы организации труда», «Ленинизм».

КЕТЛЕ Ламбер Адольф Жак

(Quetelet Lambert-Adolph-Jacques; 1796–1874) – бельгийский математик, астроном, метеоролог, социолог; один из родоначальников научной статистики.

К. определял статистику, как науку, изучающую государство: «Статистика изучает государство в определённую эпоху; она собирает элементы, связанные с жизнью этого государства...».

К. применял математику в статистике, сыграл большую роль в организации статистического учёта. Его опыт построения системы статистического органов в Бельгии был использован и в других капиталистических странах.

Проф. математики и астрономии в Брюсселе (1819); с 1820 – член, с 1834 – секретарь Бельгийской АН. С 1832 директор основанной им астрономической и метеорологической обсерватории в Брюсселе. В 1841–74 К. председатель Центральной бельгийской статистической комиссии, учреждённой по его инициативе; организатор Первого междунар. статистического конгресса (Брюссель, 1853).

К. был не только практиком, но и крупнейшим теоретиком (написал более 65 работ по статистике); его работы – «Человек и развитие его способностей или опыт социальной физики» и «Социальная система и законы её управления» сыграли огромную роль в развитии статистической науки. К. отличался значительной широтой взглядов на значение статистики и в этом отношении стоял впереди многих крупнейших теоретиков. Для обоснования своих идей К. использовал теорию вероятностей. Устойчивость статистических показателей он объяснял тем, что каждому человеку присуща некоторая вероятность совершения того или иного поступ-

ка; в силу же действия закона больших чисел суммарное число поступков должно быть устойчивым.

По мнению великого рос. учёного *А.И. Чупрова* заслуга К. заключается в том, что он сумел применить достижения естественных наук и математики на практике. Но К. не только соединил в своих исследованиях по статистике выработанные Лапласом, Фурье и другими математиками в области политической арифметики методы и основания начала позитивной философии Канта, но и логически развил их, а также сделал их доступными к пониманию масс. Именно поэтому его называют основателем математической школы в статистике.

Соч.: «Sur l'homme et le developpement de ses facultes, ou essai de Physique sociale». Париж, 1835; 2 переработанное изд. подназв.: «Physique sociale, ou essai sur le developpement des facultes de l'homme», с предисловием Гершеля. Брюссель, 1869; первая часть этого соч. переведена на рус. язык); «Lettres sur la theorie des probabilites». Брюссель, 1846; «Du systeme social et des lois qui le regissent». Париж, 1848; рус. перевод – «Социальная система и законы, ею управляющие», СПб., 1886; «Antropometrie ou mesure des differentes facultes de l'homme». Брюссель, 1870.

КИНГ Грегори

(King Gregory; 1648–1712) – англ. статистик, продолжил исследования англ. школы политической арифметики, обосновал и использовал новые методы сбора количественной социальной информации и математических приёмов её обработки.

К. учился частично дома (по бухгалтерскому учёту и геодезии), частично в местной бесплатной школе.

В сер. 1690-х гг. К. начал проявлять активный интерес к политической арифметике или, как её называли современники, к «искусству рассуждения о гос. делах». В 1666 К. написал «Natural and Political Observations and Conclusions upon the State and Condition of England», работу которая закрепила за К. звание ведущего политического арифметика своего времени. Оценки К.

приобрели важное значение как элемент данных, которые впоследствии использовались растущей армией статистиков в экономике, исследующих рост нас. и национальный доход в долгосрочном периоде.

Своей славой демографа и статистика национального дохода К. был обязан своему богатому воображению, методологической последовательности и целостности научного мышления, благодаря которым он осуществил и применил жёстко ограниченный статистический ряд доступных для него фактов. Его трепетное отношение к правде и его готовность ответить тем современникам, которые сомневались в правильности его оценок, представляют одну из его характерных черт и достойны подражания. Совр. статистики могут оспаривать его результаты, но они не могут не воспринимать их всерьёз в качестве оценок уровня нас., национального дохода и совокупного капитала в Англии в конце 17 в. и непосредственно предшествовавших тому времени тенденций изменения этих показателей.

Другое направление, в котором К. сделал оригинальное открытие как экономический статистик – анализ спроса. Закон, который принято обозначать как «закон К.», устанавливает систематическое взаимодействие между понижательными отклонениями от нормального урожая зерновых и повышательными отклонениями в цене на зерно.

КИРИЛЛОВ Иван Кириллович

(1689–1737) – рос. картограф, географ, экономист, гос. деятель. Произшёл из «священных людей». Окончил Школу математической и навигацких наук в Москве и с 1712 начал службу в Сенате. С 1721 секретарь, в обязанности которого входило регистрирование и хранение всех поступающих в Сенат географических карт от геодезистов, работавших в разных регионах страны. Позднее рук. всех географических, топографических и геодезических работ. С 1727 – обер-секретарь Сената и секретарь Комиссии о коммерции. Написал кн. «Цветущее состояние Всероссийского государства...» (1727), первое систематическое, статистическое и экономико-

географическое описание России. В 1731–34 участвовал в подготовке Второй Камчатской экспедиции. В 1734 выпустил Ген. карту Рос. империи «Атлас Рос. империи». В 1734–37 возглавлял т.н. Оренбургскую экспедицию, созданную по его инициативе для освоения приобретенных Россией вост. терр.; предлагал проект решения политических и экономических задач, связанных с включением Башкирии и казахских степей в состав Рос. имп.

КИРИЧЕНКО Вадим Никитович

(1931–2000) – сов., рос. экономист, д.э.н. (1975). Выпускник экономического ф-та МГУ, где затем преподавал политическую экономию. С 1961 работал в НИЭИ при Госплане СССР, с 1975 – директор этого ин-та. В 1989–91 – председатель Госкомстата СССР. К. был членом редколлегии журнала «Известия АН СССР» (экономическая сер.), членом Комитета ООН по планированию развития, руководителем группы при Бюро Комитета СЭВ по сотрудничеству в области плановой деятельности. К. был президентом Академии экономических наук и предпринимательской деятельности РФ (1993–2000). Награждался орденами и медалями СССР.

Осн. работы по экономической теории, прогнозированию и планированию, организации статистики: Национальное богатство СССР (1964); Научные основы экономического прогноза (1971); Об осн. направлениях деятельности статистических органов, вытекающих из Программы совместных действий Кабинета министров СССР и правительств суверенных республик по выводу экономики страны из кризиса («Вестник статистики», 1991. № 8); Жизнь диктует: поновому строить статистику (1991); Научная база совр. этапа рыночных реформ: проблемы и важнейшие исследовательские задачи.

КЛАРК Джон Бейтс

(Clark John Bates; 1847–1938) – амер. экономист австрийской школы, маржиналист; автор теории предельной производительности. В 1872

окончил Амхерстский колледж (США), затем учился в Гейдельбергском (Германия) и Цюрихском (Швейцария) ун-тах. С 1877 проф. экономики в ряде амер. колледжей, в 1895–1923 проф. Колумбийского ун-та. Президент Амер. экономической ассоциации (1893–95). К. внёс важный вклад в «маржиналистскую революцию», дополнив концепцию предельной полезности потребительских благ теорией предельной производительности труда и капитала. К. стремился доказать, что в процессе произ-ва наблюдается убывающая производительность труда и капитала (по аналогии с законом убывающего плодородия земли). Ибо увеличение каждого из факторов произва при постоянных размерах остальных факторов даёт убывающий рост продукции. Автор закона К., по которому ценность продукта определяется суммой предельной полезности его свойств, а также концепции «справедливости» распределения общественного продукта между владельцами факторов произ-ва в соответствии с вкладом каждого из этих факторов (труд, земля, капитал).

Осн. соч.: *The philosophy of wealth*, Boston, 1886; *Capital and its earnings*. Bait., 1888; *The control of trusts*, N. Y. - L., 1901; *The problem of monopoly*, N. Y. - L., 1904; *Essentials of economic theory*, N. Y., 1907; *The distribution of wealth*, N. Y. - L., 1908 в рус. пер. *Распределение богатства*, М. - Л., 1934.

КЛЕЙН Лоуренс Роберт

(Klein Lawrence Robert; род. в 1920) – амер. экономист, лауреат Нобелевской премии по экономике «за создание экономических моделей и их применение к анализу колебаний экономики и экономической политики» (1980). Получил образование в Калифорнийском ун-те и Массачусеттском технологическом ин-те, по окончании которого работал (1944–58) исследователем в ряде ун-тов США, в Национальном бюро экономических исследований. С 1958 – проф. Уортонской школы при Пенсильванском ун-те. В Брукингском ин-те (Вашингтон) под его руководством в 1963–72 была создана известная Брукингская эконометрическая модель, а в 1968 началась работа над проектом ЛИНК. Был со-

ветником президента Картера. Президент Эконометрического общества (1960); президент Амер. экономической ассоциации (1977); президент Междунар. атлантического экономического общества (1989–90). Осн. труды посвящены эконометрике: К. считается одним из её основоположников.

Осн. соч.: «Кейнсианская революция» (*The Keynesian Revolution*), 1947; «Экономическая теория и эконометрия» (*Economic Theory and Econometrics*), 1985.

КНИПОВИЧ Борис Николаевич

(1890–1924) – рос. экономист, статистик. Окончил юридический ф-т СПб ун-та, в 1911 арестован и выслан за границу. С 1917 работал в Народном комиссариате земледелия (Наркомземе), с 1922 – в Госплане. К. относится к поколению учёных, исследовательская работа которых была тесно связана с практической деятельностью производственных и плановых органов, разработавших после Великой Октябрьской революции мероприятия по восстановлению нар. хоз-ва и переводу его на новые рельсы планового социалистического стр-ва. К. провёл большую работу по теории и методологии с.-х. районирования.

В своей гл. работе «С.-х. районирование» (1923) К. критически обобщил все предшествующие опыты районирования России. Разработанные К. принципы с.-х. районирования послужили одной из основ адм. и терр. деления РСФСР.

Осн. соч.: *Опыт исчисления народного дохода*. М., 1918; *Очерк деятельности Народного комиссариата земледелия за три года* (1917–1920). М., 1920.

КОКС Гертруда Мэри

(Cox Gertrude Mary; 1900–1978) – амер. статистик и основатель отдела Экспериментальной статистики в гос. ун-те Северной Каролины (1941).

В 1925 К. училась в гос. ун-те Айовы; получила степень доктора в математике в 1929. В течение

двух лет К. изучает психологическую статистику в ун-те Калифорнии в Беркли, но возвратилась в Айову, чтобы помочь Дж. Снедекору (рук. её магистерской диссертации) в организации его новой статистической лаборатории. В 1939 К. – доцент статистики в Айове; затем проф. статистики в гос. ун-те Северной Каролины (1940). К. участвовала в создании отдела экспериментальной статистики в гос. ун-те Северной Каролины (1941) и Ин-та статистики Объединённого ун-та Северной Каролины (1944). Позже К. была назначена директором Ин-та статистики Объединённого ун-та Северной Каролины и подразделения исследования статистики гос. ун-та Северной Каролины. К. была лидером в разработке совр. статистических методов.

К. была одним из основателей Биометрического Общества в 1947: член его Совета и президент в 1968–69. К. также была президентом Амер. статистической ассоциации в 1956. В 1949 К. стала первой женщиной, избранной в Междунар. статистический ин-т; в 1975 К. была избрана в Национальную АН.

КОЛМОГОРОВ Андрей Николаевич

(1903–1987) – сов. математик, ак. АН СССР (1939). Окончил Московский ун-т (1925) и многие годы работал там преподавателем. Основатель научных школ в области теории вероятностей, функционального анализа, построил широко известную систему аксиоматического обоснования теории вероятностей (1933), заложил основы теории марковских случайных процессов с непрерывным временем. В области прикладных исследований, связанных с экономикой, ему принадлежат крупные результаты в разработке методов статистического контроля качества продукции. Был иностранным членом многих зарубежных АН (Франция, Великобритания, США, Нидерланды, Польша и др.), награждён Гос. премией СССР (1944) и Ленинской премией (1965).

КОНДРАТЬЕВ Николай Дмитриевич

(1892–1938) – сов. экономист; получивший мировую известность своей теорией «длинных волн», или «больших циклов», известной как «Циклы Кондратьева», а также работами в области аграрной экономики. Окончил юридический ф-т Петербургского ун-та. Проф. Тимирязевской академии. В 1920–1923 – в Народном комиссариате земледелия: начальник управления с.-х. экономики и политики и «учёный специалист». в 1920–28 – директор Конъюнктурного ин-та при Народном комиссариате финансов. Работал в с.-х. секции Госплана СССР. Выступал против коллективизации и приоритета индустриализации. Под рук. К. разработан первый перспективный план развития сел. и лесного хоз-ва СССР на 1923–28.

В 1938 по сфабрикованному обвинению был репрессирован. Реабилитирован посмертно в 1987.

Соч.: Кондратьев Н.Д. Большие циклы конъюнктуры и теория предвидения. Избр. труды. М., 2002; Проблемы экономической динамики. М., 1989; Осн. проблемы экономической статистики и динамики.

КОНРИНГ Герман

(Conring Hermann; 1606–1681) – нем. философ, историк права, теолог, врач; создатель государственоведения.

Уже в школе он проявил незаурядные способности, которые заметил проф. права Гельмштедского ун-та Мартини и взял юного К. к себе в ученики. После смерти Мартини образованием К. занимался проф. филологии Дифолд, под рук. которого К. познакомился с трудами Аристотеля. С 1625 в ун-те Лейдена К. изучал теологию, медицину, философию. В 1632 стал проф. филологии ун-та Гельмштедта. В 1634 получил степень доктора медицины, в 1636 – доктора филологии. В 1658 К. стал статским советником шведского короля Карла Густава, в 1660 тайным советником герцога Брауншвейгского, в 1669 статским советником короля Дании.

К. является автором произведений в различных областях знания.

Он считается основателем истории нем. права. В труде «*De origine juris germanici*» (1643) К. опроверг общепринятое в то время мнение о том, что римское право было введено в судах вместо нем. права законом короля Лотаря II в 1175 и доказал, что римское право возымело силу повсеместно в Германии лишь в 15 в. и преимущественно благодаря тому обстоятельству, что места судей удаивались люди, имевшие степень *Doctores juris*. Его диссертация (1634), посвящённая исследованиям причин скорбута, способствовала в последующем внедрению знаний химии в фармацевтику. К. снискал себе огромную славу также в области врачебной практики: в 1649 стал личным врачом королевы Фрисландии, в 1658 – короля Швеции. Работа К. «*De aerario boni principis recte constituendo, augendo et conservando*» (1662), свидетельствует об интересе учёного к политической экономии, содержит сведения практически о всей финансовой науке того времени, а также об истории и статистике монетного дела. К. – создатель новой науки «государствоведения», которой он дал назв. и ввёл в круг дисциплин университетского преподавания. Созданные им лекции по этой новой дисциплине под назв. «*Notitia rerum publicarum hodiernarum*» что в переводе с лат. на нем. язык означает «*Staatskunde*», «*Staatenskunde*» т.е. государствоведение или знание о государстве, легли в основу нем. университетской статистики *Г. Ахенвала*. Первые две части – «*Exercitatio historico-politica de notitia singularis alicijus reipublicae*» и «*Prooemium examinis rerum publicarum totius orbis*» содержат теорию новой дисциплины – её осн. положения и их подробное изложение, а третья часть «*Examen*» включает описание отдельных совр. государств в соответствии с требованиями изложенной теории. Причина возникновения государствоведения К. – потребность нем. политиков и администраторов в знаниях, необходимых для управления государством. Исходной точкой и центром всей системы изложения является государство и его цель, рассматриваемая К. в соответствии с эвдемонистской теорией Аристотеля. Согласно заимствованной из схоластики системе, для пол-

ного познание государства необходимо изучение четырёх категорий: *causa materialis* – страна и люди; *causa formalis* – форма государства, соединение терр. и народонас. в единое целое посредством гос. устройства и управления с постоянным преследованием *causa finalis* – конечной цели, обуславливающей существование государства, той цели, ради которой и осуществляется соединение терр. и людей в гос. союз; *causa efficiens* – движущая причина, воплощающая в жизнь и приводящая в движение этот союз. Сюда входят как управляющие лица, так и средства, используемые ими для управления. Средством познания описываемых предметов К. считал непосредственное чувственное восприятие, наблюдение, что является одной из причин ограничения предмета науки во времени пределами настоящего времени. Вместе с тем автор не отрицал важности знания истории государства. Только знание о прошлом и настоящем может создать основу для предположения о будущем. К. попытался провести систематику государствоведения, определив важнейшие направления описания государства. К. признан отцом государствоведения. Его собрание сочинений в шести томах было издано в Брунсвиге в 1730 почти через полвека после его смерти. Труды по государствоведению (описательной статистике) составили четвёртый том его собрания соч.

Соч.: *De origine iuris Germanici*, 1643; *De finibus imperii Germanici*. 1654, *Dissertatio de optima principio*, 1652; *Notitia rerum publicarum hodiernarum*, 1660; *De aerario boni principis recte constituendo, augendo et conservando*, 1662; *Viri quondam illustris, Hermanni Conringii, Polyhistoris celeberrimi, medicinae ac politicae in academia Julia, quae Helmstedii est, professoris meritissimi, multorum regum et principum conciliari*, Brunsvig, 1730.

КОНЮС Александр Александрович

(1895–1990) – сов. экономист-математик и статистик. Учился в Московском ун-те и Кооперативном ин-те (окончил в 1920). В 1923–1930 работал под рук. *Н.Д. Кондратьева* в Конъюнктурном ин-те, в 1930-е гг. занимался примене-

нием математической статистики в контроле качества продукции. Был репрессирован, но уцелел. По возвращении работал в НИЭИ Госплана СССР, где, в частности, разрабатывал вопросы планового межотраслевого баланса. Работы К. «Проблема истинного индекса стоимости жизни» (1924, перепечатана в журнале «Экономика и математические методы», вып. 3 за 1989) и написанная им совм. с С.С. Бюшгенсом «К проблеме покупательной силы денег» (1926) считаются одними из первых в мире эконометрических исследований. Осн. труды – по теории экономических показателей, потребительского спроса, теории трудовой стоимости, статистики и теории вероятностей. К. внёс существенный вклад в формирование теории выявленных предпочтений, разработал индекс реального уровня жизни.

КОРОЛЕВ Михаил Антонович

(род. в 1931) – рос., сов. статистик, д.э.н. (1966), проф. (1978), заслуженный деятель науки РФ. Окончил Ин-т народного хоз-ва им. Г.В.Плеханова (1954). После защиты кандидатской диссертации работал в Московском экономико-статистическом ин-те (МЭСИ) – заведующий кафедрой (1960–66). В 1966–72 – ректор МЭСИ. В 1972–89 – в системе сов. гос. статистики: 1985–89 – начальник ЦСУ СССР (Председатель Госкомстата СССР – с 1987), 1992–2009 – Председатель Статкомитета СНГ, с дек. 2009 – заместитель Председателя Статкомитета СНГ. Участвовал в работе Конференции европейских статистиков Европейской Экономической комиссии ООН (с 1974) и её бюро, Статистической комиссии ООН и других междунар. орг-ций, член Междунар. статистического ин-та, организатор работ по созданию междунар. статистики СНГ. Награждён орденами и медалями СССР и РФ. Работы по теории машинной обработки экономико-статистической информации, применению вычислительной техники в учёте и статистике, алгоритмическим языкам, автоматизированным системам управления, по вопросам организации национальной и междунар. статистики.

Осн. соч.: Проектирование механизированного учёта (1957); Вопросы комплексной механизации учёта (1961); Обработка экономической информации на электронных машинах. Основы проектирования механизации учётно-плановых работ (1965); Статистика и экономический анализ в управлении народным хозяйством (1985); О коренной перестройке работы органов гос. статистики («Вестник статистики», 1987, № 9); Успешно провести Всесоюзную перепись нас. (там же, 1988, № 12); О развитии статистики стран СНГ: итоги, проблемы и перспективы (там же, 2007, № 1).

КРАВАЛЬ Адам Иванович

(1887–1937) – сов. экономист, статистик, д.э.н. (1936). Окончил Коммунистический ун-т им. Я.М. Свердлова (1921) и Ин-т Красной Профессуры (1924). В 1930–32 – заместитель Наркома труда СССР, в 1933–35 первый заместитель начальника Центрального управления народно-хозяйственного учёта (ЦУНХУ) и член Президиума Госплана СССР. В 1935–37 начальник ЦУНХУ. К. руководил разработкой и проведением ряда переписей, в т.ч. переписи нас. 1937, результаты которой, не устроившие тогдашнее политическое руководство страны, стали поводом для отстранения К. от руководства ЦУНХУ. В 1937 К. был репрессирован и погиб (реабилитирован в 1956). Как специалист в области экономики труда и статистики участвовал в составлении первых пятилетних планов развития нар. хоз-ва СССР. Занимался проблемами выявления трудовых ресурсов страны, их рационального распределения и использования, проблемами производительности труда и оплаты труда.

Соч.: Труд в системе планового хоз-ва СССР, М., 1931; Планирование н.-и. работы в области труда, М.-Л., 1931; Женщина в СССР: сб. ст. Центрального управления народно-хозяйственного учёта Госплана СССР. Под ред. И.А. Краваля. М., 1936.

КРАМЕР Карл Харальд

(нем. Karl Harald Cramér; 1893–1985) – шведский математик и статистик; проф. математики и математической статистики (с 1929), ректор (1950–58) Стокгольмского ун-та, канцлер шведских ун-тов (1958–61). Осн. труды по теории вероятностей, математической статистике и теории страхования; получил выдающиеся статистические результаты по распределению простых чисел и простых чисел – близнецов. К. известен фундаментальными работами по теории вероятностей, математической статистике, математической теории страхования. Открыл замечательное свойство нормального закона: если сумма двух независимых случайных величин нормальна, то и каждое слагаемое имеет нормальный закон распределения.

Осн. соч.: Случайные величины и распределения вероятностей, М., 1947; Математические методы статистики, М., 1948.

КРИЦМАН Лев Натанович

(1890–1938) – сов. экономист, д.э.н. Окончил химическое отд. Цюрихского ун-та. Работал в Ин-те с.-х. экономики (1925–30 – директор), в Ин-те экономики РАНИОН (1925–31), в Аграрном ин-те Коммунистической академии (1927–31). Преподавал в Коммунистическом ун-те им. Я.М. Свердлова (1920–24), в Ин-те красной профессуры (1921–30), в Московском ун-те (1923–29).

Осн. работы по проблемам планирования, организации и управления нар. хоз-вом, по вопросам статистики, истории революционного движения в России и социалистического стр-ва в СССР.

Соч. «Развитие производительных сил и диктатура пролетариата» (1920), «Три века новой экономической политики пролетариата СССР» (1924), «Героический период великой рус. революции» (1924–28), «Задержка буржуазной революции. (Россия перед войной)» (1925), «О роли иностранного капитала в русской пром-сти» (1930), «О постановке вопроса о социалистическом переустройстве сел. хоз-ва» (1930) и др.; ст., лекции, доклады об экономическом положении страны, состоянии аграрного сектора эко-

номики и классовой борьбе в деревне (1918–34); рецензии на труды А.М. Большакова, Е.С. Варги, А.В. Чаянова и др. (1921–30).

КУВШИННИКОВ Петр Афанасьевич

(1889–1954) – рос. санитарный статистик, демограф; ак. АМН СССР (1945). Под рук. К. был выполнен ряд работ по демографической статистике, статистике заболеваемости и физическом развитии.

К. окончил медицинский ф-т Московского ун-та в 1914. Работал в адм. и научных органах сов. здравоохранения. Он был первым заведующим отделом статистики Народного комиссариата здравоохранения (Наркомздрава) РСФСР (с 1918); а с 1924 работал в подотделе социальных болезней Мосгорздравотдела. С 1935 – проф. первой в СССР кафедры санитарной статистики 1-го Московского медицинского ин-та; с 1939 – научный руководитель Научно-методического бюро санитарной статистики Наркомздрава, а затем Министерства здравоохранения РСФСР. В 1946–54 возглавлял отдел санитарной статистики Ин-та организации здравоохранения и истории медицины им. Н.А. Семашко.

К. принимал активное участие в организационно-методической работе по созданию статистического аппарата центральных и местных органов сов. здравоохранения, разработке системы медицинского учёта и отчётности. В частности в 1925 он совм. со своим учителем *П.И. Куркиным* сформулировал осн. принципы организационно-методического построения статистики рака в СССР.

К. – автор св. 60 научных работ, посвящённых основам применения статистического метода в клинике, статистическим исследованиям пространства и динамики заболеваемости туберкулезом, венерическими болезнями, заболеваемости рабочих московских пром. пр-тий. Под его рук. был выполнен ряд крупных исследований по демографической статистике, статистике заболеваемости и физическому развитию нас. К. принимал активное участие в работе по IV пересмотру номенклатуры и классификации болез-

ней. В годы Второй мировой войны К. содействовал организации военно-санитарной статистики, после войны участвовал в работах по статистической обработке материалов, вошедших в труд «Опыт сов. медицины в Великой отечественной войне 1941–1945».

Под рук. К. было подготовлено и защищено 9 диссертаций, из них одна докторская. К. – постоянный член Центральной санитарно-статистической комиссии Минздрава.

Соч.: Кувшинников П.А., Куркин П.И. Социальные болезни в Московской губернии. М., 1926; Кувшинников П.А. Заболеваемость московских пром. рабочих в 1925–1927. Заболеваемость застрахованных в пром-сти Москвы и Московской области 1925–1928. М., 1929; Кувшинников П.А. Статистический метод в клинических исследованиях. М., 1955.

КУЗНЕЦ Саймон Смит

(Kuznets Simon Smith; 1901–1985) – амер. экономист рос. происхождения, доктор экономики (1926); Нобелевская премия по экономике «за эмпирически обоснованное толкование экономического роста, которое привело к новому, более глубокому пониманию экономической и социальной структуры и процесса развития в целом» (1971).

В 1921 работал статистиком отдела труда Южного бюро ВЦСПС, где опубликовал свою первую работу «Денежная заработная плата рабочих и служащих фабрично-заводской пром-сти г. Харькова в 1920» Окончил Колумбийский ун-т (1923). С 1930 преподаёт в ряде американских ун-тов. С 1960 проф. экономики Гарвардского ун-та. Работал в Национальном бюро экономических исследований (1927–61). Президент Амер. экономической ассоциации в 1954. Экономико-статистические исследования К. содержат большой материал, характеризующий динамику объёма инвестиций, отраслевую и технологическую структуру капиталовложений, изменение капиталоемкости произ-ва, эволюцию нормы накопления капитала в США и др. буржуазных странах за последние 100 лет. Предложенная им методика исчисления нацио-

нального продукта, национального дохода и других показателей используется в официальной отчётности США и ряда других капиталистических стран. К. считает, что основой экономического развития служит объём и распределение инвестиций и уровень соотношения между потреблением и доходами. Однако, уделяя основное внимание количественным изменениям в сфере функционирующего капитала, он обходит социальные факторы, воздействующие на накопление. Опираясь на специально подобранные данные о распределении национального дохода, К. пытался дать статистическое обоснование «революции в доходах», происходящей якобы в условиях совр. капитализма в пользу «низших» групп нас. Неправильным является определение К. национального дохода как суммы всех доходов, полученных за год, что завышает величину вновь созданной стоимости, т.к. включает в неё вторичные доходы непродуцированной сферы.

Соч.: Перераспределение нас. и экономический рост: Соединенные Штаты, 1870–1950» в 3-х тт. (Population Redistribution and Economic Growth: United States, 1870–1950, 1957–1964, в соавт. с Д. Томас); «Экономический рост наций: совокупный выпуск и производственная структура» (Economic Growth of Nations: Total Output and Production Structure), 1971; Нас., капитал и экономический рост» (Population, Capital and Growth), 1973; Cyclical fluctuations, N. Y., 1926; National income and capital formation, N. Y., 1937; Shares of upper income groups in income and savings, N. Y., 1953; Postwar economic growth, Cambr. (Mass.), 1964; Economic growth and structure, N. Y., 1965.

КУПМАНС Тьялинг Чарлз

(Tjalling Charles Koopmans; 1910–1985) – амер. экономист и математик голландского происхождения, лауреат Нобелевской премии по экономике 1975 «за вклад в теорию оптимального распределения ресурсов» совм. с Л.В. Канторовичем. Учился в Утрехтском ун-те. Докторскую степень получил в Лейдене. Работал в Принстонском, Нью-Йоркском, Чикагском и Йельском ун-тах. Президент экономет-

рического общества (1950). В 1978 президент Амер. экономической ассоциации. Специалист в области эконометрики. Изучал воздействие научно-технического прогресса на технологические коэффициенты, динамические аспекты оптимизации межотраслевых связей, роль изменений спроса и другие проблемы общественного воспроиз-ва. К. внёс вклад в теорию экономического роста, рассматривая проблему распределения ресурсов во временном интервале.

Работы К. посвящены распределению ресурсов в условиях конкурентных рынков, методу линейного программирования в применении к микроэкономической теории, критерию оптимального роста, программированию развития. Автор концепции «анализа видов деятельности».

Соч.: «Статистическое заключение в динамических моделях экономики» (Statistical inference in dynamic economic models), 1950; «Анализ видов деятельности при изготовлении и распределении продукции» (Activity analysis of production and allocation, 1951; «Три эссе о состоянии экономической науки» (Three Essays on the State of Economic Science, 1957; «Научные труды Тьяллинга Купманса» (Scientific papers of Tjalling C. Koopmans, v. 1–2, 1970–1985).

КУРКИН Пётр Иванович

(1858–1934) – рос., сов. врач, статистик, один из создателей рос. санитарной статистики; проф., заслуженный деятель науки РСФСР (1928).

В 1868–76 обучался во 2-й Московской гимназии. Начал учиться в Военно-медицинской академии и сочтя недостаточной свою общую подготовку, К. уходит со второго курса и переводится на естественно-математический ф-т Петербургского ун-та, который окончил в 1882.

В 1882–86 обучается на медицинском ф-те Московского ун-та, окончив который К. работает практическим земским врачом в Можайском и Серпуховском уездах Московской губернии. В 1891–95 К. работал санитарным врачом по Коломенскому, Серпуховскому и Подольскому уездам, а с 1896 руководил санитар-

но-статистическим отд. Московского губернского земства.

В 90-е гг. 19 в. К. начинает активно заниматься научной деятельностью в области санитарной статистики и демографии. После революции 1917 К. активно занимается созданием санитарной статистики, возглавляя статистический отдел Московского санитарного бюро.

В 1918–29 работал научным консультантом отдела здравоохранения Центрального статистического управления, а в 1919–28 являлся научным консультантом статистической секции Наркомздрава РСФСР.

В последние годы своей жизни (1931–34) К. проводил н.-и. работу в Ин-те гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана и уделял большое внимание преподаванию санитарной статистики.

К. написаны ст.: «Статистика движения нас. в Московской губернии в 1883–97» (1902), «Детская смертность в Московской губернии и её уездах в 1883–97» (1902) и др., в которых показаны бедственное положение рос. крестьянства, высокая смертность, особенно детская, и причины, порождающие их. В результате деятельности санитарно-статистической комиссии и т.н. «регистрационной комиссии», работавших под рук. К., были опубликованы два изд.: «Общие правила и формы регистрации и отчётности», «Правила медико-статистической регистрации» (1920 и 1928).

В «Правилах» были изложены важнейшие методологические предпосылки новой учётно-статистической системы; впервые созданы общие для всех учреждений здравоохранения организационно-методические основы изучения заболеваемости нас. (общей, госпитальной, инфекционной), а также учёта сети и деятельности медицинских учреждений.

С 1919 К. работал над пересмотром номенклатуры болезней и причин смерти и созданием новой единой номенклатуры в комиссии, куда наряду с ним входили С.А. Новосельский, Л.А. Тарасевич и другие виднейшие учёные страны. Работа эта закончилась в 1924 утверждением первой сов. номенклатуры болезней и причин смерти.

Не менее активное участие принял К. в разработке заново создаваемой единой системы ме-

дицинского учёта и отчётности в 1920, а впоследствии и в её пересмотре в 1926 в связи с новыми задачами здравоохранения.

При участии К. были проведены перепись медицинских кадров в 1920 и Всесоюзная перепись учреждений и кадров здравоохранения в 1930.

КУРМАН Михаил Вениаминович

(1905–1980) – сов. демограф, к.э.н. (1966). Окончил ЛГУ (1928). Работал в Ленинградском статистическом управлении (1927–32), с 1932 – в ЦСУ СССР. Занимался изучением демографических процессов в крупных городах (на примере Харькова), а также в целом по СССР; анализом маятниковой миграции, трудовых ресурсов, различными сторонами методики учёта нас. Для изучению текучести кадров применил метод демографических табл. и другие приёмы демографического анализа, построил табл. интенсивности выбытия рабочих в зависимости от стажа работы на пр-тии.

Соч.: К методологии планирования нас. на вторую пятилетку, Л., 1932 (совм. с И.Я. Цейтлиным, Е.П. Соколовой); Учёт и статистика нас. в р-оне, 2 изд., М., 1935 (совм. с А. Шевелевым); Нас. большого социалистического города, М., 1965 (совм. с И.В. Лебединским); Движение рабочих кадров пром. пр-тия, М., 1971; Актуальные вопросы демографии, М., 1976.

КУРНО Антуан Огюстен

(Cournot Antoine Augustin; 1801–1877) – франц. экономист, философ и математик. Учился в лицее в Безансоне, в 1821 поступил в Высшую педагогическую школу, в 1823 получил степень лиценциата в области науки, а в 1827 – в области права. В 1829 защитил докторскую диссертацию. В 1831 стал помощником инспектора Парижской Академии. В 1834–35 К. – проф. математики Лионского ун-та, с 1835 – ректор Академии Гренобля, ген. инспектор математический образования (1836–48), а в 1854–62 – ректор Дижонской Академии. В 1862 вышел в отставку. В первом труде К. «Изложение теории шансов и вероятностей» достоверность

знания выступает как предел, по отношению к которому располагаются степени вероятности.

Известность К. принесли его математические труды, написанные в основном в 1840-х гг. Особенно большой вклад он внёс в развитие теории вероятностей, опубликовав работу «Основы теории шансов и вероятностей» («Exposition de la théorie des chances et des probabilités», 1843). Среди других математических работ следует отметить «Элементарный трактат по теории функций и исчислению бесконечно малых величин» («Traite elementaire de la theorie des fonctions et du calcul infinitesimal», 1841) и «О происхождении и пределах сходства между алгеброй и геометрией» («De l'origine et des limites de la correspondance entre l'algebre et la geometrie», 1847). Со временем интересы К. к чистой математике несколько ослабли, и последние два десятилетия своей жизни он посвятил гл. обр. изучению проблем философии естествознания.

Гл. и, по существу, единственным вкладом К. в экономическую науку является его «Исследование математических принципов теории богатства» («Recherches sur les principes mathematiques de la théorie des richesses», 1838). Кроме этой осн. работы, К. в 1860–70 опубликовал ещё два экономических сочинения, в которых ради популяризации своих идей почти не использовал формул.

В Исследовании К. рассматривал только одну, но очень важную для экономической теории проблему – взаимозависимость цены и спроса. Учёный ввёл в политическую экономию понятие эластичности спроса, доказав, что спрос является функцией от цены и выделив товары, характеризующиеся высокой и низкой эластичностью спроса. Кроме того, К. впервые установил, что функция спроса является непрерывной и, следовательно, дифференцируемой и применил её для решения задачи максимизации дохода, т. е. нахождения такой цены, при которой валовая выручка максимальна, сначала в условиях естественной монополии, а затем дуополии и свободной конкуренции. Таким образом, К., экономические идеи которого получили признание лишь в последней трети 19 в., с раз-

витиём математической школы, может быть с полным правом отнесён к пионерам эконометрики. К. считают также предшественником субъективной школы в экономике.

Соч.: Размышления о движении идей и событий в Новое время (*Considérations sur la marche des idées et des événements dans les temps modernes*, 1872); Материализм, витализм, рационализм (*Matérialisme, vitalisme, rationalisme*, 1875); Опыт об основаниях нашего знания и об особенностях философской критики (*Essai sur les fondements de nos connaissances et sur*.

Л

ЛАПЛАС Пьер Симон

(Laplace Pierre-Simon; 1749–1827) – франц. астроном, математик и физик; один из создателей теории вероятностей. Учился в школе бенедиктинцев, из которой вышел, однако, убеждённым атеистом. В 1766 Л. приехал в Париж, где Ж. Д'Аламбер через пять лет помог ему получить место проф. Военной школы. Деятельно участвовал в реорганизации системы высшего образования во Франции, в создании Нормальной и Политехнической школ. В 1790 Л. был назначен председателем Палаты мер и весов, руководил введением в жизнь новой метрической системы мер. Член Парижской АН (1785, адъюнкт с 1773), член Франц. академии (1816).

Научное наследие Л. относится к области небесной механики, математики и математической физики, фундаментальными являются работы Л. по дифференциальным уравнениям, в частности по интегрированию методом «каскадов» уравнений с частными производными. Введённые Л. шаровые функции имеют разнообразные применения. В алгебре Л. принадлежит важная теорема о представлении определителей суммой произведений дополнительных миноров. Для разработки созданной им математической теории вероятностей Л. ввёл т.н. производящие функции и широко применял преобразование, носящее его имя (преобразование Л.). Теория вероятностей явилась основой для изучения всевозможных статистических закономерностей, в особенности в области естествознания. До него первые шаги в этой обла-

сти были сделаны Б. Паскалем, П. Ферма, Я. Бернулли и др. Л. привёл их выводы в систему, усовершенствовал методы доказательств, сделав их менее громоздкими; доказал теорему, носящую его имя (теорема Л.), развил теорию ошибок и способ наименьших квадратов, позволяющие находить наивероятнейшие значения измеренных величин и степень достоверности этих подсчётов. Классический труд Л. «Аналитическая теория вероятностей» издавался трижды при его жизни – в 1812, 1814 и 1820; в качестве введения к последним изд. была помещена работа «Опыт философии теории вероятностей» (1814), в которой в популярной форме разъясняются осн. положения и значение теории вероятностей.

ЛАСПЕЙРЕС Этьенн

(Laspeyres Etienne; 1834–1913) – нем. экономист и статистик. Известность Л. принесла модель построения агрегатных индексов предложенная им в 1871.

Л. был проф. в Базеле, Риге, Дерпте (1869–73), Карлсруэ и Гиссене; написал: «Geschichte der volkswirtschaftlichen Anschauungen der Niederländer» (Лпц., 1863); «Der Einfluss der Wohnung auf die Sittlichkeit» (Б., 1869), ряд специальных статей в журналах и др.

ЛЕКСИС Вильгельм

(Lexis Wilhelm; 1837–1914) – нем. экономист и статистик, представитель вульгарной политической экономии. Окончил Боннский ун-т. С 1872 проф. в Страсбурге, Дерпте, Фрейбурге, Бреслау, в 1887–1914 в Гёттингене. В статистике Л. создал теорию измерения дисперсии случайных колебаний путём сравнения с дисперсией в условиях теоремы Бернулли. Разработал теорию смертности с помощью геометрического метода. Л. занимался вопросами денежного обращения; являлся сторонником металлистической теории денег. Выступил с критикой 2-го т. «Капитала» К. Маркса.

Соч.: Zur Theorie der Massenerscheinungen in der menschlichen Gesellschaft, Freiburg im Br., 1877; Erörterungen über die Währungsfrage, Lpz.,

1881; *Abhandlungen zur Theorie der Bevölkerung und Moralstatistik*, Jena, 1903; *Allgemeine Volkswirtschaftslehre*, 2 Aufl., Lpz. B., 1913; О теории стабильности статистических рядов, пер. с нем. Н.С. Четверикова, в сб.: О теории дисперсии, сост. Н.С. Четвериков, М., 1968.

ЛЕОНТЬЕВ (Leontief) Василий Васильевич

(1906–1999) – амер. экономист рос. происхождения, создатель теории межотраслевого анализа; лауреат Нобелевской премии по экономике 1973 «за развитие метода затраты-выпуск и за его применение к важным экономическим проблемам». После окончания Ленинградского ун-та (1925) учился в Берлине (1925–28). В 1931 эмигрировал в США и начал преподавать в Гарвардском ун-те, с 1948 директор службы экономических исследований. С 1954 – президент Эконометрического общества; с 1970 – президент Амер. экономической ассоциации. Член РАН (1991; иностранный член с 1988). Разработал в 1930-х гг. метод экономико-математического анализа «затраты-выпуск» для изучения межотраслевых связей, структуры экономики и составления межотраслевого баланса (разработку которого начали сов. экономисты ещё в 1924–28). Метод «затраты-выпуск» широко применяется в практике прогнозирования и программирования экономики. Этот метод направлен на исследование конкретных процессов замещения одних частей общественного продукта другими в отраслях капиталистической экономики. Предложенные Л. принципы используются в практике прогнозирования и программирования капиталистической экономики. Критикуя в своих работах ряд положений буржуазно политической экономии и отдельные пороки капитализма, Л., однако, игнорирует антагонистические противоречия капиталистического произ-ва.

Соч.: Структура американской экономики (*The structure of American economy 1919–1929*), Camb., 1941; Экономика «затраты-выпуск» (*Input-output economics*), N. Y., 1966; Экономические эссе (*Essays in Economics: Theories and Theorizing*), 1966; Будущее мировой экономи-

ки» (*The Future of the World Economy* в соавт. с Энн Картер и П. Петри), 1977.

ЛИННИК Юрий Владимирович

(1915–1972) – сов. математик, ак. АН СССР (1964), Герой Социалистического Труда (1969). Окончил Ленинградский ун-т (1938), проф. там же (с 1944). В 1941–42 в Сов. армии. В 1940–41 и с 1942 работал в Ленинградском отд. Математический ин-та им. В.А. Стеклова АН СССР. Работы Л. посвящены теории чисел, теории вероятностей и математической статистике. В области теории чисел Л. дал элементарное решение проблемы Варинга, доказал, что каждое большое натуральное число есть сумма семи кубов натуральных чисел, установил, что почти для всех модулей верна гипотеза И.М. Виноградова о наименьшем квадратичном невычете; созданный Л. при этом метод большого решета нашел важные применения в аддитивной теории чисел. Л. доказал также, что наименьшее простое число в арифметической прогрессии, разность и первый член которой взаимно просты, не превосходит некоторой постоянной степени разности прогрессии. С помощью созданного им дисперсионного метода в аддитивной теории чисел Л. решил проблему Харди – Литлвуда о представимости натуральных чисел суммой простого числа и двух квадратов, аддитивную проблему делителей, проблему делителей Титчмарша и др. В теорию вероятностей и математическую статистику Л. внёс новые аналитические методы, что позволило ему решить ряд трудных проблем. Осн. направления исследований: предельные теоремы для независимых случайных величин и неоднородных цепей Маркова, глубокое изучение безгранично делимых законов, характеристика распределений свойствами статистик, теория проверки сложных гипотез и теория оценивания. Гос. премия СССР (1947), Ленинская премия (1970); награждён орденом Ленина, орденом «Знак Почёта» и медалями.

Соч.: Дисперсионный метод в бинарных аддитивных задачах, Л., 1961; Метод наименьших квадратов, 2 изд., М., 1962; Элементарные методы в аналитической теории чисел, М., 1962

(совм. с А.О. Гельфандом); Независимые и стационарно связанные величины, М., 1965 (совм. с И.А. Ибрагимовым); Статистические задачи с мешающими параметрами, М., 1966.

ЛИТОШЕНКО Лев Николаевич

(1886–1938) – рос., сов. экономист, статистик, специалист в области аграрных отношений и планирования.

В 1909 окончил экономическое отд. одного из ф-тов Московского ун-та; с 1911 – ассистент кафедры политэкономии Московского коммерческого ин-та. С 1917 Л. – проф. Петровской (Тимирязевской) академии, руководитель отдела бюджетной статистики Центрального статистического управления (ЦСУ), работал в НИИ экономики сел. хоз-ва.

После революции 1917 сторонник умеренных либеральных аграрных реформ: выступал за свободный рынок, необходимый для нормального функционирования крестьянского хоз-ва; значительное внимание уделял изучению крестьянских бюджетов.

В сферу научных интересов Л. входили: вопросы анализа бюджетов крестьянских хоз-в, формирования межотраслевого баланса при составлении баланса нар. хоз-ва, проблемы исчисления национального дохода. В работе «Проблемы эффективных капитальных вложений» (1928) Л. предпринял попытку связать понятие оптимума и эффективности использования ресурсов. Он предложил осуществлять планирование на основе конечного потребления.

Репрессирован в 1930 по делу Трудовой крестьянской партии, реабилитирован посмертно.

ЛУБНЫ-ГЕРЦЫК Лев Иосифович

(1880–1965) – белорусский и рос., сов. учёный-экономист, статистик, политэконом, проф. (1923). Высшее образование получил в Московском ун-те, в 1904 он окончил естественное отд., а в 1908 – экономическое отд. В 1918–20 работал в ЦСУ РСФСР, в 1922–29 заведовал отделом миграционных и колонизационных процессов Гос. колонизационного НИИ, с 1923 – на преподавательской и н.-и. работе. В 1905–20 Л.-Г.

преподавал в частном Коммерческом училище А.А. Плестерера, в 1918–28 – в Московском гос. университете. В 1921–29 преподавал в Белорусском гос. ун-те (БГУ) статистику. Во время работы в БГУ опубликовал ряд фундаментальных научных работ по актуальным в те годы экономическим вопросам. Среди них можно выделить такие, как «О переводе капитала в трудовые эквиваленты» (1922) и «Что такое перенаселение?» (1923).

В труде «О переводе капитала в трудовые эквиваленты» он рассмотрел проблемы оценки капитальной стоимости, калькуляции себестоимости, определения зарплаты, которые возникли в связи с переводом пр-тий на хозрасчёт и рыночные отношения в начальном периоде НЭПа. Критиковал подход известных рос.-сов. экономистов *С.Г. Струмилина*, *В.Я. Железнова* и *А.К. Вайнштейна*, согласно которым гл. в учёте работы пр-тий в рыночных условиях является определение годности валовой продукции, и обосновал целесообразность выражения стоимости производства по единой методике. Взяв за основу субъективный метод, он показал возможность учёта стоимости труда в «тредах» (трудовых эквивалентах), которые показывают соотношение ценностей при соответствующем распределении национального дохода. Это была одна из первых проб в экономической лит. СССР, на практике осуществить перевод стоимостных показателей в трудовые.

Труды по проблемам аграрного перенаселения и миграции нас., статистике потребления и бюджетов, а также статистике сёл.

Соч.: Земельный вопрос в связи с проблемой населённости" М., 1917; О переводе капитала в трудовые эквиваленты. М. 1922; Что такое перенаселение? (1923); Движение нас. на терр. СССР за время мировой войны и революции (1926); Социализм и проблемы населности (1928–29), Проблемы олигантропии (1942–46), Где выход? (1959–64); Мировое снабжение сырьем (1921–22); О нормативной экономике (1917–18); О намечающемся новом направлении в развитии экономической науки (1918); Социализм и проблема народонаселения (1927); О перенаселении мира (1945).

ЛУКАС Роберт

(Lucas Robert; р. 1937) – амер. экономист, лауреат Нобелевской премии 1995 по экономике «за развитие и применение гипотезы о рациональных ожиданиях, совершенствование благодаря этому макроэкономического анализа и углубление нашего понимания экономической политики».

Учился в Чикагском ун-те, продолжил учёбу в Калифорнийском ун-те в Беркли. Вернувшись в Чикагский ун-т, в 1964 получил степень доктора наук по экономике. Преподавал в Чикагском ун-те, в 1970 стал проф. ун-та Карнеги – Меллона, в 1975 – проф., а в 1986 – деканом экономического ф-та Чикагского ун-та. С 1988 – гл. редактор «Журнала политической экономии» («Journal of Political Economy»).

Л. развил методы статистического анализа экономических процессов, внёс существенные коррективы в понимание кривой Филлипса, доказал пагубность высоких темпов инфляции, разработал т. н. равновесную теорию экономических циклов и т.д. По распространённому мнению, с 70-х гг. 20 в. ни один экономист не внёс столь существенного вклада в развитие совр. экономической науки, как Л.-мл.

Работы Л. посвящены теории несовершенной информации, инфляции и занятости, экономическому росту и экономической политике. Автор концепции «рациональных ожиданий», глава «новой школы». Среди трудов учёного – Рациональные ожидания и эконометрическая практика (Rational expectations and econometric practice, 1981, совм. с Т.Сарджентом); Исследования по теории делового цикла (Studies in business-cycle theory, 1981); Модели циклов деловой активности (Models of business cycles, 1985); Рекурсивные методы в исследовании экономической динамики (Recursive methods in economic dynamics, 1989) и др.

ЛУКОМСКИЙ Яков Ильич

(1906–1961) – сов. статистик, д.э.н. (1947). Разработал методы статистического контроля качества продукции, способы построения индек-

сов производительности труда; исследовал возможности применения методов корреляции к анализу произ-ва.

В 1922 после завершения обучения в средней школе поступил на физико-математический ф-т Московского ун-та, который окончил в 1930 по специальности «Математическая статистика и чистая математика». В студенческие годы с 1927 начал работать в Центральной н.-и. психофизиологической лаборатории Наркомата путей сообщения (НКПС), впоследствии реорганизованной в Центральный ин-т труда НКПС. До 1935 Л. заведовал статистическим отделом НКПС, которая занималась математической обработкой и анализом медицинских и психотехнических измерений. Сферу научных интересов в тот период составляли вопросы применения математической статистики к решению вопросов психофизиологии. По результатам проведённых исследований того периода было написано четыре работы, посвящённые изучению профессиональной приности. Научная новизна вышеуказанных работ заключалась в применение множественной корреляции при изучении данных проблем.

Одновременно с научной деятельностью Л. активно занимается педагогической практикой в вузах Москвы. В период 1935–41 Л. работает на кафедре статистики и учёта Московского планового ин-та. В этот период происходит смена научных интересов Л., он начинает активно заниматься вопросами теории распределения и выборки.

В 1941–49 Л. работает в Московском авиационном ин-те, где читает курс теоретической и пром. статистики, а также принимает участие в разработке курса «Экономика авиационной пром-сти». В этот период научные интересы Л. лежат в сфере статистического изучения вопросов производительности труда.

В 1945–47 Л. подготовил и опубликовал учебные пособия, посвящённые вопросам рядов распределения и теоретическим аспектам корреляции, которые легли в основу дальнейших научных исследований учёного, посвящённых вопросам применения корреляции в производственных исследованиях.

В 1949–56 Л. работает проф. кафедры экономики и организации машиностроительного производства Московского автомеханического ин-та. В этот период гл. предмет его научных исследований – применение методов математической статистики в технике, а результатом данных исследований стал разработанный курс «Математическая статистика в технике» и ряд научных трудов.

Последние годы жизни (1958–60) Л. работает заведующим кафедрой математики Московского экономико-статистического ин-та и Московского гос. экономического ин-та, где читает курсы математики, теории вероятностей и математической статистики. В этот период он занимается вопросами статистического изучения качества продукции. В 1958 был опубликован один из самых важных его трудов «Теория корреляции и её применение к анализу произ-ва», в которой автор обобщил результаты своей научной деятельности за предыдущие 35 лет. Кн. достаточно глубоко и полно освещает вопросы теории корреляции и возможности её практического применения при решении технологических и экономических проблем.

ЛЮДЕР Фердинанд Август

(Lueder Ferdinand August, 1760–1819) – нем. статистик, историк, философ.

В ун-те Брауншвейга изучал историю, философию. В 1768 стал проф. истории того же ун-та, в 1810 – проф. философии Геттингенского ун-та. С 1817 по 1819 читал лекции по истории, философии и статистике в качестве проф. ун-та Йены; Л. являлся активным пропагандистом учения А. Смита в Германии.

Л. созданы труды по статистике, истории и политической экономии. Его ранние работы по статистике – «Введение в статистику» (“Einleitung in die Statistik”, 1792), «Введение в государствоведение или статистику ведущих европейских государств» (“Einleitung in die Sttatskunde nebst einer Statistik der vornehmsten europaischen Reiche”, 1792) свидетельствуют о приверженности к нем. университетской статистике Г. Ахенваля. Под влиянием изучения произведений А. Смита им были созданы произведе-

дения «Произ-во и богатство» (“Industrie und Reichtum”, 1800–1804); «Национальная промышленность и её влияние» (“Die Natinalindustrie und ihre Wirkungen“, 1808); «Национальная экономика или учение о политэкономии» (“Nationaloekonomie oder Volkswirtschaftslehre», 1820.)

Интересы Л. к англ. экономической мысли привели к критическому отношению и даже отрицанию статистики как науки. Свое критическое отношение к статистике Л. выразил в кн. «Критика статистики и политики и обоснование политической философии» (“Kritik der Statistik und Politik nebst einer Begrueudung der politischen Philosophie”, 1812). В этом произведении он приходит к выводу, что «статистика, подобно астрологии, вещь без субстанции, без реального быта и достоверности; это смешение лжи и бесполезного, годное лишь для того, чтобы возбудить в правительствах желание к усилению своей власти, к укреплению меркантильной системы и духа новых завоеваний». В 1817 Л. опубликовал «Критическую историю статистики» (“Kritische Geschichte der Statistik”). В этом произведении Людер признаёт необходимым знание статистики, а также её огромную роль: «выросшая из политики, состоящей в том, чтобы всем управлять, для чего необходимо все знать, статистика стала основанием политики, работы статистиков – основанием практических работ регентов и правителей. Статистика приобрела тем самым огромное практическое значение и стала во главе всех учений как наука, от которой зависит процветание, исцеление и поддержание народов и государств. Но эта слава померкла». Далее автор переходит к беспощадной критике статистики и политики, рассматриваемых вместе: «Статистика как анатомия государства невозможна, т.к. жизнь не может быть, подобно трупу, разложена на отдельные куски. Лит. статистических сведений – путешествия, отдельные сочинения и отрывочные заметки несовершенны и недостоверны, тем более что правительства остерегаются опубликования достоверных сведений. К тому же сопоставление немногих достоверных сведений осуществляется лишь внешним образом. Поэтому задачи статистики не осуществимы и от них лучше всего отказаться». В Германии Л. не имел последователей как не имел их и италья-

янец Г. Тамассия (G. Tamassia), объявивший также статистику наукой «призрачной, вполне бесполезною и даже вредною» в своей кн. "Del Fine Delle Statistiche», опубликованной в Милане в 1808.

Соч.: Geschichte der hollaendischen Handels, 1788; Statistische Beschreibung der Besitzungen der Hollaender in Amerika, 1792; Einleitung in die Sttatskunde nebst einer Statistik der vornehmsten europaeischen Reiche, 1792; Materiallien zur Statistik, 1794; Geschichte der vornehmsten Voelker im Grudriss 1800; Nationalindustrie und Staatswissenschaft, 1800–1804; Repertorium fuer die Geschichte, Politik und Staatenkunde, 1801–1805; Die Natinalindustrie und ihre Wirkungen, 1808; Ueber die Veredelung der Menschen, besonders der Juden, 1808, Kritik der Stattistik und Politik nebst einer Begrueudung der politischen Philosophie”, 1812; Kritische Geschichte der Statistik 1817; Nationaloekonomie oder Volkswirtschaftslehre, 1820.

ЛЯПУНОВ Александр Михайлович

(1857–1918) – рос. математик; ак. Петербургской АН; создатель теории устойчивости равновесия и движения систем с конечным числом параметров; осн. труды по дифференциальным уравнениям, гидродинамике и теории вероятностей.

Образование получил в Петербургском ун-те. Официальным признанием заслуг Л. явилось избрание его членом-корр. АН по разделу математических наук, состоявшееся в дек. 1900. В 1902 Л. был избран ординарным ак. по кафедре прикладной математики. По условиям того времени избрание в ак. требовало обязательно переезда в Петербург.

Положение ак. позволило Л. сосредоточить все свои силы на научных занятиях. Он возвращается к задаче о фигурах равновесия, предложенной ему Чебышёвым ещё 20 лет назад. В 1905 на страницах «Записок Академии наук» появляется его труд «Об одной задаче Чебышёва». В последующие годы (1906–14) выходит в свет на франц. языке большой труд Л. «О фигурах рав-

новесия однородной вращающейся жидкости, мало отличающихся от эллипсоидальных».

Соч.: «Общая задача об устойчивости движения» (докторская диссертация. Харьков, 1882; «О теле наибольшего потенциала» ("Сообщения Харьковского математического общества" 1886; «О постоянных винтовых движениях твёрдого тела в жидкости". Харьков, 1890.

М

МАКФАДДЕН Дэниэл Л.

(McFadden Daniel L.; род. в 1937) – амер. экономист; лауреат Нобелевской премии 2000 «за разработку теории и методов для анализа дискретного выбора». Учился в ун-те Миннесоты. Доктор философии Чикагского ун-та. Работал в Калифорнийском ун-те (Беркли) и Массачусетском технологическом ин-те. Президент Эконометрического общества (1985) и Американской экономической ассоциации (2005).

Награждён медалями Дж. Б. Кларка (1975) и Фриша (1986). Пожертвовал Нобелевскую премию Фонду Общества Восточного залива в целях поддержки образования и искусства.

МАЛИНВО Эдмон

(Malinvaud Edmond; род. в 1923) – франц. эконометрист и экономист-теоретик; ученик М.-Ф. Алле.

Образование получил в парижских Политехнической школе и Национальной школе статистики и адм. экономики, впоследствии в 1962–66 – директор этого учебного заведения. Долгое время работал в Национальном ин-те статистики и экономических исследований (директор с 1974 по 1987). Проф. Коллеж де Франс (1988–93). В качестве приглашённого проф. работал в Калифорнийском ун-те (Беркли). Лауреат премии Ректенвальда (1995). Командор ордена Почётного легиона (1986). Президент Эконометрического общества (1963). Президент Международной экономической ассоциации (1974–77). Президент Французской ассоциации экономических наук (1986–87). Входит в редколлегию журнала De Economist.

Соч.: «Статистические методы в эконометрике» (Statistical Methods in Econometrics, 1964); «Лекции по микроэкономической теории» (Leçons de Théorie Microéconomique, 1969); «Макроэкономическая теория» в 2-х тт. (Théorie Macroéconomique, 1981).

МАЛЫЙ Илья Григорьевич

(1909–1982) – сов. экономист, статистик, д.э.н. (1950), проф. (1950). После окончания в 1930 Московского гос. педагогического ин-тута им. В.И.Ленина работал в ЦУНХУ Госплана СССР, в начале 1940 – в Госплане РСФСР. С 1946 стал заниматься педагогической и научной деятельностью: в 1955–61 – заведующий кафедрой статистики в Московском гос. экономическом институте (МГЭИ), после его ликвидации перешел в Московский ин-тут нар. хоз-ва им. Г.В. Плеханова (МИНХ), где в течение многих лет также руководил кафедрой статистики. Соавтор фундаментальных вузовских учеб.: Курс экономической статистики» (1–5-е изд. М., 1952–75), «Теория статистики» (1–5-е изд. М., 1963–84), «Курс пром. статистики» (М., 1978). Научные разработки посвящены, преимущественно, анализу статистического наследия классиков марксизма-ленинизма, а также вопросам статистики национального дохода и баланса нар. хоз-ва. В ряде работ М. выступил как популяризатор отечественной статистики (наиболее известна работа «Пропагандисту и агитатору о статистике» М., 1976).

Осн. соч.: Статистика в труде В.И. Ленина Им-периализм, как высшая стадия капитализма». М.; Вопросы статистики в «Капитале» К. Маркса. М., 1967; Вопросы статистики в трудах Ф. Энгельса. М., 1973).

МАЛЫШЕВ Иван Степанович

(1902–1966) – сов. экономист, один из организаторов послевоенной сов. статистики. В 1930 окончил статистическое отд. Московского ин-та нар. хоз-ва им. Г.В. Плеханова (МИНХ), в 1933 – аспирантуру Ин-та экономических исследований Госплана СССР. В 1931–37 зани-

мался педагогической деятельностью, д.э.н. (1937). В 1937–40 – начальник отдела статистики сел. хоз-ва ЦУНХУ Госплана СССР, в 1940–48 – первый заместитель начальника ЦУНХУ, в 1948–53 и 1958–66 – первый заместитель начальника ЦСУ СССР (в 1953–58 – заместитель управляющего делами Совета Министров СССР).

Осн. соч.: Национальный доход в СССР. М., 1953; Баланс нар. хоз-ва СССР. М., 1955; Общественный учёт труда и цены при социализме. М., 1961; Важнейшие проблемы социалистического воспроиз-ва. М., 1968 (посмертно изданное исследование М. на соискание степени доктора экономических наук – защита не состоялась в связи с его кончиной).

МАЛЬТУС Томас-Роберт

(Malthus Thomas Robert; 1766–1834) – англ. священник и учёный, демограф и экономист; окончил курс в Кембридже. В 1797 написал первое соч., оставшееся неизданным: «The crisis» – политический памфлет, направленный против Питта. В 1798 издал свою знаменитую кн. о законе народонаселения ("An Essay on the Principle of Population", 2 изд., 1803). С 1805 был проф. истории и политической экономии в коллегии Ост-индской компании в Гейльбери, в Гертфоршире. Из последующих его соч. более замечательны: «Observations on the Effects of the Corn Laws», в защиту хлебных законов (1814); «An Inquiry into the Nature and Progress of Rent» (1814; теория ренты в существенных чертах сходная с той, которая затем была развита Рикардо); «Principles of Political Economy» (1820; здесь, между прочим, доказывается, против Сэя и Рикардо, возможность общего перепроиз-ва товаров и дается объяснение пром. кризисам); «Definitions in Political Economy» (1827; безуспешная попытка прекратить господствующее в политической экономии разнообразие терминологии, в зависимости от субъективных взглядов авторов, и выработать одну общую научную терминологию). В истории политической экономии М. занимает место, прежде всего, как автор «Опыта о народонаселении". Появление этой кн. связано с социальным и политическим

положением Англии в конце 18 в. С одной стороны, господствовавшие общественные классы опасались народного восстания, под влиянием франц. революции и распространявшихся в самой Англии радикальных учений; с другой стороны, общественное мнение было встревожено быстрым ростом налогов в пользу бедных, ложившихся всей своей тяжестью на владельческий класс. Этот рост зависел от увеличения пауперизма вследствие пром. революции и от изменения системы помощи бедным – введения т.н. allowance system, т.е. вспомогательных денежных пособий от прихода всем неимущим рабочим, пропорционально численности членов семьи, с таким расчётом, чтобы заработная плата рабочего, вместе с приходским пособием, достигала известного минимума, необходимого для существования. Введение allowance system было вызвано голодом 1795 и крайним падением заработной платы земледельческих рабочих. Кн. М. явилась ответом вину и сторонникам широкой гос. помощи бедным. В этой кн. М. старается решить два вопроса: 1) чем обуславливается численность нас. и ход его размножения в любой стране, и 2) от чего зависит большая или меньшая степень зажиточности или бедности нас. По первому вопросу решение М. заключается в следующем: народонаселение имеет тенденцию возрастать в геометрической прогрессии (1, 2, 4, 8, 16...). Напротив, средства к существованию при самых благоприятных условиях могут возрастать только в арифметической прогрессии (1, 2, 3, 4...). Для того, чтобы эти две прогрессии были в равновесии, чтобы рост нас. не обогнал роста средств к существованию, необходимо, чтобы рост нас. так или иначе задерживался. В первом изд. своей кн. М. указывал на два препятствия к чрезмерному размножению народонаселения – бедность и порок. Бедность увеличивает смертность и непосредственно сокращает численность нас.: развращение нравов уменьшает деторождение. Во втором изд. М. допускает действие еще одной задерживающей причины – нравственного обуздания; как разумное существо, чел., не имеющий средств к поддержанию своей семьи, может и должен добровольно воздерживаться от вступления в брак. Нравственное обуздание

и порок являются предупредительными препятствиями к размножению, бедность – препятствием разрушительным. Предупредительные и разрушительные препятствия, заключает М., по необходимости должны находиться в обратном отношении: чем сильнее действуют предупредительные препятствия, тем слабее действует разрушительное, и наоборот. Если предупредительные причины не уменьшают числа рождений, то равновесие устанавливается увеличением числа смертей: голод и нищета являются неизбежным следствием чрезмерной рождаемости. Ответ на второй вопрос – чем обуславливается богатство или бедность нас. – был получен М. как вывод из установленного им закона народонаселения. Так как масса нас. до сих пор недостаточно развита интеллектуально и морально для нравственного самообуздания, то чрезмерное размножение нас. задерживается в густонаселенных странах, как, напр., Англия, гл. обр. действием разрушительных причин – нищеты и голода. Существующая бедность зависит не от чего иного, как от чрезмерного размножения нас.: вин и другие социальные реформаторы делают большую ошибку, приписывая бедность недостаткам общественных учреждений. В существующей бедности виноваты, прежде всего, сами бедняки, обзаводящиеся семьей, когда им нечем ее содержать. Пока нравы нас. в этом отношении не изменятся, нечего рассчитывать на улучшение экономического положения народа – а так как планы будущего общественного устройства вина и других не заключают в себе ничего такого, что могло бы внушить населению большее благоразумие в вопросе размножения, стремясь, наоборот, снять с отдельного чел. всякую ответственность за содержание его семьи, то от осуществления их следует ожидать только более быстрого размножения нас., которое в скором времени опять дойдет до такой же бедности, в какой находится теперь. Система гос. помощи бедным, как она практикуется в Англии, поощряет размножение народонас., и этим самым усиливает бедность. Поэтому лучшим средством для поднятия благосостояния нас. является совершенная отмена законов о

бедных, и предоставление помощи нуждающимся всецело частной благотворительности.

Оригинальность М. в его учении о законе народонаселения многими оспаривается. Несомненно, что многие писатели и раньше высказывали взгляды, очень схожие с воззрениями М. Из них особенное влияние на М. оказал Towosend, автор кн.и: «Dissertation on the poor laws». Тем не менее, «Опыт» М., по ясности формулировки осн. принципа, настолько выше всего прежде написанного по вопросу о народонаселении, что М. нельзя отказать в оригинальности, хотя он и имел предшественников, как и всякий другой выдающийся деятель в области мысли. Общественное влияние кн. М. было громадно. До неё как среди людей науки, так и среди практических деятелей, господствовал взгляд, что государство должно, по возможности, поощрять размножение нас. После М. установился взгляд прямо противоположный. Коренная реформа англ. законов о бедных в 1834 и отмена allowance system были внушены взглядами М. Англ. экономическая наука первой половины 20 в., в лице своих наиболее видных представителей, признала учение М. одним из осн. положений политической экономии. Напротив, против учения Мальтуса очень резко высказывалось большинство социалистов, вплоть до Карла Маркса, отрицавшего существование одного и того же закона народонаселения для всех исторических форм общественного устройства.

Соч.: Thoroton, «Overpopulation and its Remedy» (Лондон, 1846); Proudhon, «Contradictions Economiques» (П., 1847); Н. Spencer, «Principles of Biology» (2 изд., Л., 1867; есть рус. перевод); Н. George, «Progress and Poverty» (Сан-Франциско, 1879; есть рус. перевод); К. Kautsky, «Der Einfluss der Volks Vermehrung auf den Fortschritt der Gesellschaft» (В., 1880); А. Held, «Zwei Bücher zur socialen Geschichte Englands» (Лпц., 1881); J. Bonar, «Maltbus and his work» (Л., 1885); Payne, «History of the Family of M.» (Л., 1890). Новомальтузианство: Charles Drysdale, «The population Question according to Malthus» (Л., 1878); Annie Besant, «The Law of Population» 1878); Stille, «Bevölkerungsfrage»

(В., 1879); Otto, «Künstliche Unfruchtbarkeit» (В., 1884).

Соч. на рус. языке: Мальтус, «Опыт о законе народонаселения» (пер. П. Бибилова, СПб., 1868); примечания Чернышевского к рус. пер «Оснований политической экономии» Милля; Н.В. Водовозов «Мальтус: его жизнь и научная деятельность», СПб., 1895; Мальтус, «Опыт закона о нас.» (пер. И. Вернера, М., 1895; пер. сильно сокращён).

МАРКОВ Андрей Андреевич

(1856–1922) – рос. математик, представитель петербургской математической школы, специалист по теории чисел, теории вероятностей и математическому анализу.

В 1878 М. окончил Петербургский ун-т по математическому разряду физико-математической ф-та со степенью кандидата. В том же году М. был награждён золотой медалью за сочинение на предложенную ф-том тему «Об интегрировании дифференциальных уравнений при помощи непрерывных дробей» и был оставлен при ун-те «для приготовления к званию проф.».

В 1880 М. защитил свою знаменитую магистерскую диссертацию «О бинарных квадратичных формах положительного определителя», сразу выдвинувшую его в первые ряды рос. математиков. Результаты, полученные им в этой работе, послужили основой дальнейших исследований в этой области в СССР и за рубежом.

В 1884 М. защитил докторскую диссертацию «О некоторых приложениях алгебраических непрерывных дробей», посвящённую непрерывным дробям, в которой доказал и обобщил некоторые неравенства Чебышева, опубликованные ранее без доказательств.

В 1880 началась преподавательская деятельность М. в Петербургском ун-те в качестве приват-доцента. Он читал курсы дифференциального и интегрального исчисления, «Введения в анализ». В 1883 из ун-та ушёл Чебышев, и М. первый раз читал курс теории вероятностей.

13 дек. 1886, по предложению Чебышева, М. был избран адъюнктом Петербургской АН, 3 марта 1890 за глубокие научные исследования –

экстраординарным ак., 2 марта 1896 – ординарным ак. В 1886 он был назначен экстраординарным проф. Петербургского ун-та, а в 1893 – ординарным. В 1905 М. вышел из ун-та в отставку, но курс теории вероятностей продолжал читать. Стремясь найти полезное практическое применение для своей научной специальности, он принимал деятельное участие в расчётах Эмеритальной кассы Министерства юстиции при её основании и обзорах её действий.

Соч.: Марков А.А. Избр. труды. Теория чисел. Теория вероятностей. Ред. проф. Ю.В. Линник. Изд. АН СССР, 1951.

МАРКУЗОН Фёдор Давидович

(1884–1957) – сов. статистик и демограф. Окончил экономическое отд. юридического ф-та Московского ун-та (1905). Принимал активное участие в организации статистики труда в СССР, сформировал и возглавил Московское объединённое бюро статистики труда (1919–29), работал в научных санитарно-гигиенических учреждениях. В ходе своих исследований М. разрабатывал и совершенствовал методы статистики социального страхования, изучал профессиональную заболеваемость и смертность в СССР, состояние здоровья нас., прослеживая его эволюцию на широком фоне изменений в общественном развитии, происшедших после 1917. Занимался проблемами исторической демографии. Автор работ в обл. демографии, статистики труда, социального страхования. В ст. «Нас. мира от начала н.э. до сер. 20 в.», опубликованной в сб. «Вопросы экономики, планирования и статистики» (М., 1957), дал оценку динамики численности нас. мира за последние 2 тыс. лет.

Соч.: Статистика социального страхования. Вып. 1. М., 1925; Очерки по санитарной статистике в дореволюционной России и в СССР. М., 1961; Бюджеты населения в капиталистических странах в 1918–1932 гг. М., 1962.

МАСЛОВ Павел Петрович

(1902–1978) – сов. статистик, экономист, социолог. Д.э.н. (1939), проф. (1929), действительный

член Междунар. статистического ин-та (1976). Окончил Московский ин-т нар. хоз-ва им. Г.В. Плеханова (МИНХ) в 1924, аспирантуру Ин-та экономики АН СССР. Осн. место работы – Московский финансовый ин-т, где с 1936 и до последних дней жизни заведовал кафедрой статистики. Автор научных трудов по статистике, социологии, экономике, экономико-математическим методам, учеб. по с.-х. статистике, общей теории статистики, статистике финансов, соавтор многих коллективных монографий, переводчик и редактор ряда переводных изданий (владел пятью иностранными языками). В 1945 при исследовании доходов и расходов нас. впервые применил систему логарифмически нормального распределения, в 1971 были подведены итоги цикла исследований по бюджетам нас., в которых заложены основы эконометрических методов изучения потребления. М. широко известен также как популяризатор статистики.

Осн. соч.: С.-х. статистика. М., Л., 1930; Статистика. М., 1955; Бюджет времени. М., 1960; Доход сов. семьи. 1965; Статистика и социология. М., 1971; Статистика финансов. М., 1979.

МАХАЛАНОВИС Прасанта Чандра

(Mahalanobis Prasanta Chandra; 1893–1972) – индийский статистик и экономист; выступал за индустриализацию Индии на основе развития гос. сектора при сохранении мелкого предпринимательства.

Образование получил в Калькуттском (1912) и Кембриджском (1915) ун-тах. С 1931 возглавлял созданный им Индийский статистический ин-т (Калькутта). Основатель (1933) и ред. статистического журнала «Санкхья». Член Плановой комиссии Индии (1955–67), советник правительства по вопросам статистики (1949–67). В теоретических работах и практических рекомендациях М. с позиций мелкобуржуазного радикализма выступал за осуществление индустриализации Индии на основе ускоренного развития гос. сектора и централизации материальных и денежных ресурсов в руках государ-

ства и за одновременное дальнейшее развитие мелкого предпринимательства. Сыграл большую роль в установлении и развитии экономических и научных связей между Индией и СССР. Иностраный член АН СССР (1958), член Лондонского королевского общества (1945).

Соч.: *Some observations on the process of the growth of national income*, Calcutta, 1953; *Talks on planning*, Bombay-Calcutta, 1961; *The approach of operational research to planning in India*, Bombay-Calcutta, 1963; в рус. переводе – *Выборочные обследования в Индии. (Новый опыт Индийского статистического ин-та)*, перевод с англ., М., 1958.

МЕРКОВ Аркадий Михайлович

(1989–1971) – рос., сов. санитарный статистик, специалист в области социальной гигиены и медицинской демографии, проф., доктор медицинских наук.

После окончания в 1907 Харьковской гимназии он начал работать статистиком в гор. управе. Эту работу он не оставлял и во время обучения на медицинском ф-те Харьковского ун-та (1918–23). После окончания ун-та М. начал свою врачебную деятельность как организатор здравоохранения: заведовал рядом окружных отделов здравоохранения, а в 1929–30 был инспектором Наркомздрава Украинской ССР.

Уже в эти годы появляются его ст., освещающие различные вопросы состояния здоровья нас., в частности сельского нас. Волины и Подолии, опубликованные в 1925–29 в журналах «Профилактическая медицина» и «Украинский медицинский вестник». В 1929 была опубликована более крупная его работа на эту тему – «Очерк санитарного состояния Подолии».

С 1929 начинается педагогическая деятельность М., которая продолжалась до последних лет его жизни. Вначале он работает в качестве ассистента, а в 1931 становится доцентом кафедры социальной гигиены медицинского ин-та. В 1933 он уже проф. и заведует кафедрой социальной гигиены сначала в Харьковском медицинском ин-те, затем в Харьковском ин-те

усовершенствования врачей, где он в 1939 организовал специальный декадник для повышения квалификации преподавателей кафедр социальной гигиены – прообраз совр. ф-тов повышения квалификации преподавателей. Одновременно, начиная с 1929, М. стал заведовать отделом социальной патологии злокачественных новообразований Украинского онкологического ин-та, что надолго определило его интерес к онкологической статистике. По этим проблемам он защитил в 1938 докторскую диссертацию, а в 1940 опубликовал монографию, посвященную распространенности и социально-патологическому значению злокачественных новообразований на Украине.

В 1938–41 М. был директором Харьковского областного научно-методического бюро санитарной статистики. С 1941 по авг. 1943 работал в Уфе, в Наркомате здравоохранения Башкирской АССР, а в 1943 был отозван в Москву на должность начальника отдела санитарной статистики Министерства здравоохранения СССР. Здесь М. провёл огромную работу по улучшению и преобразованию учёта и отчётности медико-санитарных учреждений, разработке унифицированной методики анализа их деятельности. С 1943 он заведовал также кафедрой санитарной статистики Центрального ин-та усовершенствования врачей (ЦИУ) и впоследствии много лет работал проф. санитарной статистики кафедры социальной гигиены и организации здравоохранения этого же ин-та, а также одновременно читал курс статистики здравоохранения в Московском экономико-статистическом ин-те. В 1949 М. был арестован по ложному обвинению и осуждён на 5 лет заключения. В 1956 – М. полностью реабилитирован.

С 1955 М. работал во Всесоюзном НИИ организации здравоохранения и истории медицины им. Н.А. Семашко в качестве заведующего отделом статистики здоровья нас., а в последние годы жизни – в качестве консультанта.

За годы своей н.-и. и практической деятельности М. опубликовал около 200 работ по проблемам социальной гигиены, санитарной статистики, организации здравоохранения и демо-

графии, в т.ч. около 20 монографий и учебных пособий.

Свои научные изыскания М. проводил в самых разнообразных областях общественного здравоохранения. Огромное число его работ посвящено вопросам теории, методологии и истории санитарной статистики, которая была осн. темой его научного творчества.

Осн. направлением научных исследований М. было изучение заболеваемости нас. Под его рук. в связи с переписями 1959 и 1970 был проведён ряд конкретных исследований общей заболеваемости нас. различных местностей СССР. Сформулированные М. цели и задачи изучения заболеваемости должны были отразить и вскрыть причины и факторы, формирующие тот или иной её уровень, социально-гигиеническую и медико-географическую обусловленность частоты распространения отдельных болезней с тем, чтобы можно было проводить целенаправленные меры по её снижению.

М. был автором ряда ст. по классификации и номенклатуре болезней и причин смерти, одним из инициаторов сближения сов. классификации с междунар. и перехода на неё, что имело огромное значение для анализа причин смерти нас.

Много лет М. занимался вопросами статистики онкологических заболеваний, будучи пионером этого раздела санитарной статистики в нашей стране. Его перу принадлежит значительное число работ, начиная от монографии «Краткая методология статистического изучения рака» (1931) до методического пособия для врачей-онкологов «Статистическое изучение злокачественных новообразований», написанного совм. с А.В. Чаклиным (1962).

Специальный раздел творчества М. составляют работы по истории санитарной статистики. Еще в 1932 была опубликована его ст. «Итоги развития санитарной статистики на Украине», а в 1957 вышла кн. «Санитарная статистика в Союзе ССР за 40 лет (1917–57).

Самостоятельным направлением в научном творчестве М. была демографическая статистика. Его перу принадлежит краткий учеб. для

врачей «Демографическая статистика», издававшийся дважды – в 1959 и 1965. В 1965 под ред. М. (совм. с

И.С. Случанко) был издан «Практикум по демографической статистике». И сейчас демографы обращаются к подготовленной им и вышедшей двумя выпусками (1959, 1961) работе «Санитарно-демографические материалы зарубежных стран».

М. активно участвовал в проводимых ЦСУ СССР совещаниях по вопросам демографической и медицинской статистики, в частности, созданного в марте 1954 АН ССР, ЦСУ СССР и Министерством высшего образования совещания, подводившего итоги дискуссии о предмете и содержании статистики. Участвовал он и во всесоюзных совещаниях статистиков, посвящённых предстоящим переписям нас., в июне 1957 и в апр. 1968.

В демографических трудах М. наибольшее внимание уделено изучению смертности, в частности табл. смертности. Им были составлены табл. смертности нас. Харькова и Харьковской области, Уфы и Башкирской АССР (по материалам переписи 1939).

МИЗЕС Рихард Эдлер

(Mises Richard Edler; 1883–1953) – математик и механик австрийского происхождения; работал в механике жидкостей, аэродинамике, авиации, статистике и теории вероятностей; в теории вероятностей предложил и отстаивал частотную концепцию понятия вероятности, ввёл в общее употребление интегралы Стильтьеса и первым разъяснил роль теории марковских цепей в физике; был невероятно динамичным человеком и в то же самое время удивительно универсальным, особенно хорошо сведущим в области технологии.

МИКЛАШЕВСКИЙ Иван Николаевич

(1858–1901) – рос. историк, экономист и статистик, исследователь рос. общины. Магистр с.-х. наук (1888) и кандидат юридических наук (1893). По окончании Новороссийского ун-

та (1882) преподавал в ряде вузов, с 1896 проф. политической экономии и статистики Харьковского ун-та. Получил известность как автор работ по истории рус. аграрных отношений. В своём осн. труде «К истории хоз-венного быта Московского государства»: «Заселение и сел. хоз-во южной окраины России 17 в.» (М., 1894) на обширном фактическом и статистическом материале пытался объяснить гос. политику экономическими причинами, критиковал крепостное право, подчеркивал противоположность интересов крестьян и помещиков. Основы существования рос. общины, писал М., лежат в самом духе рос. народа, в складе рос. ума, который «не любит и не понимает жизни вне общины и даже в своей кровной семье хочет видеть общину, товарищество».

МИЛЮТИН Владимир Алексеевич

(1826–1855) – рос. экономист, писатель. Член Императорского Русского географического общества (РГО) с 1848. Брат *Н.А. Милютина*. Магистр гос. права (1849). В 1844 поступил на юридический ф-т Москов. ун-та, в 1845 перевёлся в СПб ун-т, после окончания которого жил литературным трудом, сотрудничал с журналом «Отечественные записки» и «Современник». С 1848 – помощник ред. статистического отд. Департамента сел. х-ва Министерства гос. имуществ. В 1849–50 участвовал в экспедиции, изучавшей состояние сел. х-ва и ремесел на Кавказе. В 1849–52 секретарь отд. статистики РГО, с 1852 «Вестник Географического общества», в 1853–55 секретарь РГО. С 1850-адъюнкт-проф., с 1853 ординарный проф. кафедры рос. гос. права юридического ф-та СПб ун-та, затем был переведён на кафедру законов благочиния и благоустройства и далее – на кафедру полицейского права, одновременно преподаватель в Александровском лицее. М. изучал вопрос о возникновении земельной собственности у духовенства и об отношении к ней государства. Сторонник либеральных реформ М. считал разумное начало движущей силой общественного прогресса, благодаря которому за капитализмом будет высшее экономи-

ческий устройство, основанное на крупном произ-ве, лишённое анархии, бедствий и нищеты масс. М. полагал, что западноевропейский утопический социализм не решает задач экономического развития. Выступал против крепостного ведения х-ва, за свободное крестьянство и за превращение земли в единое и неразделимое средство труда – собственность крестьян. Одним из первых в рус. литературе выступил с критикой закона убывающего плодородия почвы, уверяя, что прогресс техники и изменения в экономической организации общества выявят еще неизвестные произ-венные силы земли и опровергнут на практике выводы *Т. Мальтуса*.

Соч.: Очерки рус. журналистики преимущественно старой (напечатана без подписи автора). Современник. 1851, т. 25. № 1, 2; Т. 26. № 3; О недвижимых имуществах духовенства в России. М., 1862; Изб. произв. М., 1946.

МИЛЮТИН Николай Алексеевич

(1818–1872) – рос. статистик, гос. деятель. Брат *В.А. Милютина*. Воспитывался в Благородном пансионе при Московском ун-те. С 1835 служил в МВД: с 1842 возглавил гор. отд., в 1849–58 – вице-директор, управляющий (с 1852), директор (с 1853) Хоз. деп-та МВД, с 1859 – помощник министра МВД. В 1846–57 – член Комиссии для введения нового общ. устройства в СПб, в 1856–57 – Особого Комитета по пересмотру действующего тарифа при Министерстве финансов. В 1852–54 М. активно участвовал в заседаниях отд. статистики и Совета Императорского Русского географического общества (РГО). В 1859–60 – член редакционной комиссии по выработке «Положения о крестьянах, выходящих из крепостной зависимости», одновременно председатель Комиссии о губернских и уездных учреждениях при МВД, готовящей реформы местного самоуправления, участвовал в составлении проектов преобразования банковской системы и т.д. Через два месяца после публикации 19 февр. 1861 Манифеста об отмене крепостного права М. был отправлен в отставку, хотя и назначен сенатором. В знак протеста отказался от ордена и выехал

на два года за границу. В 1864 М. – член Комитета по делам Царства Польского, Комитета об устройстве сельского состояния, в янв. 1865 – член Гос. совета, в апр. 1866 гл. начальник е.и.в. канцелярии по делам Царства Польского. Последние два года жизни проживал в Москве. Сторонник либеральных реформ, один из гл. участников подготовки крестьянской реформы 1861 и умиротворения Польши путем реформ, наделявших крестьян землей. Составил Гор. положение, введённое сначала в СПб., потом в Москве и в Одессе. Под непосредственным рук. М. составлены первые 2 тома изд. «Гор. поселения в России» и сведения о х-ве городов с 1838 по 1858 под заглавием «Общественное устройство и хоз-во городов». В 1850 в Хоз. деп-те подготовили обширную сводку материалов по «Правительственной статистике России». М. разработал подробную инструкцию статистическим экспедициям, отправленным в губернии от МВД. В связи с освобождением крестьян по инициативе М. были собраны и изданы «Сведения о ценах на земли, проданные с публичных торгов с 1 янв. 1854 по 1 янв. 1859» и «Сведения о ценах на пустопорожные земли в вольной продаже с 1856 по 1858». Под рук. М. составлен обширный труд, включавший статистику, политической учреждения и финансы, «Исследования в Царстве Польском» (1863–64). Соч.: Число городских и земледельческих поселений в России. Сб. статистических сведений о России. СПб., 1851. Кн. 1; Очерк нижегородской ярмарки. СПб., 1858; Банковые долги и положение губерний в 1856, СПб., 1859; Сведения о приказах общественного призрения». СПб., 1860.

Лит.: Гл. деятели освобождения крестьян. Под ред. С.А. Венгерова. СПб., 1903; Блох А.М., Телицын Л.А. Милютин Николай Алексеевич. Отечественная история. История России с древнейших времён до 1917. М., 2000. т. 3.

МИНЦ Лев Ефимович

(1893–1979) – сов. экономист, д.э.н., проф. Вошёл в список ста учёных, определивших облик

совр. отечественной и зарубежной экономической науки.

Окончил Киевский коммерческий ин-т, получив звание кандидата экономических наук первого разряда. В 1914–16 учился на с.-х. отд. Киевского политехнического ин-та. Научную деятельность начал в 1918 в отделе экономических исследований ВСНХ. Долгое время (1920–30) работал на посту заведующего Отделом статистики труда Народного комиссариата труда СССР, являлся членом Статплана СССР (1929–30). В 30-м арестован по делу Промпартия. В 1940-х гг. вернулся в Москву по протекции ак. Струмилина, но в 1949 – вторая волна арестов и повторная высылка в Красноярск. В 1955 полностью реабилитирован. С сер. 1950-х гг. занимался внедрением математических методов в планирование нар. хоз-ва. В 1959–62 возглавлял лабораторию экономико-математических методов Совета по изучению производительных сил АН СССР, а с 1963 и до последних дней жизни – в ЦЭМИ АН СССР, где он работал заведующим лабораторией и старшим научным сотрудником. М. – автор более 200 научных работ по разным отраслям экономики и статистики.

Осн. соч.: Влияние неурожаев на пром-сть и труд России. М., 1923; Очерки развития статистики численности и состава пром. пролетариата в России. М., 1924; Статистика численности и состава рабочей силы на ж.-д. транспорте в России. М., 1925; Отход крестьянского нас. на заработки. М., 1926; Как живёт безработный. М. 1927; Аграрное перенаселение и рынок труда в СССР. М.-Л. 1929; Командный состав пром-сти, транспорта и сел. хоз-ва СССР. М., 1929; Методы выявления резервов рабочего времени в произ-ве. Ученые записки по статистике, т. 2. М., 1956.; Из истории статистических исследований измерения уровня и факторов роста производительности труда. М., 1958; Нас. и трудовые ресурсы вост. р-онов СССР. М., 1958; Статистика и применение математических методов в экономических исследованиях. М., 1961; Применение математических методов к решению проблемы размещения и изу-

чения межрайонных связей. М., 1962; Статистика и планирование численности специалистов нар. хоз-ва. М., 1965; Межотраслевой баланс экономического р-она. М., 1967. (ред. и соавт.); Проблемы баланса труда и использования трудовых ресурсов в СССР. М., 1967; Использование отчётных межотраслевых балансов произ-ва и распределения продукции и затрат труда для планирования нар. хоз-ва по союзным республикам. М., 1967; Трудовые ресурсы СССР. М., 1967; Трудовые ресурсы СССР. М., 1975; Статистические балансы и экономико-математические модели в планировании. М., 1976; Социально-экономические и социологические проблемы баланса трудовых ресурсов и бюджета времени. М., 1979.

МИТРОПОЛЬСКИЙ Аристарх Константинович

(1888–1977) – рос., сов. математик, статистик, д.техн.н. (1945). Родился в семье священника, первоначальное образование получил в Тамбовской Духовной Семинарии. В 1908 поступил в Петербургский ун-т, где слушал лекции на Юридическом и Физико-математическом ф-тах. В 1913 с дипломом первой степени и золотой медалью закончил Юридический ф-т, и был оставлен при ун-те для подготовки к проф.скому званию. С 1914 по 1918 – ассистент, с 1918 по 1924 – приват-доцент, с 1924 по 1930 – проф. ун-та. Читал курсы: общей теории статистики, математической статистики в связи с теорией вероятностей, общий курс математической статистики, курс теории корреляции. Вёл обязательные практические занятия по теории статистики, руководил статистическим семинарием для специализирующихся по математической статистике. С 1920 – заведующий Статистическим кабинетом, с 1923 – председатель Статистического цикла экономического отд., с 1924 – Статистического цикла математический отд. ун-та. С 1924 преподавал параллельно в Ленинградской лесотехнической академии им. С.М. Кирова, где в 1925 организовал кабинет статистики. В 1929 М. был разработан статистический метод учёта лесных ре-

сурсов, основой которого явились пробные выборочные статистические площадки, закладываемые по принципу табл. случайных чисел. Метод был с успехом применён в работах многих экспедиций. В 1930 перешёл на осн. работу в Академию, где до 1945 читал общий курс математики и впервые свой специальный курс «Учение о статистическом методе». С 1937 по 1941, не прерывая работы в Академии, читал в ун-те общий курс теории вероятностей и математической обработки наблюдений и специальный курс математической статистики. В 1945 удостоился учёной степени д. техн.н. за диссертацию «Исследование корреляционных уравнений». С 1945 по 1971 возглавлял кафедру высшей математики Академии. В 1956 М. была открыта аспирантура по математической статистике и её прикладным вопросам. М. написано св. 50 научных трудов, более половины из них – монографии. М. – учёный, признанный на междунар. уровне: его труды издаются во многих городах, в т.ч. в Нью-Йорке и Пекине. Учёный – один из учредителей Статистического общества при ун-те и учредитель Ленинградского математического общества.

М. – автор теории Статистического исчисления – «дисциплины, разрабатывающей математико-статистический метод самостоятельно». Предмет Статистического исчисления согласно автору – статистические величины, величины, принимающие все возможные случайные значения с соответствующими вероятностями. Изучение этих величин – соответствует статистическому способу познания. Цель Статистического исчисления – не только определение осн. свойств статистической величины, но и установление общего закона распределения её значений. Первой задачей становится нахождение формулы этого распределения. Следующая задача заключается в установлении связи, соотношения между статистическими величинами. На последнем этапе изучаются зависимости между статистическими величинами и величинами, которые принимают определённые значения, т.е. величинами математическими. В последующих трудах М. ставит знак равенства между Статистикой и Статистическим исчислением: «совр. статистика ... под назв. Статистического исчисления, или матема-

тической статистики, является одним из важнейших отделов Математики».

Соч.: Основы статистики. Статистическое исчисление. Т. 1, Л., 1925; Предмет статистики. О статистическом исчислении. Л., 1927; О вычислении моментов по способу сумм. Известия Ленинградского лесного ин-та, № 36, 1928; Техника статистического исчисления. Л., 1931; О корреляционных уравнениях. Напечатано в кн. Богословский С.А. и Зиновьев В.П. Статистический метод учёта лесных ресурсов. Л., 1932; Теория моментов. Л., 1933; Об установлении корреляционных уравнений по способу Чебышева. Известия АН СССР. Серия математическая. Т. 1, 1937; О вычислении корреляционных уравнений при малом числе испытаний. Труды ЛТА. Т. 48, 1937; О множественных нелинейных корреляционных уравнениях. Известия АН СССР. Серия математическая. Т. 3, 1939; О вычислении обыкновенных корреляционных уравнений. Журнал технической физики. Т. 10, 1940; О вычислении корреляционных уравнений по способу сумм. Труды ЛТА. Т. 60, 1947; Кривые распределения. Тип. А. Труды ЛТА. Т. 61, 1947; Кривые распределения. Тип. В. Труды ЛТА. Т. 63, 1948; Интеграл вероятностей. Л., 1948; О вычислении множественных корреляционных уравнений. Труды ЛТА. Т. 65, 1949; О производящих функциях биномиального распределения. Труды ЛТА. Т. 67, 1949; Обыкновенные корреляционные уравнения. Успехи математических наук. Т. 4. В. 5 (53), 1949; Краткие табл. (с приложением очерка вычислительной техники). Л., 1950; Статистическое исчисление. Т. 1 (Осн. понятия и теоремы). ВЗЛТИ. Л., 1952; Статистическое исчисление. Т. 2 (Кривые распределения). ВЗЛТИ. Л., 1952; Статистическое исчисление. Т. 3 (Методы оценки). ВЗЛТИ. Л., 1953; Статистическое исчисление. Т. 4 (Корреляционные уравнения). ВЗЛТИ. Л., 1954; О вычислении корреляционных уравнений периодического типа. Техническая информация Ленинградской лесотехнической академии. Т. 15, 1954; Об оценке Маркова. Техническая информация Ленинградской лесотехнической академии. Т. 15, 1954; О статистическом исчислении. Труды ВЗЛТИ. Т. 1, Л., 1955; Введение в статистическое исчисление. ВЗЛТИ. Л., 1955; Об определителях распределения ряда натуральных

чисел. Успехи математических наук. Т. 10. В. 4 (66), 1955; Нормальное распределение. Л., 1956; О поверхностях распределения типа А. Труды третьего Всесоюзного математического съезда. Т. 1, 1956; О табл. значений осн. нормальной функции распределения. Труды ВЗЛТИ. Т. 2. Л., 1956; Элементы статистического исчисления. Л., 1957; О нормальной корреляционной функции. Труды ВЗЛТИ. Т. 3, Л., 1957; Краткие математические табл. М., 1959; Кривые распределения. Лекции по математической статистике. Л., 1960; Лекции по дифференциальному исчислению. Л., 1960; Лекции по интегральному исчислению. Л., 1961; Техника статистических вычислений. М., 1961; Краткие математические табл. М., 1962; Элементы математической статистики. Л., 1965; Элементы математической статистики. Введение в статистическое исчисление. Л., 1969; Техника статистических вычислений. М., 1971; Интеграл вероятностей. Л., 1972.

МИТЧЕЛЛ Уэсли Клэр

(Mitchell Wesley Clair; 1874–1948) – амер. экономист-институционалист.

Преподавал в Колумбийском ун-те. Президент Эконометрического общества (1942–43); президент Амер. экономической ассоциации в 1924. Награждён медалью Фрэнсиса Уокера (1947).

Пытался использовать статистический анализ для доказательства положений институционализма. Он исследовал природу экономических циклов, возглавлял (1920–45) Национальное бюро экономических исследований, которое в тот период было ориентировано на сбор и классификацию фактических данных об экономических процессах, не претендуя на оценку экономической политики государства и разработку рекомендаций для него. Известность получили работы М., посвящённые индексам оптовых цен. Осн. произведения: «Экономические циклы» (Business cycles, 1913); «История зеленых билетов», 1903.

МОЙЗЕЛЬ Иоганн Георг

(Meusel Johann Georg; 1743–1820) – нем. статистик, историк, библиограф.

С 1775 по 1758 М. учился в начальной школе в Кобурге, в 1758 поступил в гимназию, которую окончил с отличием в 1764. По желанию матери после окончания гимназии он изучал теологию. После неудачной попытки начать карьеру проповедника оставил занятия теологией, переехал в Геттинген, где в ун-те изучал историю и философию. Учителями М. в ун-те были: статистик *Готфрид Ахенваль*, историк Иоганн Христоф Гаттерер, филологи Христиан Готлоб Гейне, Георг Христоф Гамбергер и Христиан Адольф Клотц. За последним М. последовал в ун-т в Галле, где увлекся изучением истории и философии. В 1766 в Виттенбергском ун-те получил степень магистра философии. В 1768 был назначен штатным проф. Эрфуртского ун-та, где читал лекции об античной литературе и науке. Одновременно с назначением в Виттенбергский ун-т стал надворным советником Великих княжеств Бранденбург и Кведлинбург. В 1779 М. получил назначение в качестве проф. истории в ун-т Эрлангена. 15.07.1794 стал членом организации «Орден цветка» (“Blumenorden”), единственного литературного и языкового общества эпохи Барокко, основанного в 1644. В честь 50-летия М. был удостоен звания тайного советника.

М. – автор многочисленных монографий и периодических изд. в области статистики, истории, библиографии. Заслужено М. является то, что хотя он и не обогатил науку новыми идеями, но ввёл в научный оборот собранный им богатый статистический и библиографический материал. Как статистик М. принадлежал к этнографической школе Ахенваля и считал статистику исторической наукой, о чём сообщил уже в первом своем произведении, посвященном учению о государстве – «Учеб. статистики» (“Lehrbuch der Statistik”), изданном в 1792 и выдержавшим до 1817 четыре переиздания. В предисловии к первому изданию «Учеб. по статистике» М. сформулировал задачу статистики, которую видел в научно-упорядоченном изложении знания о государстве, его состоянии,

обязательным элементом которого считал и знание о политическом устройстве государства. Именно этот труд был одним из самых востребованных среди произведений, опубликованных во второй пол. 18 – нач. 19 в.

Под влиянием Клотца М. собирал сведения по всеобщей истории, которые издал в 1779 под названием «Всеобщая мировая история» (“Allgemeine Welthistorie”). С 1779 по 1782 М. издавал журнал «Исследователь истории» (“Geschichtsforscher”), с 1779 по 1808 сотрудничал с различными периодическими изданиями, занимавшимися вопросами искусства. С 1773–1779 был сотрудником периодического издания Виланда «Нем. Меркурий» (“Teutscher Merkur”), с 1775 – также сотрудником Всеобщей нем. библиотеки им. Николая Христофа Фридриха. С 1773 (сразу после смерти Гамбергера) М. продолжил его серию «Просвещённая Германия» (“Das gelehrte Teutschland”), которая в конце жизни писателя включала 23 тома и содержала сведения более чем о 10. 648 нем. писателях. Эта сер. выдержала пять переизданий. В дополнение к ней он подготовил 15-томный «Справочник нем. писателей, умерших в период с 1750 по 1800» (“Lexikon der vom Jahre: 1750–1800 gestorbenen teutschen Schriftsteller”), изданный в период с 1802 по 1816. Богатый библиографический материал содержит его двухтомное произведение «Справочник нем. художников» (“Teutsches Kuenstlerlexikon”). Труды М., посвященные нем. писателям и художникам, вышедшие уже после его смерти, состоят из 43 томов и считаются предвестником и основой знаменитого Нем. литературного календаря Кюршнера, который стал выходить в Берлине с 1879. Заслужено М. является то, что он собрал не только богатейшие сведения о жизни и деятельности ученых, писателей, художников, но и предоставил только ему доступные факты, которые получил, анализируя язык авторов, их анонимные и незаконченные произведения. Поэтому М. получил звание «заслуженного регистратора всех научных знаний». Он считается автором, создавшим уникальный справочник, позволяющий познать мир идей 18 в.

Соч.: Anleitung zur Kenntnis der europaeischen Staatenhistorie, 1775; Lehrbuch der Statistik, 1792; Literatur der Statistik, 1790; Magazin fuer Geschichte, Statistik und Literatur, 1802; Das gelehrte Teutschland oder Lexikon der jetzt lebenden Schriftsteller, 1767–96; Lexikon der vom Jahre 1750–1800 gestorbenen teutschen Schriftsteller, 1802–16; Bibliotheka historika, 1782–92; Teutsches Kuenstlerlexikon oder Verzeichnis der jetzt lebenden Kuenstler. Nebst Verzeichnis sehenswuerdiger Bibliotheken, Kunst- Muenz- und Naturalienkabinette in Teutschland, 1778.

МУАВР Абрахам

(Moivre Abraham; 1667–1754) – англ. математик франц. происхождения.

В 11 лет М. поступил в Протестанскую академию в Седане, где успел проучиться 4 года, после чего академия была запрещена властями (1682). М. продолжил образование в Сомюре (2 года). Вероятно, в это время он познакомился с теорией вероятностей по трудам Гюйгенса.

Далее около года М. слушал лекции по физике и математике в Париже, но в 1685 Людовик XIV официально отменил Нантский эдикт, возобновились притеснения протестантов, а сам М. попал в тюрьму. Подробности его заключения неизвестны, но так или иначе, он вынужден был покинуть родину.

В 1688 он осел в Лондоне, где и прожил всю оставшуюся жизнь. На жизнь зарабатывал частным преподаванием. Вскоре М. стал известен как талантливый математик, однако как иностранец не имел никаких шансов на кафедру в англ. учебном заведении. Религиозная дискриминация сменилась национальной.

Незадолго до его приезда вышла кн. Ньютона «Математические начала натуральной философии» в трёх томах. Она так увлекла М., что он разобрал её по листам и постоянно носил с собой очередную порцию для чтения, чтобы не терять времени при переездах от одного ученика к другому.

В 1692 М. познакомился с Галлеем, а через него – с Ньютоном. Вскоре они стали близкими друзьями. Ньютон чрезвычайно высоко ценил

М. Если верить сплетням той поры, Ньютон выпроваживал посетителей, досаждавших ему мелкими делами математического характера, с помощью следующей фразы: «Идите к де М., он разбирается в этом лучше меня». М. также постоянно помогал Ньютону в издании и редактировании трудов (особенно «Оптики»).

В 1695 опубликован первый труд М. по анализу: «Метод флюксий». В 1697 М. избран членом Лондонского королевского общества. В 1710 участвует в комиссии, разбиравшей приоритетный спор Ньютона с Лейбницем. В 1718 М. публикует свой гл. труд по теории вероятностей: «The Doctrine of Chance: A method of calculating the probabilities of events in play». Кн. вызвала большой интерес и выдержала 3 издания; в 1722 публикует формулу М.; в 1724 – вероятностно-статистическое исследование «Annuities on lives» (переиздано четырежды). В 1730 М. возвращается к анализу и публикует труд «Miscellanea Analytica», где впервые появляется формула Стирлинга.

Помимо анализа, М. внёс большой вклад в теорию вероятностей. Доказал частный случай теоремы *Лапласа*. Провёл вероятностное исследование азартных игр и ряда статистических данных по народонаселению. Кроме нормального, он использовал равномерное распределение. Для дискретного случая использовал и глубоко исследовал последовательности, названные им рекуррентными (возвратными). Большинство результатов М. были вскоре перекрыты трудами Лапласа; степень возможного влияния М. на Лапласа неясна.

М. – член Лондонского королевского общества (1697), Парижской (1754) и Берлинской (1735) АН.

МЭДДИСОН Ангус

(Maddison Angus; 1926–2010) – англ. учёный – экономист, для всего мира – «ходячий справочник» исторической экономической статистики. Наиболее известны его исследования в области оценки реального ВВП и темпов экономического роста.

М. окончил Кембриджский ун-т. После возвращения в Великобританию преподавал в ун-те Сент-Эндрюса., где получил степень доктора.

В 1953 М. – член Организации по европейскому экономическому сотрудничеству (ОЕЕС), и впоследствии стал её главой Экономического подразделения ОЕЕС. В 1963, когда ОЕЕС стал Организацией по Экономическому Сотрудничеству и Развитию, М. – помощник директора отдела Экономического развития.

В 1969–71 М. работал в Центре междунар. отношений Гарвардского ун-та. М. также занимал должность советника по политическим вопросам в различных учреждениях, в т.ч. правительства Ганы и Пакистана. Кроме того, он посетил много других стран и непосредственно консультировал лидеров правительств таких стран, как Бразилия, Гвинея, Монголия, СССР и Япония. Это позволило ему получить уникальное понимание факторов, которые определяют экономический рост и процветание.

В 1978 М. стал проф. истории в ун-те Гронингена. М. был пионером в области национальных счетов. Он объединил совр. методы исследования со своим собственным обширным знанием экономической истории и практики стран в области расчёта душевого ВВП. Эти исследования привели к новому глубокому пониманию причин богатства одних и бедности других стран. В этой жизненной области М. – самый видный ученый в мире.

М. сосредоточился гл. обр. на постройке и анализе ретроспективных рядов данных (напр., М. издал авторитетное исследование экономического роста в Китае за прошлые двадцать столетий). Оценки М. относительно дохода на душу нас. в Римской империи развили исследования К. Хопкинса и Р.-В. Голдсмита. М. также автор многих важных работ по историческому экономическому и статистическому анализу.

Н

НАЗАРОВ Михаил Георгиевич

(1931–2008) – рос., сов. статистик, экономист, д.э.н. (1973), проф. (1973), заслуженный деятель науки России. Окончил Московский экономико-

статистический ин-т (МЭСИ) в 1954. Работал заведующим отделом «Экономической газеты» (1962–73), помощником Председателя (1973–84), заведующим экономическим отделом Совета Министров РСФСР (1986–88), сводным социально-экономическим отделом Бюро Совета Министров СССР (1988–91). С 1991 по 2002 – ген. директор издательства «Финстатинформ», в 1995–97 – директор НИИ статистики Госкомстата России. Длительное время занимался педагогической деятельностью: руководил кафедрами статистики в Финансово-экономическом ин-те (ныне Финансовой академии при Правительстве РФ), ВЗФЭИ, с 2002 до конца жизни – в Академии бюджета и казначейства при Минфине России. Широкую известность приобрели фундаментальные учеб. по социально-экономической статистике и статистике финансов, ответственным ред. и издателем которых был Н. («Курс социально-экономической статистики» – семь изд., «Статистика финансов» – три изд. и др.).

НЕЙМАН Джон фон

(Neumann John von; при рождении Нейман Янош Лайош (венг. Neumann János Lajos; 1903–1957) – амер. математик венгерского происхождения. В 1926 окончил Будапештский ун-т, получил степень доктора философии. Продолжил математические исследования в Гёттингене, Берлине и Гамбурге. В 1931–33 работал в Принстонском ун-те – вначале в качестве лектора, а затем проф. математической физики. В 1933 перешёл в Ин-т перспективных исследований в Принстоне; оставался проф. этого ин-та до конца жизни. Во время Второй мировой войны Н. принимал участие в различных оборонных проектах, в т.ч. в создании атомной бомбы.

Н. внёс значительный вклад в развитие многих областей математики. Первые его работы, написанные под влиянием Д. Гильберта, посвящены основаниям математики. Когда К. Гёдель показал неосуществимость предложенной Гильбертом программы, Н. оставил исследования в этой области и занялся функциональным анализом и его применением к квантовой механике. Н. при-

надлежит строгая математическая формулировка принципов квантовой механики, в частности её вероятностная интерпретация; его труд «Математические основы квантовой механики» («Mathematical Foundations of Quantum Mechanics», 1932) считается классическим. В 1932 Н. доказал эквивалентность волновой и матричной механики. Исследование оснований квантовой механики побудило его к более глубокому изучению теории операторов и созданию теории неограниченных операторов.

Труды Н. оказали влияние на экономическую науку. Учёный стал одним из создателей теории игр – области математики, которая занимается изучением ситуаций, связанных с принятием оптимальных решений. Приложение теории игр к решению экономических задач оказалось не менее значимым, чем сама теория. Результаты этих исследований были опубликованы в работе «Теория игр и экономическое поведение» («The Theory of Games and Economic Behavior», соавт. с экономистом О. Моргенштерном, 1944). Третья область науки, на которую оказало влияние творчество Н., стала теория вычислительных машин и аксиоматическая теория автоматов. Настоящим памятником его достижениям – сами компьютеры, принципы действия которых были разработаны именно Н. (отчасти соавт. с Г. Голдстейном).

НЕЙМАН Ежи

(НЕЙМАН Юрий Чеславович, Neyman Jerzy; 1894–1981) – амер. математик и статистик, член Национальной АН США (1963).

Н. родился в уездном бессарабском городе Бендеры в польской католической семье. В 1909 окончил Каменец-Подольскую губернскую мужскую гимназию. Учился в Харьковском ун-те. Окончил Варшавский ун-т (1923). В 1923–34 преподавал в Варшавском и Краковском ун-тах колледжа Лондонского ун-та. В 1927 организовал в Варшаве лабораторию биометрики. С 1938 – проф. Калифорнийского ун-та. Осн. работы посвящены статистике и теории вероятностей. Развивал (1930) т.н. бихевиористскую статистику (методологию принятия

решений в условиях неопределённости), которая нашла много применений в научных исследованиях в астрономии, физике, биологии, медицине – везде, где необходимо снижать частоту ошибок.

НЕКРАШ Ликарион Витольдович

(1886–1949) – рос., сов. статистик и экономист. Д. э. н. (1947), проф. (1930). Окончил экономическое отд. СПб политехнического ин-та (1908). В 1910–13 служил в Управлении сберегательными кассами Министерства финансов, в 1913–14, 1915–17 – в Отд. земельных улучшений в Министерстве земледелия. В 1917–18 заведующий информационным подотделом Министерства продовольствия. В 1918–20 Н. заведующий информационно-статистическим подотделом в Костромском губсовнархозе. В 1918–22 – преподаватель Костромского коммерческого училища, Костромского ун-та и Инженерного землестроительного ин-та. В 1922 вернулся в Петроград, работал на Октябрьской ж.д. экономистом и начальником отд. статистики (1922–30), одновременно в 1923–30 преподаватель на экономическом ф-те Ленинградского политехнического ин-та, (с 1925 – доцент, с 1930 – проф.). В 1931–40 проф. Ленинградского педагогического финансово-экономического ин-та (с 1936 – заведующий кафедрой статистики). Одновременно преподавал во Всесоюзной академии ж.-д. транспорта им. Сталина, Комакадемии, Ин-те сов. торг., Ленинградском финансово-экономическом ин-те), в 1936–49 – заведующий кафедрой статистики и учёта и декан статистического ф-та в Ленинградском плановом ин-те. С 1942 осн. работа в ЛГУ, проф. политико-экономический факультета, 1945–49 – заведующий каф. статистики. Репрессирован по «ленинградскому делу». Н. – пионер статистики водного и ж.-д. транспорта в СССР. Ему принадлежит разработка статистического показателей в области транспортной статистики.

Соч.: Осн. вопросы теории и практики ж.-д. статистики. М., 1924; Статистический метод в ж.-д. хоз-ве. Элементы теоретической статистики применительно к материалам ж.-д. учёта М., 1927; Транспортная статистика. Исследование

теоретических элементов и анализ осн. вопросов учётной практики. М., 1933; Вопросы статистики водного транспорта. М.; Л., 1937; Курс общей теории статистики. М.; Л., 1939.

НЕМЧИНОВ Василий Сергеевич

(1894–1964) – сов. экономист и статистик, ак. АН СССР (1946), ак. АН БССР (1940), ак. ВАСХНИЛ (1948). Член КПСС с 1940. В 1917 окончил экономическое отд. Московского коммерческого ин-та. В 1928–48 заведующий кафедрой статистики, а в 1940–48 директор Московской с.-х. академии им. К.А. Тимирязева. В 1949–63 председатель Совета по изучению производительных сил. Одновременно с 1947 проф. кафедры политической экономии Академии общественных наук при ЦК КПСС. В 1958 организовал первую в СССР лабораторию экономико-математических исследований, на базе которой в 1963 был создан Центральный экономико-математический ин-т АН СССР. В 1953–59 ак.-секретарь Отд. экономических, философских и правовых наук АН СССР. Осн. труды по теории и практике сов. статистики (вопросы социальной и экономической структуры общества, вопросы теории статистического наблюдения, разработка методов объективного измерения и анализа массовых хоз. явлений), проблемам развития производительных сил и структуры общественного произ-ва, методологии изучения производительности труда, разработки моделей планового хоз-ва, экономической оценки. В 1953–62 член Президиума АН СССР. Действительный член Междунар. статистического ин-та (1958), почётный член Англ. королевского статистического общества (1961). Гос. премия СССР (1946), Ленинская премия (1965) за участие в научной разработке методов линейного программирования и экономических моделей. Награждён 3 орденами Ленина, 3 др. орденами, а также медалями. Соч.: Избр. произведения, т. 1–6, М., 1967–69.

НЭШ Джон Форбс

младший (Nash John Forbes, Jr.; род. в 1928) – амер. математик, работающий в области теории

игр и дифференциальной геометрии. Лауреат Нобелевской премии по экономике 1994 «за анализ равновесия в теории некооперативных игр» (вместе с Райнхардом Зелтенем и Джоном Харсани). В Принстоне Н. услышал о теории игр, в ту пору только представленной *Джоном фон Нейманом* и Оскаром Моргенштерном. Теория игр поразила его воображение, да так, что в 20 лет Н. сумел создать основы научного метода, сыгравшего огромную роль в развитии мировой экономики. В 1949 21-летний учёный написал диссертацию о теории игр. Сорок пять лет спустя он получил за эту работу Нобелевскую премию по экономике. Нейман и Моргенштерн занимались т.н. играми с нулевой суммой, в которых выигрыш одной стороны равен проигрышу другой. В 1950–1953 Н. опубликовал четыре, без преувеличения, революционные работы, в которых представил глубокий анализ игр с ненулевой суммой – класса игр, в которых сумма выигрыша выигравших участников не равна сумме проигрыша проигравших участников. Примером такой игры могут стать переговоры об увеличении зарплаты между профсоюзом и руководством компании. Эта ситуация может завершиться либо длительной забастовкой, в которой пострадают обе стороны, либо достижением взаимовыного соглашения. Н. сумел разглядеть новое лицо конкуренции, смоделировав ситуацию, впоследствии получившую назв. «равновесие по Н.» или «некооперативное равновесие», при которой обе стороны используют идеальную стратегию, что и приводит к созданию устойчивого равновесия. Игрокам выгодно сохранять это равновесие, т.к. любое изменение только ухудшит их положение.

В 1951 Н. стал работать в Массачусетском Технологическом ин-те (МТИ) в Кэмбридже. Там он написал ряд ст. по вещественной алгебраической геометрии и теории римановых многообразий, высоко оценённые современниками. Но коллеги Н. избегали – его работы математически обосновывали теорию прибавочной стоимости Карла Маркса, которая тогда во время «охоты на ведьм» считалась в США еретической. Н. приходится оставить МТИ, хотя он числился там проф. до 1959, и он уезжает в Калифорнию в корпорацию RAND, занимающую

ся аналитическими и стратегическими разработками для правительства США, в которой работали ведущие амер. учёные.

Соч.: «Проблема торгов» (The Bargaining Problem, 1950); «Некооперативные игры» (Non-cooperative Games, 1951); Real algebraic manifolds, Ann. Math. 56 (1952); C_1 -isometric imbeddings, Ann. Math. 60 (1954); Continuity of solutions of parabolic and elliptic equations, Amer. J. Math. 80 (1958).

НОВИКОВ Владимир Самойлович

(1891–1965) – сов. статистик, д.э.н. (1941), проф. (1942). Учился в Киевском политехническом ин-те и на экономическом отд. юридического ф-та Киевского ун-та (1910–16). Трудовую деятельность начал в Крыму, в 1922–27 – заместитель председателя Госплана Крымской АССР. В 1927–31 – работал в Госплане СССР, с 1932 и до последних дней осн. место работы – Московский экономико-статистический ин-т (МЭСИ). Организатор и заведующий кафедрой экономической статистики (1942–65), заместитель директора МЭСИ по научной работе (1945–60). В 1941 защитил докторскую диссертацию «Ряды динамики в народнохозяйственном планировании». Н. – автор ряда научных работ по статистике, в частности, по методологии построения рядов динамики, индексов, системы показателей экономической статистики и её важнейших разделов, проблемам баланса нар. хоз-ва, применению статистических методов контроля качества продукции и технологических процессов.

НОВОЖИЛОВ Виктор Валентинович

(1892–1970) – сов. экономист и статистик, один из основоположников теории оптимального планирования; д.э.н. (1941), проф. (1937), заслуженный деятель науки РСФСР (1957), лауреат Ленинской премии (1965) совм. с *Л.В. Канторовичем* и *В.С. Немчиновым*. Окончил Люблинскую гимназию (1911) и юридический ф-т ун-та св. Владимира в Киеве (1915), оставлен для подготовки к проф. званию. В 1919–20 – преподаватель Киевского народного ун-та, в

1920–22 – Донского ун-та и Донского ин-та нар. хоз-ва, и Ростовского техникума водного транспорта. В 1919–20 – заведующий Статистическим отд. косвенных налогов Народного комиссариата финансов Украины и других статистических органов. В 1923–29 – н.с. Ленинградского отд. Ин-та экономического исследований. В 1923 – консультант Финансово-экономического бюро Правления Госбанка СССР. В 1923–30 – преподаватель экономического ф-та Пг./Ленинградского политехнического ин-та, в 1930–32 – Ленинградского финансово-экономического ин-та, в 1932–34 – Ленинградского индустриально ин-та, в 1934–51 – проф., в 1938–51 – заведующий кафедрой экономики машиностроения Ленинградского политехнического ин-та. В 1951–66 – заведующий каф. статистики Ленинградского инженерно-экономического ин-та. В 1966–70 – заведующий лабораторией систем экономического оценок Ленинградского отд. Центрального экономико-математического ин-та АН СССР (ЦЭМИ). Осн. труды относятся к области статистики, экономики пром-сти, оптимального планирования. Н. специалист в области планового ценообразования, теории и методологии расчётов экономической эффективности. Н. разработал модель оптимального использования всех ресурсов произ-ва и рассмотрел проблему оптимального соотношения капиталовложений и потребления, при котором достигается макс. темп роста производительности труда.

Соч.: Способы нахождения максимума эффекта капиталовложений в социалистическом хоз-ве. Труды Ленинградского финансово-экономического ин-та. 1947. Вып. 3; Проблемы измерения затрат и результатов при оптимальном планировании. М., 1967.

НОВОСЕЛЬСКИЙ Сергей Александрович

(1872–1953) – рос., сов. статистик, демограф; д. мед.н. (1935), ак. АМН СССР (1945), заслуженный деятель науки РСФСР, премия Императорской АН (1916). Окончил Военную медицинскую академию (ВМА) в 1895. До 1917 работал в военно-санитарных учреждениях. В 1919–37

рук. отд. демографии Пг губернского (областного) отдела статистики, редактировал статистического бюллетень и сб. по санитарной и демографической статистике. Участвовал в проведении и разработке переписей нас. Пг.(Ленинграда) в 1918, 1920, 1923, 1926. Одновременно в 1920–30 преподавал в Ленинградском ин-те усовершенствования врачей, где заведовал кафедрой санитарной статистики; в 1930–34 – старший демограф Демографического ин-та АН СССР, в 1934–49 – рук. статистического бюро кафедры организации здравоохранения Ленинградского ин-та педиатрии. В работе «Смертность и продолжительность жизни в России». (Пг, 1916) – построил первые полные табл. смертности (1896–97), а также разработал методику расчёта показателей, характеризующих влияние экономических условий на демографические процессы и санитарное неблагополучие нас. России. Участвовал в разработке сов. классификации и номенклатуры болезней и причин смерти. Впервые, вместе с *В.В. Паевским*, вычислил для СССР ряд характеристик стабильного нас., составил табл. смертности для Л. и первые полные табл. смертности нас. СССР и его регионов для 1926–27, а также краткие табл. смертности для отдельных социально-профессиональных групп. Им составлены табл. ранней детской смертности и проведено исследование о смертности нас. Ленинграда по причинам смерти. Н. собрал и обобщил статистический материал о санитарно-демографических последствиях Первой и Второй мировых войн, изучил их влияние на воспроизводство нас., заложил основы совр. методики измерения и количественного анализа демографических процессов. Н. – создатель научного направления – комплексного изучения состояния здоровья нас. на основе детального анализа демографических процессов; один из основателей отечественного санитарной и демографической статистики.

Соч.: Вопросы демографической и санитарной статистики: Избр. произведения. М., 1958; Демография и статистика: Избр. произведения. М., 1978 (библ.).

О

ОБОЛЕНСКИЙ (псевд. ОСИНСКИЙ) Валериан Валерианович

(1887–1938) – сов. экономист, статистик, гос. деятель, ак. АН СССР (1935). В 1926–29 О. – управляющий ЦСУ СССР. В 1932 вновь возглавил официальную статистическую службу (которая к этому времени лишилась статуса самостоятельного ведомства) в качестве начальника ЦУНХУ Госплана СССР. По его инициативе возобновилась публикация статистических материалов, созданы Московский и Воронежский ин-ты народнохозяйственного учёта. Ставил вопрос о взаимоотношении статистики и политики, о достоверности и доступности официальных статистических данных «широкому кругу трудящихся масс». В 1935 был отстранён от руководства ЦУНХУ, в 1937 арестован и погиб в 1938 (реабилитирован в 1957). О. – автор ряда работ по экономике, учёту и статистике (в некоторых из них развивал «теорию отмирания статистики при социализме»): Урожай хлебов в Южной России: 1889–1912 (1915); Гос. регулирование крестьянского хозяйства (1920); Мировое хозяйство и кризисы (1925); Положение и ближайшие задачи гос. статистики («Вестник статистики», 1927, № 2); Междунар. и межконтинентальные миграции в довоенной России и СССР (1928); Что такое учёт? Положение и задачи народнохозяйственного учёта (1932).

ОБУХОВ Владимир Михайлович

(1873–1945) – рос., сов. статистик, д.э.н. (1936). В 1896 окончил Московский ун-т. С 1896 член Петербургского «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». Подвергался арестам и ссылкам. Делегат 3-го съезда РСДРП. Участник Революции 1905–07. С 1911 работал в статистических органах. В 1926–33 – член Коллегии ЦСУ СССР, директор ин-та экспериментальной статистики и статистической методологии. С 1933 по 1938 О. руководил группой по углублённому изучению урожайности при Наркомземе СССР. О. умело применил статистические методы при изучении проблемы

причинной обусловленности урожаев, впервые изучил влияние метеорологических факторов на урожайность по коротким периодам времени и в зональном аспекте, а также первый использовал метод множественной корреляции при изучении урожайности.

Соч.: К вопросу о нахождении уравнения регрессии, удовлетворяющего эмпирическому статистическому ряду, М., 1923; Движение урожаев в Европейской России за период 1883–1915, в сб.: Влияние неурожая на народное хоз-во России, ч. 1, М., 1927; Урожайность и метеорологические факторы. Статистические исследования. М., 1949.

ОВСИЕНКО Валентин Ермолаевич

(1912–2003) – сов. учёный-экономист, статистик, д.э.н., проф. (1961), заслуженный деятель науки. Ректор Московского экономико-статистического ин-та (МЭСИ) в 1954–61, в течение многих лет (с 1961) был заведующим кафедрой общей теории статистики МЭСИ, член Научно-методологического совета при ЦСУ СССР. Автор и соавтор более ста монографий, вузовских учеб. и учебных пособий, ст. О. один из авторов учеб. «Общая теория статистики», вышедшего в 1980, изд. которого стало выдающимся событием в развитии статистической теории. Большое место в его творческом наследии уделялось проблемам демографии, включая работы, посвящённые проблемам организации переписей нас. и анализу их результатов, известных в сов. период учеб. по общей теории статистики, ряда монографий («Вопросы статистики в трудах и практической деятельности В.И. Ленина», 1974 и др.). О. представлял отечественную статистику за рубежом: участвовал в работе междунар. форумов по вопросам статистической теории и практики, работал в специальных комитетах экспертов ООН и ЮНЕСКО, был избран вице-президентом Всемирной конференции по народонаселению, был представителем СССР в Комиссии ООН по народонаселению.

ОНИЧЕСКУ Октав

(Onicescu Octav; 1892–1983) – румынский математик, член-корр. Румынской академии (1933–48), член Румынской АН (с 1965). Окончил Бухарестский ун-т (1913). С 1929 – проф. там же. Осн. работы относятся к алгебре, дифференциальной геометрии, топологии, анализу, функциональному анализу, теории функций комплексного переменного, теории функций действительного переменного, теории вероятностей, математической статистике, общей механике, статистической механике. Совм. с Михоком работал над обобщением цепей Маркова. Один из организаторов Балканского союза математикой (1934) и президент его Румынского комитета. Член Междунар. статистического ин-та. Гос. премия Социалистической республики Румынии. (1962).

ОРЖЕНЦКИЙ Роман Михайлович

(1863–1923) – сов., украинский экономист и статистик, ак. АН УССР (1919).

После окончания гимназии поступил на юридический ф-т Новороссийского ун-та. В 1887 окончил ун-т и был оставлен при кафедре политэкономии и статистики для приготовления к магистерскому званию. В 1897 защитил в Новороссийском ун-те магистерскую диссертацию по политической экономии на тему «Учение о ценности у классиков и канонистов. Политико-экономический очерк» (Одесса, 1896) и получил право преподавания в ун-те политэкономических и статистических дисциплин в должности приват-доцента. Совмещал преподавательскую деятельность со службой в гос. учреждениях Одессы (последняя должность – чиновник особых поручений при Херсонско-Бессарабском учреждении земледелия и гос. имуществ, коллежский советник).

В 1906 уволен из Новороссийского ун-та за участие в организации студенческой забастовки. В том же году (приказом от 9 (23) декабря) назначен на должность экстраординарного проф. Демидовского юридического лицея (Ярославль) по кафедре политической экономики и финансового права. С приходом О. статистика была введена в

число обязательных предметов лица, а в 1907 по его инициативе открылся специальный статистико-экономический кабинет (первое научно-вспомогательное учреждение такого рода в лице). В 1910 О. возглавил оценочно-статистическое отд. Ярославского губернского земства, где исследовал развитие сел. хоз-ва губернии. В том же году во «Временнике Демидовского юридического лица» была опубликована самая известная научная работа О. – «Сводные признаки». Два года спустя (в 1912) О. защитил ее в качестве докторской диссертации в Совете юридического ф-та СПб. ун-та. Являлся редактором «Юридических записок» Демидовского юридического лица.

В 1918–19 О. – проф. Петроградского ун-та. В 1919 переведён в Москву на должность заведующего отделом статистической методологии ЦСУ РСФСР, откуда вскоре перешёл в Статистическое бюро г. Киева на должность учёного консультанта и редактора бюллетеней Гос. статистического бюро. Избран ак. АН Украины. С 1920 заведовал кафедрой теоретической экономики в АН УССР в Киеве, возглавлял Социально-экономический отдел академии (1921–22). В 1922 О. эмигрировал в Польшу и занял должность проф. политической экономии Варшавского ун-та. О. погиб в Варшаве 25 мая 1923 от бомбы, брошенной в здание ун-та.

В основе политэкономической доктрины О. лежало убеждение, что вся экономическая жизнь подчинена общим правилам психологии поведения личности. Выступая одним из немногих рос. последователей субъективно-психологического направления (австрийская школа политической экономии), О. отмечал, что экономическое явление составляет проявление определенного психического отношения личности к вещам и процессам. Категорию «ценности» он объяснял как проекцию «чувств на объект, вызывающий чувства в психике субъекта».

В статистике О. разрабатывал математические методы количественного измерения массовых общественных явлений. Он предложил новое понимание предмета статистики как науки о совокупностях, выделяемых по сводным призна-

кам. Статистические методы О. трактовал как часть общелогической методологии (индукции), а статистику считал не материальной, а методологической наукой. О. предложил формулу моды, которая в настоящее время используется во всех учеб. по теории статистики. Основоположник математической статистики в России.

Соч.: Полезность и цена. Одесса, 1895. Учение об экономическом явлении. Введение в теорию ценности. Одесса, 1903; Сводные признаки. Ярославль, 1910; Учеб. математической статистики. СПб., 1914; Элементарная теория статистических величин и вычислений. Киев, 1921.

ОРЛОВ Василий Иванович

(1848–1885) – основатель рос. земской статистики, глава Московской статистической школы, писатель.

Среднее образование О. получил в Калужской духовной семинарии. С 1868 по 1872 он обучался на юридическом ф-те Московского ун-та. Ещё в период студенчества проявился энергичный, самостоятельный и трудолюбивый характер, способность к самообразованию.

Закончив ун-т, он остался на кафедре общественного права и одновременно начинает преподавать статистику в Александровском военном училище.

В 1875 Московским губернским земством было предположено организовать статистическое исследование Московской губернии, для чего при губернской земской управе было основано статистическое отд., а для заведования им был приглашён О. Проводя работы по организации статистического обследования Московской губернии, О. впервые применяет метод сплошного экспедиционного подворного обследования крестьянских хоз-в. При этом он разрабатывает и использует программу нового типа, которая позволила получить не только общее хоз. описание целой губернии, но и особенно подробное исследование экономического быта крестьян. По результатам обследования к концу 1876 был издан 1 т. «Сб. статистических сведений по Московской губернии». Продолжение работ по статистическому изучению Московской губернии проходит в разрезе нескольких уездов и ре-

результатом этих исследований стал 2 т. «Сб.», содержащий результат местных исследований по шести уездам Московской губернии. В нач. 1879 издается новый т. «Сб. статистических сведений», содержащий данные и по остальным шести уездам, и итоги по всей губернии. Тт II и III включают описание всей Московской губернии и вышли под ред. самого О. и его сотрудников: *Н.А. Каблукова*, *К.А. Вернера* и *И.П. Боголепова*. Т.о., огромная работа экономического описания целой губернии была закончена за два с половиной года.

При непосредственном участии О. проводятся статистические обследования в Тамбовской, Курской, Орловской, Воронежской, Самарской губерниях, Подольском уезде.

В этот период расширяется круг научных интересов О.: от сплошного статистического наблюдения он переходит к организации монографических обследований крестьянского быта, ставя перед собой цель всесторонне изучить крестьянское хоз-во, с выявлением обнищания крестьянства. Но ему удалось разработать и закончить только небольшую часть намеченной программы.

В 1879 появился IV т. «Сб. статистических сведений», содержащий в себе исследование о формах крестьянского землевладения в Московской губернии и основанные на данных, полученных при наблюдении за 5500 селениями Московской губернии. В 1880 под рук. О. была проведена первая подворная перепись в Борисоглебском уезде Тамбовской губернии.

В 1881–84 О. принимает участие в экспертных оценках недвижимого имущества городов и посадов Московского земства. Результаты оценки были опубликованы в нач. 1885 в виде «Статистического ежегодника Московского губернского земства». В 1884–85 О. организовал в Московском земстве текущую статистику, мысль о необходимости и возможности которой он высказал ещё в 1881. «Статистический Ежегодник» за 1884 составлен О.; им же подготовлен был к печати «Ежегодник» за 1885, вышедший после его смерти. Одним из последних трудов О. стала статистика народного образования в Московской губернии, для которой бы-

ли собраны сведения о каждой школе, что являлось первым опытом работ подобного рода. Табл. обширного IX т. «Сб.», посвящённого этому вопросу, заключают в себе сведения о персонале, об учащихся, о школьных помещениях, о классной обстановке и бюджете. Данная работа включала в себя историко-статистические очерки деятельности земства по народному образованию изучаемого уезда, а для целой губернии – обширный отдел о положении школьного дела.

В 1882 при Московском юридическом обществе по мысли М.А. Саблина, при деятельном участии О., было учреждено статистическое отд., членами которого сделались многие земские статистики. О. предполагал созвать при отделении съезд земских статистиков, но мысль эта осуществилась уже по смерти его, в 1887. О. написал ряд ст. о постановке земско-статистических исследований и их методах в «Земстве» (1881), «Земском Обзоре» (1884), «Русских Ведомостях» (1877–78) и «Юридическом Вестнике».

Заслуги О. в области статистики получили признание со стороны многих учреждений. Так, Императорское Русское географическое общество присудило ему большую Константиновскую медаль за первые тт статистических исследований, а Московский ун-тет за соч. «О формах крестьянского землевладения» удостоил О. полной премией им. Ю. Самарина.

«Статистический Ежегодник московского губернского земства за 1885» (М., 1886, III–VIII); С.В. Лепешкин «В.И. Орлов как строитель 1-го студенческого общежития Московского ун-та» (М., 1885); Н. Каблуков «В.И. Орлов. Земский статистик» ("Русская Мысль", 1885, X); В.В. «В.И. Орлов» (некролог, «Вестник Европы», 1885, XI); «В.И. Орлов» (некролог, «Юридический Вестник», 1885, X); А. Чупров «В.И. Орлов» (некролог, «Русские Ведомости», 1885, № 264); его же «Статистические труды В.И. Орлова» ("Юридический Вестник", 1885, XI); Matthaei «Die wirthschaftlichen Hulfquellen Russland's» (Дрезден, 1884).

Гл. обр. О. земство обязано регулированием раскладки земских сборов; с этой целью, по мысли О. и под его рук., были произведены

оценки недвижимых имуществ в городах и посадах (1881–84), а также техническое описание и оценка всех фабрик и заводов Московской губернии. О. принимал деятельное участие в работах по понижению выкупных платежей в Московской губернии (1881) и в установлении нормальных цен для покупок земли при содействии Крестьянского банка (1882). Еще раньше, в 1879, О. внёс в московское губернское земское собрание подтвержденный статистическими данными доклад «о содействии крестьянам к приобретению земли», имевший последствием открытие московским земством кредита на этот предмет. Много работал О. над вопросом о развитии в Московской губернии ссудосберегательных товариществ. По его инициативе и под его руководством организован был кустарный отдел на Московской всероссийской выставке 1882; при его содействии устроен в Москве кустарный музей. Образцовые труды О. по исследованию Московской губернии обратили на себя внимание земств различных губерний: к О. стали обращаться за советами с просьбами о содействии и о рекомендации статистиков. Самим О. начаты были работы в губерниях Тамбовской (Борисоглебский уезд, 1880), Курской (Курский уезд, 1881), Воронежской (Воронежский уезд, 1884), Орловской, Самарской; при его же участии организована статистика губернскими земствами смоленским, саратовским, рязанским, полтавским, таврическим, екатеринославским и пермским. Многие земства присылали О. свои труды для просмотра, с просьбой издать их в Москве под его наблюдением.

П

ПААШЕ Герман

(Paasche German; 1851–1925) – нем. экономист и статистик, наиболее известный предложенной им моделью построения агрегатных индексов; проф. Марбургского ун-та. П. поместил в «Jahrbücher f. Nationalökonomie» ряд ценных работ по вопросам о товарных ценах, о наследственной аренде, о сахарной пром-сти, о бумажно-денежном обращении и др. Отдельно изданы: «Studien über die Natur der Geldentwertung und ihre praktische Bedeutung in den letzten Jahrzehnten» (Иена, 1878),

«Wandlungen in der modernen Volkswirtschaft» (Марбург, 1890), «Zuckerindustrie und der Zuckerverhandlung der Welt» (Иена, 1891). В 1874 предложил формулу индекса с весами текущего периода.

ПАЕВСКИЙ Владимир Владиславович

(1893–1934) – сов. демограф, статистик; один из основателей сов. демографии, математического направления демографических исследований в СССР. Окончил математическое отд. физико-математического ф-та Петроградского ун-та (1915). Ещё будучи студентом начал руководить математическим отд. Второго рос. страхового общества. Участвовал в Первой мировой и гражданской войнах, был ранен и контужен. В 1923–30 работал в Ленинградском (затем областном) отделе статистики в должности статистика-организатора, затем помощник заведующий отд. демографии, а затем социальной статистики. В 1923–34 преподаватель в ЛГУ, читал курсы страховой статистики, математической теории страхования, математической теории нас. Инициатор создания Демографического ин-та АН СССР в Л. (ДИНАН СССР) – открыт в 1930, в котором работал старшим специалистом, заместителем директора вплоть до его закрытия в 1934. Создал новые методы построения табл. смертности («метод П.»), измерения смертности нас. с учётом миграции, анализа младенческой смертности, выравнивания возрастных группировок. П. дал математическое обоснование анамнестического метода. Автор многих научных работ, содержащих анализ абортности, динамики и факторов брачности, разводов, рождаемости и смертности, а также первого в СССР руководства по демографической и медицинской статистике «Элементы статистики» (М.; Л., 1931). Вместе с С.А. Новосельским впервые вычислил для СССР возрастную структуру стабильного нас., произвёл методом передвижки по возрастам аналитический прогноз нас. СССР до 1951, составил табл. смертности для Ленинграда (1910, 1911, 1918, 1920, 1923), первые полные табл. смертности нас. СССР и его регионов 1926–27, краткие табл. смертности для отдельных социально-профессиональных групп. Участвовал в

подготовке переписей нас. 1923 и 1926, обследования рождаемости 1934.

Соч.: Вопр. демографической и медицинской статистики: Избр. произведения. М., 1970.

ПАРЕТО Вильфредо

(Pareto Vilfredo; 1848–1923) – итал. инженер, экономист и социолог; один из основоположников теории элит, представитель математической школы в экономике.

В Италии П. получает прекрасное образование: одновременно классическое гуманитарное и техническое; большое внимание он уделяет изучению математики. После окончания Политехнической школы в Турине П. в 1869 защищает диссертацию «Фундаментальные принципы равновесия в твёрдых телах». Тема эта воспринимается как предзнаменование, учитывая важное место понятия равновесия в его последующих экономических и социологических трудах. В течение ряда лет он занимал довольно важные должности в ж.-д. ведомстве и в металлургической компании. С 1893 и до конца жизни П. – проф. политической экономии Лозаннского ун-та в Швейцарии, сменив в этой должности известного экономиста Леона Вальраса.

В первой пол. 1890-х гг. П. публикует ряд исследований в области экономической теории и математической экономики. Он разработал теории, названные его именем: статистическое П.-распределение и П.-оптимум, находящие широкое применение в области нар. хоз-ва и также в других научных дисциплинах.

П. разрабатывает т.н. теорию элит: по мысли П., общество имеет пирамидальную структуру, на вершине которой находится элита – социальный слой, руководящий и направляющий жизнь всего общества. Залог успешного развития – своевременная ротация (обновление) элиты.

ПАСКАЛЬ Блез

(Pascal Blaise; 1623–1662) – франц. математик, физик, литератор и философ. Классик франц. литературы, один из основателей математического анализа, теории вероятностей и проективной геометрии, создатель первых образцов

счётной техники, автор осн. закона гидростатики.

Соч.: Опыт о конических сечениях (*Essai pour les coniques*, 1639); Новые опыты, касающиеся пустоты (*Expériences nouvelles touchant le vuide*, 1647); Трактат об арифметическом треугольнике (*Traité du triangle arithmétique avec quelques autres petits traités sur la même matière*, 1654, изд. в 1665); Первое полное собрание сочинений Паскаля было издано Боссю под заглавием: «Oeuvres de B. Pascal» (5 т., Гаага и П., 1779; 6 т., П., 1819) – последнее издавалось в Париже в 1998–99.

ПАСХАВЕР Иосиф Саулович

(1907–1980) – украинский сов. статистик, д.э.н. (1963), проф. (1965). Окончил статистический ф-т Харьковского ин-та нар. хоз-ва. С 1927 по 1953 работал в ЦСУ УССР (в 1939–53 – начальник отдела статистики сел. хоз-ва). В 1953 полностью перешёл на работу в Киевский ин-т нар. хоз-ва, где с 1947 (до 1953 – по совм.) по 1980 заведовал кафедрой статистики. За монографию «Баланс трудовых ресурсов колхозов (вопросы методологии, методики и анализа» (Киев, 1961) – первую в СССР научную публикацию на эту тему – П. была присуждена позднее учёная степень д.э.н. П. – автор научных работ по проблемам общей теории статистики, экономики и статистики сел. хоз-ва, им были заложены основы совр. для сов. периода статистики сел. хоз-ва, ему принадлежит обоснование понятия регулирующих средних величин. П. – соавтор крупных учеб. и учебных пособий по статистике сел. хоз-ва.

Осн. соч.: Баланс трудовых ресурсов колхозов (2-е изд., М., 1972); Закон больших чисел и статистические закономерности (М., 1974).

ПЕТРОВ Александр Ильич

(1897–1980) – сов. статистик, экономист, д.э.н. (1965), проф. (1935), заслуженный деятель науки РСФСР. Окончил ин-т Красной профессуры (1926). В 1926–49 работал в системе ЦУНХУ и ЦСУ СССР (один из организаторов работ по составлению баланса нар. хоз-ва СССР за 1928–30

и по статистическому обеспечению разработки второго пятилетнего плана развития нар. хоз-ва на 1933–38). В 1949–56 – заведующий кафедрой статистики Московского гос. экономического ин-та, с 1956 по 1963 работал в системе Госплана и Госэкономсовета СССР. С 1963 и до последних дней жизни – в Ин-те экономики мировой социалистической системы АН СССР. П. – автор работ по проблемам экономической статистики и политэкономии социализма. В 1930-е гг. возглавлял создание вузовского курса экономической статистики, был ответственным ред. и соавтором учеб. «Курс экономической статистики» (М., 1952; 5-е изд. М., 1975), переведённого на ряд иностранных языков. П. был членом Междунар. статистического ин-та, Постоянной комиссии СЭВ по экономическим вопросам.

Осн. соч.: Национальный доход СССР. М., 1954; О методах стоимостного соизмерения осн. экономических показателей для междунар. сравнений. М., 1965; Формирование экономической статистики как науки. М., 1969.

ПЕТТИ Уильям

(Petty William; 1623–1687) – англ. врач, экономист и статистик, родоначальник классической политэкономии, основоположник трудовой теории стоимости, и один из основателей Лондонского Королевского научного общества.

П. получил медицинское образование в ун-тах Лейдена, Парижа и Оксфорда. Обладал разносторонними способностями: в 1647 изобрёл копировальную машину, в 1649 получил степень доктора физики, а в 1651 стал проф. анатомии и музыки.

В 1659 П. провёл первую перепись нас. Ирландии, а в 1673 завершил первое составление карт Ирландии. Однако самый заметный след П. оставил в истории экономической науки. Не будет ошибкой сказать, что экономическая наука родилась в 1681, когда П. обратил пристальное внимание на причины стремительного разрастания Лондона. В экономических воззрениях П. – один из представителей движения против теории меркантилизма: в его работах по политической экономии выставляется положение, что

ценность предметов определяется количеством затраченного на их производство труда. Деньги подлежат общему закону ценности; они ускоряют и облегчают обмен, но богатство страны не заключается в одних деньгах; их излишек так же вреден для народного богатства, как и недостаток. Основываясь на этом, П. отрицает теорию торгового баланса. Он высказывался против регулирования высоты процентов и против чрезмерного гос. вмешательства.

П. – основатель научной статистики, а именно, одного из направлений зародившегося в Англии – «Политической арифметики». Предмет изучения политических арифметиков – общество, а осн. метод – измерение.

В своей работе «Политическая арифметика» (1676) П. изучает причины, от которых зависит благополучие Англии, используя язык чисел, мер и весов. Однако он высказывает сомнение в качестве статистических данных, и постоянно поднимает проблему получения достоверной статистической информации. Некоторые статистические показатели П. исчисляет косвенным путём. Так, напр., он на основе результатов выборочного наблюдения рассчитывает среднее число жителей в одном доме, затем умножает полученное значение на число домов и получает численность нас. Или зная пропорции между живущими и умершими, П. по числу умерших, определяет численность живущих. Опираясь на статистические данные, П. всегда сопоставляет «счёт убытков» и «счёт прибылей» и подводят общий баланс.

Соч. П. «Эссе о политической арифметике» (1683) стало первым трудом, в основе которого лежал статистико-экономический метод исследования. П. доказывал необходимость создания гос. статистической службы: исчисления народного богатства Англии, в состав которого он включает «стоимость» нас. и национального дохода, произвёл подсчёт этих показателей для Англии и, т.о., заложил основу совр. системы национальных счетов. Интересна попытка П. определить необходимое количество будущих врачей, студентов и т.п. Конечно, подобные расчеты в ту эпоху имели утопическое значе-

ние, однако идея использования статистики для прогноза говорит о гениальности П.

П. высказал интересные мысли по организации статистического наблюдения; в частности, он разработал программу переписи нас. г. Дублина. П. широко использовал категорию средних. Он понимал, что стоимость определяется средним трудом, ренту он также изображал как среднюю за ряд лет, где годы неурожая уравниваются годами изобилия.

Заслуга П. заключается в том, что он с помощью статистики стремился раскрыть внутренние связи и зависимости общественных явлений. Единой точки зрения на научный вклад П. в развитие политической экономии не существует до сих пор. Одни авторы рассматривают его как выдающегося представителя меркантилизма, другие видят его осн. заслугу в создании основ статистико-экономического метода исследований и экономической статистики, третьи считают основателем нового направления в науке, из которого впоследствии выросла англ. классическая политическая экономия.

В последние годы жизни П. занимался преимущественно вопросами народонаселения, его роста, размещения, занятости; исследуя закономерности движения нас. П. пытался построить табл. смертности. Наряду с *Джоном Граунтом* П. может быть причислен к основателям демографической статистики.

Осн. соч.: Трактат о налогах и сборах (*A Treatise of Taxes and Contributions*, 1662); Слово мудрым (*Verbum Sapienti*, 1665); Политический обзор, или анатомия Ирландии (*Political Survey or Anatomy of Ireland*, 1672); Разное о деньгах (*Quantulumcunque Concerning Money*, 1682); Эссе о политической арифметике (*Essays in Political Arithmetick*, 1683).

ПИРСОН Карл

(Чарлз) (Pearson Karl (Charles); 1857–1936) – выдающийся англ. математик, статистик, биолог и философ; основатель математической статистики. Член Лондонского королевского общества (1896); награждён Медалью Дарвина (1898). Закончил Кембриджский ун-тет в 1875.

Затем изучал физику в Гейдельбергском и Берлинском ун-тах. С 1884 по 1911 год – проф. прикладной математики и механики Лондонского ун-та, с 1911 – директор Лаборатории естественных наук Лондонского ун-та, заслуженный проф. В 1900 основал журнал «*Biometrika*», посвящённый применению статистических методов в биологии.

Автор свыше 650 опубликованных научных работ. основополагающие труды по математической статистике – более 400 работ. П. разработал теорию корреляции, тесты математической статистики и критерии согласия, алгоритмы принятия решений и оценки параметров. П. по праву считают основателем математической статистики. Список его достижений, которые вошли в статистику, включающих понятия, формулы, табл., которыми все пользуются, не задумываясь о том, кто является автором, поистине впечатляет: стандартное отклонение (1893), метод моментов, смешанный момент произведения (1893–94), биномиальное распределение (1895), коэффициент парной корреляции через момент произведения и метод макс. правдоподобия (1896), стандартная ошибка коэффициента корреляции, парная регрессия (1895), коэффициент частной корреляции (1897), множественная регрессия (1903), коэффициент множественной корреляции (1898), экспоненциальное распределение (1895), подбор функций (1895), гетероскедастичность (1905), гистограмма (1895), метод взвешенных наименьших квадратов (1920), ранговая корреляция (1907), случайные числа (1927), случайные выборки (1900), случайное блуждание (1905), нелинейная регрессия (1900-е гг.), скошенность (асимметрия) (1894), вариация (1905) и др. Он ввёл такие понятия и термины, как коэффициент вариации, стандартное отклонение, стандартная ошибка оценки, скедастичность, коэффициент сопряжённости и др. (всего свыше 30 терминов). П. был инициатором подготовки и издания табл. для статистиков и биометриков. П. внёс существенный вклад в распространение методов статистического анализа в области биологии и психологии. Провёл большую вычислительную работу по анализу различных жизненно важных проблем (туберкулез, алкоголизм, задержки психического развития).

Соч.: The New Werther (1880); The Trinity, A Nineteenth Century Passion Play (1882); Die Fronica (1887); The Ethic of Freethought (1886); The Grammar of Science (1892), пер. на рус. Грамматика науки. СПб., 1911; On the dissection of asymmetrical frequency curves (1894); Skew variation in homogeneous material (1895); Regression, heredity and panmixia (1896); On the criterion that a given system of deviations from the probable in the case of a correlated system of variables is such that it can be reasonably supposed to have arisen from random sampling (1900); Tables for Statisticians and Biometricians (1914); Tables of Incomplete Beta Function (1934), пер. на рус. Табл. неполной Г-функции. М., 1974.

ПИРСОН Эгон Шарп

(Pearson Egon Sharpe; 1895–1980) – англ. математик, специалист по математической статистике; член Лондонского королевского общества (1966); сын *Карла Пирсона*. Окончил Кембриджский ун-т, бакалавр гуманитарных наук в 1920. В 1933–60 проф. Лондонского ун-та; редактор журнала Биометрика; президент Королевского статистического общества (1955–56); награждён золотой медалью в честь Уильяма Гая (1955).

Осн. труды по математической статистике. Один из авторов (совместно с *Е. Нейманом*) общей теории проверки статистических гипотез: одно из важнейших её понятий – т.н. критерий Пирсона (лемма Неймана- П.), занимался вопросами статистического контроля качества массовой продукции, уделял большое внимание составлению статистических табл.

ПЛОШКО Борис Герасимович

(1907–?) – сов. историк отечественной статистики, д.э.н. (1963).

В 1930 окончил Ленинградский политехнический ин-т, тогда же началась его н.-и. и педагогическая деятельность. После демобилизации в 1945 П. вернулся к научно-педагогической работе в Ленинградском плановом ин-те, где в 1949–54 (до слияния Планового ин-та с финансовым ин-том) заведовал кафедрой статистики,

был деканом ф-та. В Ленинградском финансово-экономическом ин-те (ЛФЭИ) П. также был деканом статистического ф-та, а в период с 1972–75 заведовал кафедрой статистики.

П. вёл большую научную работу по ряду актуальных проблем общей теории статистики. В их числе: содержание предмета статистической науки, методологические вопросы группировок, систем показателей, индексов. Значительная часть исследований П. посвящена истории отечественной статистики. Им опубликован ряд монографий, многочисленные ст., а также учеб. по истории статистики, который вышел после его смерти.

Обширные научные интересы П. отражались в его лекционных курсах по общей теории и истории статистики, в методических разработках. Лекции П. были всегда интересны для студентов, аспирантов, преподавателей и научных работников. Неоценимую помощь оказал П. молодым преподавателям, делясь с ними своим богатейшим педагогическим опытом, методическими находками, с ним всегда можно было обсудить наиболее важные и сложные проблемы н.-и. и методического характера.

В течение многих лет П. – председатель диссертационного Совета ЛФЭИ по защите кандидатских диссертаций, член Президиума научно-методического Совета по статистике Министерства высшего и среднего специального образования СССР, принимал активное участие в работе статистической секции Ленинградского Дома учёных.

ПОГОЖЕВ Александр Васильевич

(1853–1913) – рос. санитарный врач, статистик, публицист, автор многочисленных работ по статистике труда, фабричному законодательству, профессиональной гигиене, пром. медицине.

Окончил медицинский ф-т Московского ун-та в 1879, до 1901 работал в Московском губернском земстве. Работая в 1903–05 в Центральном статистическом комитете Министерства внутренних дел, подготовил капитальное исследование «Учёт численности и состава рабочих в России» (СПБ, 1906) – ценный источник для

изучения состава пром. пролетариата России нач. 20 в. В 1902–03 П. был ред. первого в России журнала по гигиене труда – «Пром-сть и здоровье».

В 1879 под рук. проф. Ф.Ф. Эрисмана провёл большое обследование санитарного состояния фабрик и заводов Московской губернии. В 1881 самостоятельно исследовал кирпично-гончарное произво, в 1882–84 описал санитарное состояние фабрично-заводской пром-сти в уездах: Верейском, Можайском, Рузском, Волоколамском, Звенигородском, Дмитровском и Богородском. В составленной под ред. проф. Ф.Ф. Эрисмана «Сводке» фабрично-санитарных данных П. принадлежит исторический очерк развития пром-сти в Московской губернии, условий фабричного быта в 18–19 вв. Многочисленные ст. Погожева по разнообразным вопросам общественной медицины и профессиональной гигиены, по фабричной филантропии в Германии и России, по истории фабрично-санитарного законодательства в России, по устранению «фабричной волокиты», по истории профессиональной гигиены и пр. печатались в «Вестнике Европы», «Русской Мысли», «Русском Богатстве», «Русских Ведомостях», «Медицинском Обозрении», «Медицинской Беседе» и других периодических изд.

Осн. соч.: История съездов естествоиспытателей и врачей в Западной Европе и в России. М., 1890; Обзоры технических съездов. 1897; Очерки фабричного быта в Германии и в России. 1882.

ПОКРОВСКИЙ Василий Иванович

(1839–1915) – рос. земский статистик, экономист. Член-корр. Императорской АН (1902). Окончил историко-филологический ф-т Московского ун-та (1859), преподавал историю и статистику в средних учебных заведениях Москвы. В 1866 был арестован по делу террориста Д. Каракозова и заключён в Петропавловскую крепость. После освобождения выслан под надзор полиции в Тверскую губернию: служил при Ржевском и Тверском окружных судах. С 1871 П. стал одним из первых земских

статистиков и в течение 22 лет руководил земско-статистическими работами в Тверской губ. В 1893 П. – управляющий Статистическим отделом СПб, с 1894 – начальник статистического отд. департамента таможенных сборов Министерства финансов, где провёл полную реформу таможенной статистики. С 1894 – председатель статистической комиссии ВЭО. П. впервые произвел сплошной учёт землевладения, применил метод группировки при разработке материалов подворных переписей (1879–82). Автор нескольких кн. по статистике внешней торг. России. В 1897 П. впервые предложил коэффициент живучести (жизненности). С именем П. связана первая в отечественной науке работа по изучению рождаемости. По предложению Министерства народного просвещения с 1910 П. организовал школьную перепись, которая была проведена 18 янв. 1911. Её итоги опубликованы под ред. П. в 16 вып. (1913–16).

Соч.: О ценности и доходности земель Тверской губернии. Весьегонский уезд. Тверь, 1875; Историко-статистическое описание Тверской губернии. Тверь, 1879–82, тт. 1–2; Статистический очерк Санкт-Петербурга. СПб, 1894; Краткий очерк внешней торг. и таможенных доходов России за 1856–93. СПб, 1896; Сб. сведений по истории и статистике внешней торг. России. Под ред. В.И. Покровского. СПб, 1902; Однодневная перепись начальных школ в Рос. империи, произведённая 18 янв. 1911, вып. 1–6. СПб.-Пг., 1913–16.

ПОПОВ Павел Ильич

(1872–1950) – рос., сов. статистик, экономист, первый управляющий ЦСУ (1918–26). Начал заниматься статистической деятельностью с 1898. В 1917 возглавил отдел с.-х. переписи Министерства земледелия Временного правительства. После Октябрьской революции по инициативе П. созван Всероссийский съезд статистиков (июнь 1918), на рассмотрение которого он представил доклад, где впервые сформулировал осн. принципы организации сов. гос. статистики. Наиболее известен как руководитель и гл. методолог первой в мировой статистической практике экспериментальной работы

по реализации балансового метода в макроэкономической статистике. В нач. 1926 был отстранён от должности управляющего ЦСУ СССР. В последующие годы П. работал в плановых и научных учреждениях РСФСР, в последние годы жизни – член научно-методологического совета при ЦСУ СССР, дважды представлял СССР на сессиях Международ. статистического ин-та. Среди осн. публикаций П.: Организация гос. статистики: Доклад всероссийскому съезду статистиков П.А. Попова (1918); Произ-во хлеба в РСФСР и федерирующих с нею республиках.(1921); Гос. статистика и В.И.Ленин («Вестник статистики», 1924. № 1–3); Продовольственные и сырьевые ресурсы республики за 1922–25. (1926); Баланс нар. хоз-ва СССР: 1923/24.

ПОРОШИН Виктор Степанович

(1809–1868) – рос. экономист и статистик. Доктор философии (1838). Окончил СПб. высшее училище? (1828) и Дерптский ун-т (1832). В 1833 отправлен в Германию, где слушал лекции ?Ганса, ?Савиньи, ?Риттера и др. В 1835–47 – проф. статистики и политической экономии в СПб. В 1847 ушёл из СПб ун-та и поселился в Париже, где писал по преимуществу публицистические ст. (в «Le Nord») и брошюры на франц. языке о России. В 1852–55 занимался практическим хоз-вом в фамильном имении под Брестом. В 1864 избран проф. кафедры финансового права СПб ун-та, но в 1865 вновь уехал в Париж. Обосновывал необходимость перехода к капитализму в сел. хоз-ве России. Первым их рос. учёных подверг критике описательную школу статистики и поставил вопросы научного познания с помощью статистики. По инициативе и при ближайшем участии П. началось систематическое собирание сведений о климате по единой программе, что положило начало созданию климатологии и фенологии в России.

Соч.: Критич. исследования об основаниях статистики. СПб, 1838; О земледелии в политико-экономический отношении. СПб., 1846; О средствах к определению климата. Записки РГО, кн. 2. 1847; Дворяне-благотворители. СПб., 1856;

Regeneration socuaie de la Russie. Paris, 1860; Solution pratique de la question des paysans en Russie. Paris, 1864; Les ressources materielles de la Russie, Paris, 1864.

ПОСНИКОВ Александр Сергееви

, (1845–1922) – рос. экономист, статистик и политической деятель. Доктор политической экономии и статистики (1878). В 1869 окончил юридический ф-т Московского ун-та, оставлен на кафедре политэкономии. В 1871–76 преподаватель в Демидовском юридическом лицее в Ярославле. В 1876–82 – проф. кафедры политэкономии и статистики Новороссийского ун-та. В 1886–96 ред. газеты «Рус. ведомости». П. – один из создателей в 1899 экономический отд. Петербургского политехнического ин-та., декан (1902–07), директор ин-та (1908–11). В 1909–11 – президент ВЭО. В 1911–13 – член Совета Гос. банка при Министерстве финансов. В 1912–15 – член 4-ой Гос. думы. В 1917 – председатель Гл. земельного комитета при Временном правительстве. В 1918–22 – проф. Петроградского политехнического ин-та. Одновременно преподавал в Агрономическом и Лесном ин-тах. Автор многочисленных работ по экономике и статистике земледелия. Вместе с *А.И. Чупровым* редактировал сб. «Влияние урожаев и хлебных цен на некоторые стороны рус нар. хоз-ва» (СПб, 1897). В научных и публицистических работах выступал как сторонник общинных форм землепользования, поддерживая теорию устойчивости крестьянского хоз-ва.

Соч.: Начала поземельного кредита. М., 1871; Общинное землевладение. Ярославль, 1875. Вып. 1; Общинное землевладение. Одесса, 1877. Вып. 2; Аграрный вопрос в Третьей думе. Вестник Европы. 1909. № 1; Задачи Гл. земельного ком-та. Вестник Европы. 1917. № 4–6.

ПРОХОРОВ Юрий Васильевич

(род. в 1929) – сов. математик, ак. АН СССР (1972); член-корр. (1966). Окончил Московский ун-т (1949), с 1957 проф. там же. С 1949 работает в Математическом ин-те им. В.А. Стеклова АН СССР (с 1969 заместитель директора). Осн.

труды посвящены теории вероятностей, особенно асимптотическим методам этой теории. В области классических предельных теорем П. изучены условия применимости усиленного закона больших чисел и т.н. локальных теорем к суммам независимых случайных величин. В работах по предельным теоремам для случайных процессов П. предложил новые методы, основанные на изучении сходимости мер в функциональных пространствах. Эти методы были применены им к обоснованию предельного перехода от дискретных процессов к непрерывным, в частности в задачах теории массового обслуживания. Ленинская премия (1970).

Соч.: Об усиленном законе больших чисел. Известия АН СССР. Сер. математическая», 1950, т. 14, № 6; О локальной предельной теореме для решетчатых распределений. Доклад АН СССР, 1954, т. 98, № 4; Сходимость случайных процессов и предельные теоремы теории вероятностей, Теория вероятностей и её применения, 1956, т. 1, вып. 2; Многомерные распределения: неравенства и предельные теоремы, в кн.: Итоги науки и техники, т. 10, М., 1972.

ПРУГАВИН Виктор Степанович

(1858–1896) – рос. экономист, земский статистик; известен своими статистическими исследованиями кустарной пром-сти и сел. хоз-ва. Учился в Архангельской гимназии и закончил свое образование в Петровской земледельческой академии.

В 1884–86 – заведующий Владимирским и Екатеринославским гебернскими земскими статистическими бюро.

Вскоре по окончании курса он занялся исследованием кустарных промыслов крестьянского нас. Владимирской губернии и собрал богатейший и любопытнейший материал об этих промыслах, изданный в нескольких тт под назв. «Промыслы Владимирской губернии». Затем в 1884 П. н издал кн. «Сельская община, кустарные промыслы и земледельческое хоз-во Юрьевского уезда, Владимирской губернии» и летом предпринял поездку по Волге с целью исследования сельской земельной общины в поволжских губерниях. С 1884 по 1890 П. зани-

мал должность заведующего земским статистическим бюро в Екатеринославской губернии и часы досуга посвящал журнальной работе. Его многочисленные ст. по экономическим вопросам народной жизни были напечатаны в разное время в «Юридическом Вестнике», «Вестнике Европы», «Русских Ведомостях», «Русской Мысли» и в других изд.

ПТУХА Михаил Васильевич

(1884–1961) – украинский, сов. демограф и статистик, историк демографической и статистической мысли, ак. АН УССР (1920), член-корр. АН СССР (1943), заслуженный деятель науки УССР (1944), действительный член Междунар. статистического ин-та (с 1929).

Окончив Остерское двухклассное городское училище в 1898, П. в течение трёх лет работал статистиком-регистратором статистического отдела Черниговского губернского земства, где впервые получил навыки статистической работы. В 1902 поступил в механико-химико-техническое училище в Ростове-н/Д., из которого в 1903 был исключен за участие в нелегальной ученической орг-ции и вскоре арестован. В 1906 поступил на юридический ф-т Петербургского ун-та. Хотя П. получил блестящее юридическое образование, его осн. интересы были сосредоточены на статистике, в основном демографической. Во время учёбы в ун-те он активно участвовал в семинаре по демографической статистике проф. *И.И. Кауфмана*. Подготовку к экзаменам на звание магистра он проходил в Берлине в 1910–12 под рук. проф. Берлинского ун-та *В.И. Борткевича*.

В 1918 П. приглашён в Киевский гос. украинский ун-т, но работал там недолго. В 1919 был избран директором Демографического ин-та Всеукраинской академии наук, который был организован по инициативе М.И. Туган-Барановского и был первым в мире специализированным исследовательским учреждением в области демографии. П. был бессменным директором этого ин-та до его закрытия в 1938, связанного как с окончательным засекречиванием демографической статистики, так и с репрессиями, от которых пострадали в той или иной мере прак-

тически все известные демографы. П. был репрессирован в 1938, освобождён в 1940.

Демографический ин-т (с 1934 Ин-т демографии и санитарной статистики) был присоединён к Ин-ту экономики АН УССР. В 1940–50 П. заведовал отделом статистики этого ин-та. В 1944–50 П. руководил Отд. общественных наук АН УССР, был членом Президиума АН УССР.

П. опубликовал 11 крупных научных трудов (не только по их роли в развитии науки, но и по объёму: только две кн. очерков по статистике нас. и три кн. очерков по истории статистики насчитывают около 1800 п.л.). Ему принадлежит также более 70 ст., докладов, отчётов, более 40 из которых посвящены демографической проблематике. П. глубоко и плодотворно работал над важнейшими проблемами теоретической демографии. Особенную ценность представляют его исследования предмета и метода демографии (демографической статистики), построение «общей схемы изучения демографических явлений и процессов».

Важными составляющими научной работы П. были также совершенствование методики демографического анализа (индексы брачности, методика построения кратких табл. смертности и показателей смертности для грудных детей по месяцам года, методические вопросы перспективных расчетов нас. и переписей нас. и др.), а также анализ демографических процессов, в частности, изучение особенностей смертности нас. в Европейской России и в Украине, смертности 11 народностей Европейской России в конце 19 в., эволюции смертности в Украине до начала первой пятилетки, осуществление перспективных расчётов нас. Украины до 1960. Со второй пол. 1930-х гг. и в 1940–50 П. занимался в основном вопросами истории статистики и демографии, а также теоретическими проблемами статистики нас. В 1958–59 в центре его внимания находились исследования проблем переписи нас.

Наследие П. – соединительное звено между до-революционной и сов. демографией и статистикой.

Осн. соч.: «Избранные труды». Сер. «Выдающиеся учёные УССР». 1971; Очерки по статисти-

стике нас. М., 1960; «Труды Демографического ин-та», в 11 тт.

Р

РАО Кальямпуди Радхакришна

(Rao Calyampudi Radhakrishna; род. в 1920) – крупнейший индийский математик, статистик; автор нескольких теорем, связанных со статистическими оценками параметров распределения.

Получил степень магистра по математике в ун-те Андхра и магистра по статистике в ун-те Калькутты в 1943. С 1944 работал в Индийском статистическом ин-те, который отправил его на работу в антропологический музей Кембриджа. Здесь Р. работал над исследованием результатов научных экспедиций. Докторскую диссертацию, написанную под рук. Роберта Айлмера Фишера и защищённую в 1948, Р. посвятил исследованиям генов мышей. В 1965 Р. защитил постдокторантуру (достижения в области статистики); в дальнейшем сформулировал теорему Р.–Блеквелла и неравенство Крамера–Р.

Удостоен наград Индийской, Амер. и Британской АН. Большую часть времени работает в США, где сочетает преподавательскую деятельность с исследованиями в ун-те Пенсильвании.

Соч.: Rao С.Р. Линейные статистические методы и их применение.; С. R. Rao. Handbook of Statistics, Vols 1-18. N.-Y. and Amsterdam: North Holland. Elsevier Science Publishers; С. R. Rao. Statistical proofs of some matrix inequalities. Linear Algebra and its Applications, 2000; С. R. Rao. A note on statistical analysis of shape through triangulation of landmarks. Proc. National Academy of Sciences, 1998.; С. R. Rao and D. N. Shanbhag. A note on a characteristic property based on order statistics. Trans. Am. Math. Soc. 1996; Z. Bai and С. R. Rao. Edgeworth expansion of a function of sample means. Annals of Statistics, 1991.

РАШИН Адольф Григорьевич

(1888–1960) – сов. экономист, статистик, демограф.; к. э. н. (1936), проф. (1924). Окончил экономическое отд. Киевского коммерческого ин-та (1915). Заведующий отделом статистики

ВЦСПС и заместитель председателя Центрального бюро статистики труда (1920–30); член Экономико-статистической секции Госплана СССР (1922–25). Ред. журнала «Статистика труда» (1922–29). Преподавал в Московском ун-те (1924–26) и Московском ин-те нар. хоз-ва им. Г.В. Плеханова (МИНХ) (1926–27). В 1934–36 Р. ред. Большой технической энциклопедии. Соч.: Заработная плата за восстановительный период хоз-ва СССР 1922/23–1926/27. М., 1927; Состав фабрично-заводского пролетариата СССР. М., 1930; Формирование пром. пролетариата в России. М., 1940; Нас. России за 100 лет (1811–1913). Статистические очерки. М., 1956.

РЕМЕР Джулиус Август

(Remer Julius August; 1738–1803) – нем. статистик, историк, теолог.

Родился в семье проповедника Иоганна Генриха Ремера. В 1757 поступил в ун-т Гельмштедта, где посвятил себя изучению истории, которую в дальнейшем также изучал в ун-те Геттингена. В 1763 стал гофмейстером Коллегии Каролинов в Брауншвейге. Преподавал до 1774 всеобщую историю. В 1774 стал проф. истории Геттингенского ун-та, где читал лекции по всеобщей истории и истории государств. Преподавательскую деятельность совмещал с научно-публицистической: был сотрудником крупнейших периодических научных изд. Брауншвейга – «Вестника Брауншвейга» и «Новой Брауншвейгской газеты». В 1779–87 читал лекции по всеобщей истории и истории государств в Гельмштедском ун-те. В 1787 стал проф. истории и статистики Гельмштедского ун-та; в 1796 – надворным советником.

Р. – автор произведений по всеобщей истории и статистике. Список его трудов представлен в «Просвещённой Германии» («Gelehrtes Teutschland») Мойзеля. В числе его наиболее выдающихся произведений по всеобщей истории следует назвать «Справочник по всеобщей истории» («Handbuch der allgemeinen Geschichte», 1771), который выдержал четыре переиздания ещё при жизни автора; исторические труды: «История правления короля Карла V» («Geschichte der Regierung Keiser Karl V», 1792–1795)

и «История Конституций Франции» («Geschichte der franzoesischen Constitutionen», 1795), в которых одновременно проявился талант Р. как переводчика с англ. и франц. языков. Р. внёс вклад в развитие не только исторической, но и статистической науки. Следует отметить его гл. труд по статистике – «Табл. важнейших статистических данных и их изменений наиболее значимых европейских государств» («Tabelarische Uebersicht der wichtigsten statistischen Veraenderungen in den vornaehmsten europaeischen Staaten» 1786–1794), который он последовательно создавал и издавал на протяжении восьми лет.

Соч.: Handbuch der allgemeinen Geschichte, 1771; Geschichte der Regierung Keiser Karl V», 1792–1795; Geschichte der franzoesischen Constitutionen», 1795; Tabelarische Uebersicht der wichtigsten statistischen Veraenderungen in den vornaehmsten europaeischen Staaten» 1786–1794; Lehrbuch fuer Staatskunde», 1786.

РОТШТЕЙН Александр Исаакович

(Авраамович) (1891–1975) – сов. статистик и экономист; д.э.н., проф. (1938), заслуженный деятель науки РСФСР (1962). Окончил Харьковский ун-т (1913), в 1913–14 учился в Берлинской высшей торговой школе. В 1914 – заведующий статистического отд. статистики страхового общества «Волга». С 1917 работал в Московском центральном рабочем кооперативе, а с 1918 – заместитель заведующего статистического отд. Петроградского центрального рабочего кооператива. В 1919–20 работал в Центральном отд. инспекции ВСНХ по топливу. В 1923–24 – ст. инспектор Северо-Западного госторга, затем заведующий конъюнктурно-статистического бюро в Северно-Западном промбюро. В 1924–29 ст. экономист. В 1929–32 – заведующий счётно-экономическим отд. в 1932–34 – заместитель заведующий плано-экономической службы Управления уполномоченного Наркомата тяжелой промышленности по Ленинградской обл. В 1935–36 – консультант Облплана. С 1927 – преподаватель экономического ф-та Л. политехнического ин-

те, в 1930–32 – в Ленинградском плановом ин-те, в 1930–34 – заведующий кафедрой статистики Ленинградского машиностроительного ин-та, в 1934–38 – заведующий кафедрой статистики Ленинградского индустриального ин-та. С 1932 – проф. Ленинградского финансово-экономического ин-та, в 1937–1972 – заведующий кафедрой статистики. В 1945–49, 1954, 1959 – проф. кафедры статистики экономического ф-та ЛГУ. В течение многих лет председатель статистической секции научно-технического общества «Машпром». Активно участвовал в проведении пром. переписей и специальных обследований пром-сти Северо-Запада. Один из основателей сов. статистики пром-сти. Автор фундаментальных работ по проблемам статистики пром-сти (методология построения статистических показателей) и экономики пром-сти.

Соч.: Основы статистики социалистической пром-сти. М.-Л., 1932–34. тт 1–2; Проблемы пром. статистики СССР. М.- Л., 1936–38, 1947. тт. 1–3; Очерки пром. статистики СССР. М., 1964.

РУСОВ Александр Александрович

(1847–1915) – рос. земский статистик и этнограф.

Окончил курс в Киевском ун-те; сначала работал учителем гимназии. В 1874 вместе с П.П. Червинским и В.Е. Варзаром организовал земские статистические работы в Черниговской губернии. С 1876 работает над созданием оценочной статистики в Черниговском губернском земстве. Р. – основатель Черниговского направления земской статистики. В 1877 совместно с коллегами издаёт первый и второй тт «Материалы для оценки земельных угодий» и первый т. трудов статистического отд. После закрытия Черниговского губернского статистического бюро работает в 1878–80 в Нежинском уездном земстве. В этот период проводит подробное экономико-статистическое исследование, результаты которого публикует в работе «Нежинский уезд». В 1882–89 работает в Хер-

сонском и Полтавском губернских земствах, где занимается оценочной статистикой.

В дальнейшем в сферу научных интересов Р. попадают вопросы организации текущей статистики. В 1899 в Полтавской губернии проводит подворные переписи дворов губернии. В 1902–08 работает в Петербурге и занимается вопросами страховой статистики; является участником Статистической комиссии ВЭО. В 1908–15 преподает в Киевском коммерческом ин-те.

Осн. соч.: «Остап Вересай и исполняемые им думы и песни» («Труды Юго-Западного Отд. Императорского Рос. географического общества (РГО)», 1873; премировано Императорским РГО), «Нежинский уезд» (Киев, 1879; награждено золотой медалью того же общества), «Описание Черниговской губернии» (1898), «Днепр в конце 18 в.», «Народное образование Херсонской губернии», «Херсонский уезд», «Харьков по переписи 1893», «Воздвиженская ярмарка в Чернигове».

РЮМЕЛИН Густав фон

(Rümelin Gustav von; 1815–1889) – нем. статистик, политик, педагог.

Особенно большие услуги Р. оказал науке в качестве статистика; его следует считать самым выдающимся теоретиком после Л.-А.-Ж. Кетле. Выдающиеся новейшие статистики, напр. А. Вагнер, Э. Энгель, Ю. Янсон, могут быть названы его учениками. Положения Р. относительно понятия и задач статистики изложены, гл. обр., в двух ст.: «Zur Theorie der Statistik» (вошли в состав его «Reden und Aufsätze», 1875) 1863 и 1874. Последняя ст. переведена на рус. язык под ред. проф. Янсона, под назв. «Заметка по теории статистики» (в сб.: «История и теория статистики в монографиях», 1879). По мнению Р., статистику как науку не следует смешивать со статистическим методом: первая должна быть рассматриваема как одна из отраслей социальных наук, статистический же метод, который правильнее было бы назвать численным, относится к области логики. Этим методом могут пользоваться все эмпирические науки, занимающиеся изучением групп сходных пред-

метов и явлений, в тех случаях, когда метод индукции оказывается недостаточным. Правда, численный метод является существенным и необходимым орудием статистики как социальной науки, но только потому, что она имеет дело с изменчивыми явлениями, с понятиями собирательными и групповыми; пользуется она им своеобразно, стремясь с помощью его получить из массы фактов признаки групп в численных отражениях. Р. установил деление статистики на техническую и описательную, а последней – на статистику народонаселения, хозяйственную и культурную.

Соч. по статистике: «Die Hauptergebnisse der Berufszählung vom 5 Juni 1882» (1883), «Die Bevölkerungsstatistik d. Königreichs Wurtemberg» (1884), ст. «Die Bevölkerungslehre» 2 изд.

РЯБУШКИН Тимон Васильевич

(1914–1986) – сов. экономист, статистик, д.э.н. (1956), проф. (1958), член-корр. АН СССР (1966). Окончил Воронежский ин-т народнохозяйственного учёта. В 1948–53 был руководителем отдела статистической методологии в ЦСУ СССР, в 1950–53 – гл. редактор Госстатиздата. С 1953 работал в ин-тах АН СССР, с 1976 по 1985 – директор Ин-та социологических исследований. Одновременно занимался педагогической деятельностью. Руководил изданием Учёных записок по статистике АН СССР (1965–86). Почти 20 лет возглавлял Научный совет АН СССР «Социально-экономические проблемы народонаселения». Р. был представителем СССР в Статистической комиссии ООН и Комиссии ООН по народонаселению, членом Междунар. статистического ин-та – с 1958 (в 1963 и 1973 – вице-президентом). Награждался орденами и медалями СССР.

Осн. соч.: Очерки по экономической статистике. 1950; Проблемы экономической статистики. 1959; В.И. Ленин и совр. статистика (в трёх тт) – руководитель авторского коллектива и соавтор. 1970–73; Очерки междунар. статистики (в соавт.). 1981; Нас. и социалистическое общество (в

соавт.). 1983; Теоретические концепции в отечественной статистике (в соавт.). 1986.

РЯУЗОВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ

(1907–1989) – сов. статистик, один из основоположников отечественной статистики торг.; д.э.н. (1946), проф. (1947), заслуженный деятель науки РСФСР (1977). Окончил статистическое отд. Московского ин-та нар. хоз-ва (МИНХ) им. Г.В. Плеханова (1930). В 1928–37 работал в отделе внутренней торг. ЦСУ СССР. С 1931 занимался педагогической деятельностью: преподавал статистику в московских вузах – финансовом, плановом, кооперативном ин-тах, МИНХе и ВЗФЭИ (проработал в ин-те в течение 35 лет, первый заведующий кафедрой статистики). Р. – один из организаторов высшего статистического образования в СССР, автор более 100 научных работ общим объёмом 400 печатных листов, в т.ч. 42-х учеб. и учебно-методических пособий, более 10-ти монографий: по статистике торг., общей теории статистики, экономической статистике, статистике банковских и кредитных учреждений, один из основателей вузовского курса статистики торг., выдержавшего четыре довоенных и семь послевоенных изд.

Осн. соч.: (помимо учеб. по статистике торговли): Осн. вопросы народнохозяйственного учёта издержек обращения. М., 1935; Основы статистики. М., 1947; Общая теория статистики. М., 1963; Статистика в кредитных учреждениях. М., 1968; Экономическая статистика. М., 1971; Развитие социально-экономической статистики: Избр. Труды. М., 2009.

С

САБЛИН Михайл Алексеевич

(1842–1898) – рос. статистик и общественный деятель.

По окончании курса в Санкт-Петербургском ун-те был преподавателем географии в гимназиях и других учебных заведениях г. Москвы. С 1868 состоял секретарём Московского губернского

ского, а с 1869 одновременно и Московского гор. статистических комитетов.

По его плану и под его рук. было произведено подворное описание селений Московской губернии через волостные правления при посредстве мировых посредников и духовенства; первый т. этого исследования издан в 1873 под назв. «Сведения о селениях и жителях Московской губернии. Богородский уезд».

В 1871 под рук. С. произведена первая однодневная перепись г. Москвы («Статистические сведения о жителях г.Москвы по переписи 12 дек. 1871»). М., 1872).

В 1872 С. собрал сведения о кустарных промыслах для Политехнической выставки в Москве; содействовал организации кустарного отдела на Всероссийской промышленно-художественной выставке 1882 в Москве. С. был председателем комиссии по осмотру фабрик и заводов г. Москвы (1876); часть работ этой комиссии выполнена самим С. Труды эти дали богатый материал для последовавших за тем работ по рус. фабричному законодательству. Им же составлен «Сб. рус. фабричных законов» («Труды комиссии, учреждённой князем Долгоруковым»). М., 1883). В 1882 Московским городским управлением было издано обширное исследование С. о пожарах г.Москвы за десятилетие 1870–79.

Вместе с известным земским статистиком *В.И. Орловым* С. способствовал учреждению статистического отд. при Московском юридическом обществе; это отд., пока существовало общество, служило объединяющим центром рус. земских статистических работ.

В нач. с 1870-х гг. С. сотрудничал в газете «Русские ведомости», а с 1883 вошёл в состав товарищества, издающего эту газету и принимал в издании газеты деятельное участие. В течение многих лет С. состоял гласным Московской гор. думы и почти постоянно работал в комиссиях по обсуждению различных экономических вопросов столицы.

САВИНСКИЙ Дмитрий Васильевич

(1885–1966) – рос. сов. статистик, один из основателей сов. пром. статистики; д.э.н. (1947), проф. (1941), заслуженный деятель науки РСФСР. Высшее образование получил на юридическом ф-те Петербургского ун-та (1912). После окончания ун-та работал в статистических орг-циях (до 1946). Практическую деятельность сочетал с научно-педагогической: преподавал статистику во многих Московских вузах, в т.ч. Московском экономико-статистическом ин-те (МЭСИ (в 1946 организовал и возглавил кафедру пром. статистики) и МГУ (создал кафедру статистики на экономическом ф-те, которую возглавлял в 1946–66). Наиболее известный труд С. – «Курс пром. статистики» – был первым сов. вузовским учеб. по этой дисциплине и выдержал пять изд. (1-е изд., М., 1939; 5-е изд., М., 1960). Учеб. был переведён и издан за рубежом.

САУТИН Иван Васильевич

(1903–1975) – сов. гос. деятель, д.э.н.

Высшее образование получил: 1924 – Череповецкий педагогический техникум; 1931 – Ленинградский педагогический ин-т им. А.И. Герцена; 1931–33 – Гос. академия истории материальной культуры, аспирант (преполагает в Педин-те и Ин-те точной механики и оптики); 1935–38 – Ин-т красной профессуры, слушатель.

В 1933–37 работал заместителем директора по учебной части и заведующим кафедрой политэкономии Ленинградского отд. ин-та массового заочного обучения партактива при ЦК ВКП (б); в 1937–38 – заместителем директора по учебной части Ин-та красной профессуры. В 1938–40 назначен на должность начальника Центрального управления народнохозяйственного учёта (ЦУНХУ) Госплана СССР, одновременно с марта 1938 С. – заместитель Председателя Госплана СССР.

В 1940–41 – директор Плановой академии, в 1941–43 – директор Ин-та сов. кооперативной торг. Центросоюза, начальник Управления подготовки кадров Центросоюза.

В сер. 1940-х гг. – заведующий кафедрой политической экономии Московского ин-та цветных металлов и золота; до нач. 1950-х гг. – на партийной работе. В 1948–50 – ответственный ред. газеты «Московская правда»; с 1953 по 1962 – заместитель начальника планово-экономического управления Министерства тоог. СССР, начальник научно-информационного отдела Гос. комитета Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы (Госкомтруд СССР), начальник отдела междунар. связей Гос. комитета Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы.

СВАВИЦКИЙ Николай Андреевич

(1879–1936) – рос. сов. учёный - статистик и преподаватель. Наибольшее признание и известность получило его фундаментальное исследование о Земских подворных переписях, одном из осн. комплексов земской статистики.

Образование получил в Московском ун-те, был учеником *Н.А. Каблукова*.

С. участвовал в земских статистических обследованиях Владимирской и Харьковской губерний, в 1908–10 служил в Московской гор. управе. С 1920 С. работал в ЦСУ СССР, был членом исполнительной комиссии съездов статистиков, а в 1925–26 – её секретарем, организовывал съезды и совещания статистиков.

С. – автор ряда научных работ по статистике труда, потребления, истории земской статистики. Существенным вкладом в историю рус. статистики является фундаментальная работа С., написанная совм. с женой З.М. Твердовой-Свавицкой «Земские подворные переписи 1880–1913. Поуездные итоги», вышедшая в Москве в издательстве ЦСУ в 1926, тиражом 3 тыс. экземпляров.

Фундаментальность этой работы состояла, прежде всего, в том, что она содержала систематизированный, наиболее полный общий свод данных земских подворных переписей России, программы, инструкции всех земских подворных переписей 1880-х гг. по 175 уездам, 1890-х гг. – по 128 уездам, 1905–13 – по 98 уездам.

Большой интерес представляет и опубликованная в 1961, уже после смерти С., монография «Земские подворные переписи (обзор методологии)». Она является ценным историческим обзором развития идейных основ и методологии земской статистики.

С. активно вёл и общественно-научную деятельность, был секретарем статистического отд. Московского юридического общества им. *А.И. Чупрова*.

Соч.: Питание московских рабочих во время войны. Вестник статистики № 9–12, 1920; Питание московских рабочих во время войны. Вестник статистики № 1–4, 1921; Библиографический обзор иностранной лит. по статистике потребления. Вопросы труда № 5, 1923; Комбинационные табл. как приём изучения типов и факторов крестьянского хоз-ва в земских подворных переписях. Памяти Н.А. Каблукова, т. 1. М., 1925; Предшественники земских подворных переписей. Очерки по истории статистики СССР: Сб. 2. М. 1957.

СВЯТЛОВСКИЙ Евгений Евгеньевич

(1890–1942) – сов. экономико-географ и экономист.

Окончил юридический ф-т Петербургского ун-та (1916) и был оставлен для подготовки к званию проф. В 1917–19 – служил помощником начальника отд. в Морском ген. штабе. В 1920 избран конференцией Морской академии на кафедру экономики войны. В 1922–24 – штатный проф. Петроградского ун-та. Одновременно проф. в Ин-те нар. хоз-ва, где состоял хранителем кабинета руссиеведения и экономической географии. В 1920-х гг. читал лекции в Военно-хоз. и Военно-политической академиях. В 1926 за работы в области центрографии награжден Малой золотой медалью Русского географического общества (РГО). В 1926 возглавил Центрографическую лабораторию им. Д.И. Менделеева, созданную при РГО по инициативе *В.П. Семёнова-Тянь-Шанского* (закр. в 1934). В 1941 назначен директором библиотеки РГО и хранителем архива. По инициа-

тиве С. было создано Бюро географической помощи фронту. С. – пионер и пропагандист центрографического метода в географических исследованиях, автор работ по экономике войны и популярной статистике.

Соч.: Экономика войны. Л., 1926; Совр. проблемы экономической географии и центрографический метод. Известия РГО. 1926, т. 58. Вып. 1.; Введение в центрографию: краткий очерк элементов центрографии. Известия РГО. 1930, т. 62. Вып. 3.; Занимательная статистика. Л., 1933.

СЕМЁНОВ-ТЯНЬ-ШАНСКИЙ

(до 1906 СЕМЁНОВ) **Пётр Петрович** (1827–1914) – рос. географ, статистик, ботаник, энтомолог, общественный деятель, сенатор (1882), почётный член АН (1873), почётный член Академии художеств (1874), член Гос. совета (1897). Окончил школу гвардейских подпрапорщиков и кавалерийских юнкеров в СПб и физико-математический ф-т СПб ун-та (1848), занимался изучением Вост.-Европейской (Рус.) равнины. В 1849 стал членом РГО, где активно работал до конца своих дней. В 1853–55 изучал географию и геологию в Германии, Швейцарии, Италии, Франции. В 1856–57 по программе РГО совершил экспедиции в северно-западную окраину Центральной Азии (Тянь-Шань, Алатау), собрал уникальные геологич., ботанические и зоологические коллекции. В 1859 член-эксперт и заведующий делами Гл. комитета по крестьянскому делу, участвовал в работе Ред. комиссии по подготовке крестьянской реформы 1861, в 1864–74 возглавлял Центральный статистический комитет, в 1874–97 – Статистический совет. Вице-председатель РГО (1873–1914), президент Рус. энтомологич. общества (1890–1914). Организатор первого съезда статистиков России, первой в стране всеобщей переписи нас. (1897), создатель схемы экономических р-онов Европейской России. Как рук. РГО способствовал организации многочисленных экспедиций по исследованию Центральной Азии (Н.М. Пржевальский, Н.А. Северцова, И.В. Мушкетова, П.К. Козлова и др.), Новой Гвинеи (Н.Н. Миклухо-Маклай) и др. Перевёл на рус. язык «Землеведение Азии» К. Рит-

тера, значительно дополнив его материалами по азиатской части России. Создал первую схему орографии и высотной зональности Тянь-Шаня, открыл мощное оледенение при большой высоте снеговой границы. РГО учредило золотую медаль им. С.-Т.-Ш. Свою коллекцию живописи голландских и фламандских художников передал в 1910 в Гос. Эрмитаж, его энтомологич. коллекция (около 700 тыс. экземпляров хранится в Зоологическом музее РАН. Его вклад в изучение Тянь-Шаня было отмечено по указу Николая II (1906) добавлением к фамилии почётной приставки «Тянь-Шанский». В его честь назван целый ряд географических объектов в Центральной Азии, на Кавказе, Аляске, Шпицбергене.

Соч.: Мемуары. Тт 1–4. Пг., 1915–17; Путешествие в Тянь-Шань. М., 1946.

СЕРГЕЕВ Сергей Степанович

(1910–1999) – сов. учёный в области комплексного экономико-статистического анализа аграрно-пром. комплекса (АПК), д.э.н. (1958), проф. (1960), ак. ВАХСНИЛ (1975).

Окончил Московскую с.-х. академию им. К.А. Тимирязева (МСХА) в 1940. Работал агрономом-преподавателем Лунинской школы крестьянской молодежи Шиловского р-на (1929); участковым агрономом, старшим агрономом Спасского Райколхозсоюза (1929–31); районным агроном Спасского районного земельного отдела (1931–32); председателем правления Спасского Райколхозсоюза, начальником Спасского Райплана (1932–33) Рязанской обл. В 1934–35 – агроном-преподаватель районной колхозной школы Малинского р-на Московской обл. В 1946–48 – аспирант, В 1950–53 доцент МСХА. Заведующий (с 1958), проф. (1989–99) кафедры статистики МСХА. Одновременно ак.-секретарь Отд. экономики и организации с.-х. произ-ва ВАСХНИЛ (1984–86).

С. – один из первых исследователей-экономистов, который обосновал необходимость исчисления в сел. хоз-ве издержек произ-ва и совокупных затрат труда. Под его научным рук. разработана методика факторного анализа себестоимости и издержек произ-ва продукции

сел. хоз-ва на уровне страны. С. обоснованы способы расчёта показателей оценки качества земли с использованием экономико-статистических методов, уточнены определения предмета и метода статистики, развиты осн. положения статистических группировок, корреляции, табличного и других методов статистики.

Награждён орденами Октябрьской Революции (1980), Красного Знамени (1944), Трудового Красного Знамени (1965), Отечественной войны I и II степени (1943, 1985), Красной Звезды (1942), Красной Звезды Венгерской Республики (1973), 13 медалями СССР, золотой медалью им. В.С. Немчинова (1973). С. опубликовано около 150 научных работ, в т.ч. 32 кн. и брошюры.

Соч.: Расширенное воспроизводство и накопление в колхозах Чуйской долины: Экономическая монография. М., 1950; С.-х. статистика. Учеб. для студентов высш. с.-х. учеб. заведений по экономическим специальностям. М., 1963; Экономический анализ с.-х. произ-ва. М., 1968; Воспроизводство и эффективность осн. фондов в сел. хоз-ве. М., 1982; Проблемы повышения эффективности с.-х. произ-ва. М., 1986.

СЕРЕДА Семён Пафнутьевич

(1871–1933) – рос. земский статистик, сов. гос. и партийный деятель.

Учился в Смоленском реальном училище, после окончания определился в земскую статистику. С этой поры статистика стала осн. специальностью С. С участием С. были проведены статистические исследования Смоленского края. Ему принадлежит разработка программы подворной переписи крестьянского хоз-ва Сычевского уезда (1901) и подготовка к печати её материалов. Он участвовал в разработке статистических сведений о сел. хоз-ве Вяземского уезда, а также в создании «С.-х. обзоров Смоленской губернии».

В Смоленске С. жил до 1908. В 1908–18 работал в Рязани в губернской земской управе.

После революции 1917 – нарком земледелия РСФСР (1918–21). С 1921 член Президиума ВСНХ и Госплана; в 1922–27 заместитель председателя ВСНХ РСФСР, председатель Промышленно-экономического совета и управляющий

Промплана ВСНХ СССР. В 1927–1930 заместитель управляющего, управляющий ЦСУ РСФСР. С 1930 заместитель председателя Совета народных комиссаров (СНК) и Госплана РСФСР.

С. автор ряда ст. по земской статистике, статистике кустарной пром-сти, по организации статистики в СССР.

СЛУЦКИЙ Евгений Евгеньевич

(1880–1948) – сов. экономист, математик и статистик; д.физ.-мат.наук (1934), проф. (за разработку экономико-математических методов, 1922). Учился на физико-математическом ф-те Киевского ун-та. С осени 1902 учился в Мюнхенском политехническом ин-те, на машиностроительном ф-те. В 1905 вернулся в Россию, поступил на юридический ф-т Киевского ун-та (окончил в 1911); проф. того же ун-та (с 1918). Получил звание магистра в Московском ун-те. С февр. 1926 С. – консультант Конъюнктурного ин-та Наркомата финансов СССР, где начал заниматься изучением циклов в экономиках капиталистических стран. Одновременно заведовал с.-х. секцией Ин-та экспериментальной статистики и статистической методологии ЦСУ СССР. После дела Трудовой крестьянской партии и закрытия Конъюнктурного ин-та, подчинения ЦСУ Госплану СССР (1930) С. работал в ин-тах, связанных с геофизикой и метеорологией. К сер. 1920-х гг. относится ещё одно достижение С.: в журнале "Metron" была опубл. его ст. о стохастической асимптоте и пределе, которая составила основу теории случайных функций – одного из важнейших направлений совр. теории вероятностей.

В 1934–48 С. сотрудник Математического ин-та АН СССР. В области статистики наиболее известны его работы по теории случайных процессов, в области экономики – по теории анализа спроса и потребления. В ст., опубликованной в 1916 в итал. журнале, предвосхитил совр. теории, связывающие анализ спроса с ordinalной (порядковой) полезностью и ряд других совр. эконометрических положений. Во все учеб.и экономики вошли т.н. уравнения С. Один из основоположников теории случайных

процессов, он даже скорее полуматематик-полуэкономист. В 1960 были изданы его «Избр. Труды». В них приведён полный список работ С., начиная со ст. в «Известиях Киевского коммерческого ин-та» (1912).

СМИТ-ФАЛЬКНЕР Мария Натановна

(1878–1968) – сов. экономист, член-корр. АН СССР (1939). Член КПСС с 1918. В 1901–05 училась в Лондонском ун-те на ф-те экономических наук. В 1918–19 заведовала отделом экономических исследований ВСНХ. В 1919 – в Красной Армии, на Южном фронте. С 1921 на преподавательской работе в вузах (МГУ, Московский ин-т нар. хоз-ва им. Г.В. Плеханова, Нефтяном ин-те и др.) и на научной работе в ин-те экономических исследований при Госплане СССР, в ин-те экономики АН СССР. Исследования С.-Ф. посвящены вопросам политической экономии капитализма и социализма, статистики и др. Под ред. С.-Ф. вышли в сов. издании труды Д. Рикардо и У. Петти. Награждена орденом Ленина, двумя другими орденами и медалями.

Соч.: Классовая борьба в совр. Англии, М., 1922; Динамика кризисов и положение пролетариата, М., 1927; Теория и практика сов. статистики. Сб. ст., М., 1930; Положение рабочего класса капиталистических стран в свете теории обнищания К. Маркса, М., 1933; Положение рабочего класса в США, Англии и Франции после второй мировой войны, М., 1953; Очерки истории буржуазной политической экономии. (Сер. 19 в. – сер. 20 в.), М., 1961.

СМУЛЕВИЧ Болеслав Яковлевич

(1894–1981) – сов. статистик, демограф, специалист в области социальной гигиены; к.э.н. (1935), д.медиц.н. (1956).

В 1915–18 обучался на медицинском ф-те Варшавского ун-та, из которого был исключён. В 1922 С. окончил медицинский ф-т Венского ун-та, в 1923 – Социально-гигиеническую академию в Берлине.

В 1923–28 С. доцент кафедры социальной гигиены Белорусского ун-та и одновременно – член коллегии Наркомздрава БССР. Педагогическую и практическую работу С. совмещал с интенсивной научной деятельностью, результатом которой стал его капитальный труд «Заболеваемость и смертность нас. городов и местечек БССР», опубликованный в 1928. В это же время он назначается членом коллегии Центрального управления народнохозяйственного учёта (ЦУНХУ) Госплана СССР и начальником сектора социальной статистики, куда входили: статистика нас., здравоохранения, культуры, науки, коммунального хоз-ва и преступности.

В 1931 С. в качестве представителя СССР участвовал в работе Междунар. демографического конгресса в Риме. В 1933–38 С. – с.н.с. Ин-та экономики Коммунистической академии: работа над теорией нас. В 1936 вышла его кн. «Буржуазные теории нас. в свете марксистско-ленинской критики».

В 1938 С. был арестован НКВД. Находясь в лагерях в Коми АССР в 1938–46, С. работал врачом и продолжал научную работу: в 1945 он подготовил написанную от руки кн. «Расовая теория фашизма и задачи её искоренения».

После снятия судимости в 1946 (а полностью реабилитирован он был лишь в 1956) С. по 1949 работал в Ин-те организации здравоохранения и истории медицины им. Н.А. Семашко.

В 1949–52 работал ассистентом кафедры организации здравоохранения Центрального ин-та усовершенствования врачей, но в 1952, когда раскручивалось «дело врачей», был уволен «как не имеющий медицинского образования». С 1953 по 1963 С. работает в Ин-те им. Н.А. Семашко, продолжая исследования буржуазных теорий нас., результатом которых стала кн. «Критика буржуазных теорий и политики народонаселения».

В 1963–74 С. работал в отделе демографии НИИ ЦСУ СССР. В 1960-е гг. С. продолжал интенсивно работать над изучением теоретических проблем нас. и медицинской социологии. В результате были изданы его кн.: удостоенная премии Н.А. Семашко «Критика буржуазной социальной гигиены и медицинской социологии» (1960), «Народное здоровье и социология»

(1965), «Критика буржуазных медико-социологических концепций» (1973). С. опубликовал более 300 научных работ.

СНЕДЕКОР Джордж Уоддел

(George Waddel Snedecor; 1881–1974) – амер. математик и статистик. Был учеником знаменитого статистика Рональда Фишера. Существует мнение, что F-распределение рассчитал именно С. и назвал его в честь своего учителя. Работал вместе с Генри Уоллесом.

С. основал первый в США ф-т статистики в Гос. Ун-те Айовы.

Осн. соч.: «Calculation and Interpretation of Analysis of Variance and Covariance» (1934); «Statistical Methods» (1937).

СОЛОВЬЕВ Яков Александрович

(1820–1876) – рос. гос. деятель, экономист и статистик; сенатор (с 1867), участник крестьянской реформы 1861. Образование получил в Санкт-Петербургском ун-те, в 1843 поступил на службу в Министерство гос. имуществ, которое в то время приступало к уравниванию взимаемых с подведомственных ему гос. крестьян денежных сборов, посредством переложения их с души на доходы от земель и промыслов этих крестьян. Этому важному делу С. посвятил первую половину своей служебной деятельности (1843–57). Прослужив некоторое время в центральном кадастровом учреждении Министерства гос. имуществ, С. был назначен начальником одной из кадастровых комиссий. Результатом его занятий был весьма замечательный труд: «С.-х. статистика Смоленской губернии» (1855), увенчанный золотой медалью РГО. В 1857 назначен управляющим земским отделом Министерства внутренних дел; здесь С. был гл. деятелем во всех предварительных по этому предмету распоряжениях, а с открытием редакционных комиссий (вместе с *Н.А. Милютиным*, князем В.А. Черкасским, Ю.Ф. Самариним и др.) принимал участие в решении всех вопросов по составлению Положений о крестьянах. После издания крестьян-

ских Положений С. руководил приведением их в исполнение. В 1864 С. был назначен членом учредительного комитета в Царстве Польском, которому было вверено высшее заведование крестьянским делом в крае; в 1865, кроме того, был председателем Центральной комиссии по крестьянским делам, образованной при учредительном комитете для рассмотрения и утверждения ликвидационных табелей, разрешения жалоб на местные комиссии и т.д. В 1867 назначен сенатором.

Соч.: «Очерк хоз-ва и пром-сти Самарской губернии» (Журнал Министерства Гос. Имуществ, 1857); «Настоящее и будущее Смоленской губернии» («Экономические указы», 1857); «Памятники и предания Владимирской губернии» («Отечественные Записки», 1857); «О поземельном владении в России» («Отечественные Записки», 1858); «Записки о крестьянском деле» («Русская Старина», 1880–84).

СОБОЛЬ Валериан Антонович

(1896–1968) – сов. экономист, статистик. Окончил Урало-Сибирский Коммунистический ун-т (1925), Ин-т Красной профессуры (1931). С 1932 на практической статистической работе. Возглавлял отдел баланса нар. хоз-ва в ЦУНХУ Госплана СССР и Ц С У СССР (1938–65), в 1960–68 – гл. редактор журнала «Вестник статистики». Автор крупных работ по вопросам баланса нар. хоз-ва, экономической статистики, один из создателей продвинутой с точки зрения современников теории и методологии баланса нар. хоз-ва, соавтор учеб. по экономической статистике.

Осн. соч.: Статистика: Учеб. (в соавт.) Под ред. С.Г. Струмилина. М., 1956; Очерки по вопросам баланса нар. хоз-ва М., 1960.

СПИРМЕН Чарльз Эдвард

(Spearman Charles Edward; 1863–1945) – англ. психолог, физиолог и статистик, создатель факторного анализа; проф. психологии и логики Лондонского и Честерфилдского ун-тов. С. разработчик многочисленных методик математической статистики; создатель двухфакторной

теории интеллекта (The Theory of Two Factors, 1923) и техники факторного анализа; автор одного из методов корреляций (корреляция С.). Кроме прочего, С. открыл, что результаты даже несравнимых когнитивных тестов отражают единый фактор, который он назвал g-фактором (g-factor).

Осн. соч.: «General intelligence, objectively determined and measured» (журнал «American Journal of Psychology», 1904); «Proof and measurement of association between two things» (журнал «American Journal of Psychology», 1904); «Demonstration of Formulae for True Measurement of Correlation» (журнал «American Journal of Psychology», 1907); «The abilities of man, their nature and measurement» (1927); «Human abilities coauthor» (совм. с Л.У. Джонсом, 1951).

СТАРОВСКИЙ Владимир Никонович

(1905–1975) – сов. экономист, статистик, гос. деятель, проф. (1934), д.э.н. (1940), член-корр. АН СССР (1958). Окончил ф-т общественных наук Московского ун-та (1926). В области статистики и народнохозяйственного учёта работал с 1919: в Сыктывкаре – в уездном, затем областном статистическом бюро, в 1924–25 – в Центральном отделе статистики ВСНХ. С 1925 – в органах гос. статистики общесоюзного уровня. С 1940 С. – начальник Центрального управления народно-хозяйственного учёта (ЦУНХУ) Госплана СССР, с 1948 С. возглавил ЦСУ СССР (по его инициативе решением правительства был повышен официальный статус гос. статистического органа). С. фактически был гл. статистиком страны в течение 35 лет (беспрецедентно большой период для такого высокого уровня гос. деятельности) – до 1975, когда он ушёл на пенсию. С. – инициатор проведения Всесоюзных совещаний по вопросам статистики (1954, 1957, 1968). По инициативе С. был воссоздан Научно-методологический совет ЦСУ СССР, с 1949 возобновлено изд. журнала «Вестник статистики», организовано издательство статистической литературы – Госстатиздат (совр. назв. «Финансы и статисти-

стика»). В течение многих лет С. совмещал практическую работу с преподавательской. Ему принадлежит один из первых курсов экономической статистики – «Экономическая статистика. Сб. лекций» (М., 1938–40, 3 изд.), один из авторов широко известного сов. учеб. по статистике – «Теория математической статистики» (М.-Л., 1930; 2-е изд. 1931). Награждался орденами и медалями СССР, Герой социалистического труда (1975).

Осн. научные соч.: Опыт математической интерпретации схемы расширенного воспроизводства. 1928; О математическом оформлении индексных показателей. «Вестник статистики», № 3–4, 1929; Азбука статистики. 1936; Полвека сов. статистической науки и практики. 1968; Теория и практика сов. гос. статистики: сб. научных трудов. 1977.

СТЕПАНОВ Виктор Владимирович

(1868–1950) – рос. сов. статистик и экономист, д.э.н. (1943), проф. (1918), заслуженный деятель науки РСФСР (1943), член Междунар. статистического ин-та. Окончил юридический ф-т СПб. ун-та (1892). Ученик Ю.Э. Янсона. В 1894–1905 работал в Центральном статистическом комитете. Участвовал в подготовке Всеобщей переписи нас. Рос. империи 1897, разработке и публикации её материалов. В 1913 С. участвовал в проведении первых пром. переписей в России. Преподавал в СПб. ун-те статистику и географию. В 1906–17 заведующий Статистического отд. СПб/Пг. гор. Думы. В 1918–19 – заведующий отделом гор. статистики ЦСУ РСФСР. В 1919–20 возглавлял гор. статистическое бюро Пг. В 1922–27 н.с. Ленинградского отд. ин-та экономической исследований Министерства финансов СССР. В 1943–46 проф. М. экономико-статистического ин-та. В 1946–50 проф. кафедры статистики Ленинградского планового ин-та и ЛГУ (1946–49). Под рук. С. составлены 12 сб. кн. «Фабрично-заводская пром-сть Европейской России» (1914). Разработал систему подвижных диаграмм и картограмм, получивших широкое

применение. Участвовал в работе Междунар. статистического ин-та.

Соч.: Численность и состав рабочих в России на основании данных первой Всеобщей переписи нас. Рос. империи 1897. т. 1, СПб, 1906; Статистика. СПб, 1902; Гор. статистика и её задачи. Вестник статистики. № 1, 1919.

СТОЛЕРЮ Лионель Ги

(Stoleru Lionel; род. 1937) – франц. экономист-математик и гос. деятель; специалист в области макроэкономических исследований.

Окончил Высшее горное училище в Париже, работал инженером. С 1969 С. начал работать в Ген. комиссариате Франции по планированию. С. занимал ряд гос. постов: министр экономики и финансов Франции, гос. советник, президент Франко-Итальянской торг. палаты и др. Одним из первых во Франции начал разрабатывать и применять экономико-математические методы в индикативном планировании, в анализе экономического равновесия и развития мирохозяйственных связей (показав значение интернационализации совр. экономики).

Соч.: Столерю Л. Равновесие и экономический рост: принципы макроэкономического анализа. М., 1974; Stoleru L. L'Ambition Internationale. P., 1987.

СТОУН Джон Ричард Николас

(Stone John Richard Nicholas; 1913–1991) – англ. экономист, специалист по макроэкономическому моделированию, лауреат Нобелевской премии по экономике 1984 за «фундаментальный вклад в разработку системы национального счетоводства, которая способствовала совершенствованию основ эмпирического экономического анализа.

Образование получил в Кембриджском ун-те (ученик Дж. Кейнса). В 1950–60 попытался создать универсальную математическую модель, охватывающую относительно большое количество взаимозависимостей в хоз-ве и в то же

время допускающую учёт различных вариантов внешних условий. В отличие от традиционных эконометрических моделей коэффициенты в этой модели не являлись коэффициентами за какой-либо прошлый период, перенесёнными в будущее, они были получены путём самостоятельных оценок будущих тенденций. Математическая модель состояла из системы матриц, построенных по принципу затраты-выпуск.

С. проанализировал национальный доход страны, используя метод двойной записи, и разработал проблемы национального счетоводства, предложив систему полной взаимоувязки счетов. Разработанная С. (в соавт. с Мидом) методика исчисления национального дохода нашла широкое распространение в мире. Система, разработанная С., была положена в основу стандартной системы национальных счетов (СНС), рекомендованной и принятой ООН и ОЭСР для всех стран. Впервые Стоуновская СНС была опубликована Статистическим отделом ООН в 1953.

Наряду с работой над созданием завершённой системы национального счетоводства, С. занимался исследованием более частных проблем. Множество его ст. и докладов 1950-х гг. посвящены эмпирическому анализу потребительского поведения. Обобщением этого анализа является работа «Измерение потребительских расходов и поведения потребителей в Соединённом Королевстве, 1920–1938» (1954). Это была одна из первых работ по анализу потребительской функции. В 1960-х С. переключился на анализ проблемы сбережений и тех факторов, которые влияют на поведение индивидов в качестве сберегателей. В течение многих лет он руководил созданием Кембриджской модели роста, в которой матрицы социальных счетов объединены с уравнениями спроса и произ-ва. Эта модель должна была использоваться для выработки экономической политики правительства и оценки её результатов.

С. удостоен многих почётных званий и наград. В 1945 он стал почётным членом Королевского колледжа, в 1946 – Эконометрического общества; в 1955 был избран президентом Эконометрического общества, а в 1978 – 80 возглавлял Королевское экономическое общество.

СТРУМИЛИН (СТРУМИЛЛО-ПЕТРАШКЕВИЧ) Станислав Густавович

(1877–1974) – рос. сов. экономист, статистик, д.э.н. (1931), проф. (1921), ак. (1931). Окончил экономическое отд. Политехнического ин-та (1914). В системе практической статистики – с 1918, в 1921–37 работал в Госплане СССР. С 1931 по совместительству, а с 1948 преимущественно работал в АН СССР. С. – автор многочисленных работ по экономике, планированию, учёту, статистике, демографии, социологии, истории нар. хоз-ва, управлению нар. хоз-вом. Им была выдвинута идея и первая схема народнохозяйственного баланса. Под рук. С. в Госплане СССР разработана первая в мире система материальных балансов. Он организатор статистики труда в СССР, ему принадлежит один из методов построения индекса производительности труда – «индекса С.», приоритет в составлении ряда бюджетных индексов, а также индекса покупательной способности рубля. По его инициативе в 1923 было проведено первое изучение бюджета времени рабочих и крестьян. С. – лауреат Гос. премии СССР (1942) и Ленинской премии (1958), один из организаторов секции статистики Дома учёных АН СССР.

Осн. соч.: Избр. произведения – тт 1-8, М., 1963–68; Статистика и экономика (М., 1973).

СТЬЮДЕНТ

см. в ст. Госсет Вильям Сили

Т

ТЕНГОБОРСКИЙ Людвиг Валерианович

(1793–1857) – рос. экономист, статистик и гос. деятель; член-корр. Парижской АН, Константиновская медаль Императорского рус. географического общества, член Гос. Совета (1848), действительный тайный советник (1856). В 1812–15 – счетовод и адъютант казначейства Гл. дирекции казённых имений и лесов в Великом герцогстве Варшавском. Вице-референдарий в

Гос. совете Царства Польского, исполнял отдельные дипломатические поручения рус. правительства. С 1828 служил в МВД (ген. консул в Данциге). По возвращении в Россию занимался проблемами таможенной политики и подготовил таможенный тариф 1850. В 1848 назначен член Гос. совета. В 1850–57 – председатель Тарифного комитета. Европейскую известность Т. принесла работа «О финансах и гос. кредите Австрии», опубликованная в 1843 в Париже, где дан сравнительный анализ австрийской финансовой системы с французской и прусской. В Париже на франц. языке вышла работа «О производительных силах России» (1852–55), содержащая многочисленные данные по экономике России в дореформенный период и ставшая лучшим систематическим трудом в области хоз. статистики страны и первой попыткой ознакомить европейскую экономическую мысль с анализом нар. хоз-ва России. Во время Крымской войны 1853–56 издал на иностранных языках несколько брошюр, в которых подверг критике политику Англии и Франции.

Соч.: О производительных силах России. Пер. с франц. М.-СПб., 1854–1858. Т. 1–2; Движимый кредит. Экономический указатель. 1857. № 15, 19.

ТИНБЕРГЕН Ян

(Tinbergen Jan; 1903–1994) – нидерландский экономист, статистик, лауреат Нобелевской премии по экономике 1969 «за научный вклад в области эконометрии и математический представления экономической теории».

Окончил Лейденский ун-т. Работал статистиком в Центральном статистическом бюро Нидерландов, в секретариате Лиги Наций в качестве эксперта по экономике. Читал лекции в Амстердамском ун-те, с 1933 – проф. Роттердамского ун-та, после 1945 – директор Центрального бюро планирования Нидерландов, после 1956 и до своей отставки в 1975 – проф. Нидерландской школы экономики. Т. был экономическим советником правительств ряда развивающихся стран (Чили, Сирии, Ирака, Ливии и др.). В 1966–72 – председатель Комитета по планированию ООН. В 1975 сотрудничал

чал с Римским клубом, написал известную монографию о «глобалистике» Новые формы междунар. устройства (Reshaping the international order, 1976). Издавал журнал «Новое в экономическом анализе» («Contributions to Economic Analysis»).

Т. – один из создателей (совм. с Р. Фришем и И. Фишером) эконометрики (Econometrica, 1941); известен также попытками применения статистических методов к исследованию экономических циклов, макроэкономическим моделированием экономических процессов в развивающихся странах (странах «третьего мира»), постановкой и попытками решения глобальных проблем.

Т. – видный представитель совр. математической экономики, одним из первых в западной экономике совершил переход от концептуальных моделей к расчётным. Награждён премией Эразма (Нидерланды).

Соч.: Метод и его приложение в инвестировании (A Method and its application in investment activity, 1939); Циклы деловой активности в США (Business cycles in USA, 1939); Статистическая проверка теорий делового цикла (Statistical testing of business cycle theories, 1939); Теория экономической политики (The Theory of economic policy, 1952); Экономическая политика: принципы и формы (Economic policy: principles and design, 1956); Распределение дохода: анализ и управление (Income distribution: Analysis and policies, 1975); Война и мир. Включение вопросов безопасности в социальноэкономическую политику (Warfare and welfare: Integrating security policy into socio-economic policy, 1987).

ТРОЙНИЦКИЙ Александр Григорьевич

(1807–1871) – рос. экономист, статистик, гос. деятель. Член Императорского общества сел. хоз-ва Южной. России (1844), Одесского общества истории и древностей (с 1845), Императорского русского географического общества (1855). В 1824 окончил Ришельевский лицей в Одессе, в 1826–29 – преподаватель математики там же, преподаватель истории и географии

(1829–32). В 1832–48 – инспектор классов в Одесском ин-те благородных девиц. С 1834 – гл. ред. «Одесского вестника», в 1835 – член особого статистического комитета Одессы, с 1853 – член Временной комиссии, учрежденной по высочайшему повелению в Одессе по делу о ж.д. Южной России. В 1857 – переехал в СПб., с 1857 – заведующий делами Статистического комитета МВД и член совета Министерства внутренних дел, в 1861–67 – товарищ министра внутренних дел. С 1867 – член Гос. совета и член Комиссии для улучшения хоз. части по учреждениям ведомства Императрицы Марии, с 1868 – управляющий сиротскими заведениями. Играл видную роль в организации гос. статистики в России. По его настоянию и инициативе П.П. Семенова-Тянь-Шанского Статистический комитет был преобразован в Центральный статистический комитет (1857). Для координации ведомственной статистики был создан Статистический совет (1863), который возглавлял Т. до 1866. В период реформы 1861 принимал участие в обсуждении вопроса о вымирании крепостных крестьян. Соч.: О числе крепостных людей в России. СПб, 1859; Крепостное нас. России по 10-й народной переписи. СПб, 1861.

ТРОЙНИЦКИЙ Николай Александрович

(1842–1913) – рос. статистик и гос. деятель. Сын А.Г. Тройницкого. В 1862 окончил Императорский Александровский лицей и поступил на службу во II отд. Собственной е.и.в. канцелярии, с 1865 – в МВД. С 1866 – советник Самарского губернского правления, с 1869 – Ярославский вице-губернатор, с 1876 – Вятский, а 1882 – рязанский губернатор. В 1883–86 дир. Центрального статистического комитета МВД. В 1886 назначен в Особый комитет для рассмотрения предложений Н.Н. Миклухо-Маклая об основании рус. колонии на одном из островов Тихого океана. Регулярно участвовал в заседаниях Междунар. статистического ин-та (вице-президент в 1897–13). С 1895 – член и управляющий делами переписной комиссии, активно участвовал в проведении первой Все-

общей переписи нас. Рос. империи 1897. Под его рук. была произведена разработка итогов переписи. Соч.: Статистика слепых в России по переписи 1886. СПб, 1886; Отчёт директора Статистического комитета о первой сессии Междунар. Статистического ин-та в г. Риме (с 12 по 16 апр. 1887). СПб, 1887; Общий свод по Империи результатов разработки данных первой Всеобщей переписи нас., произведённой 28 янв. 1897. Под ред. Н.А. Тройницкого. СПб, 1905. Тт. 1–2.

У

УРЛАНИС БОРИС ЦЕЗАРЕВИЧ

(1906–1981) – сов. статистик, демограф, д.э.н. (1940), проф. (1944).

Более всего в мире У. известен своими фундаментальными исчислениями роста нас. Европы и людских потерь в войнах.

В 1926 У. окончил статистическое отд. ф-та общественных наук Московского гос. ун-та. С 1926 – на научной, с 1930 – на научно-педагогической работе. Преподавал статистику и демографию в ряде московских вузов. С 1959 и до конца жизни работал в Ин-те экономики АН СССР. В 1960–80 У. активно участвовал в возрождении сов. демографии, практически уничтоженной в предвоенное десятилетие. Он понимал выдающееся значение этой научной дисциплины в мире, в котором происходили небывалые демографические перемены, и всю нелепость ситуации, когда сов. академическая наука в упор не видела ни самих этих изменений, ни огромного взлета демографических исследований на Западе. У. – автор фундаментальных работ о динамике нас. и демографических процессах, по демографическим прогнозам и демографической политике. Ряд монографий переведён на иностранные языки. Он автор учебных изданий (в т.ч. таких популярных, как «Краткий курс теории статистики» (1939) и «Общая теория статистики» (1962, 2-е изд. 1973).

В разные годы У. был заместителем председателя Научного совета по проблемам народонаселения АН СССР и заместителем председателя Сов. социологической ассоциации, принимал

активное участие в работе Научно-методологического совета ЦСУ СССР, Экспертного совета ЦСУ РСФСР, редакционного совета изд. «Статистика». У. – член Междунар. союза по проблемам народонаселения, основатель демографической секции Дома учёных АН СССР.

Соч.: История американских цензов. М., 1938; Рождаемость и продолжительность жизни в СССР. М., 1963; Динамика и структура нас. СССР и США. М., 1964; История одного поколения (Социально-демографический очерк). М., 1968; Проблемы динамики нас. СССР. М., 1974; Проблемы народонас. в рус. марксистской мысли. М., 1975; (совм. с А.Т. Казаковым); Народонаселение: исследования, публицистика. М., 1976; Эволюция продолжительности жизни. М., 1978; Избр. М., 1985; История военных потерь. Войны и народонаселение Европы. Людские потери вооружённых сил европейских стран в войнах 17–20 вв (Историко-статистическое исследование). СПб.- М., 1998.

Ф

ФЕЛЛЕР Уильям

(Feller William; 1906–1970) – выдающийся амер. математик, член Национальной АН США.

Окончил Загребский ун-т (1925); защитил степень доктора философии Гёттингенского ун-та (1926) под рук. Р.Куранта; в 1928 – доцент в Кильском ун-те. После прихода к власти фашистов эмигрирует в Данию, затем в Швецию и, наконец, в США, с 1950 Ф. проф. Принстонского ун-та (США).

Ф. работал в области функционального анализа, теории меры и дифференциальных уравнений, но гл. вклад он внёс в теорию вероятностей и её приложения (в генетике, физике, экономике); получил ряд первостепенных результатов в области предельных теорем теории вероятностей и теории диффузных случайных процессов; автор получившего мировое признание учеб. по теории вероятностей.

Осн. соч.: Феллер В. Введение в теорию вероятностей и её приложения», тт. 1–2, М., 1984.

ФИШЕР Ирвинг

(Fisher Irving; 1867–1947) – амер. экономист, статистик, один из создателей и первый президент (1931–34) Междунар. эконометрического общества; представитель неоклассического направления в экономической науке.

Окончил Йельский ун-т; доктор философии родного ун-та; с 1893 по 1935 преподавал там же. Президент Амер. экономической ассоциации в 1918.

Известность Ф. получил благодаря работам по экономико-математическому анализу, теории денежного обращения и кредита, теории индексов. Сторонник количественной теории денег.

Работы Ф. посвящены теории статистики, общего экономического равновесия, предельной полезности, но самый важный вклад Ф. – в теорию денег («формула Ф.»).

Осн. соч.: «Математические исследования теории ценности и цен» (Mathematical Investigations in the Theory of Value and Prices, 1892); «Природа капитала и дохода» (The Nature of Capital and Income, 1906); «Покупательная сила денег» (The Purchasing Power of Money, 1911); «Элементарные принципы экономической науки» (Elementary Principles of Economics, 1912); «Стабилизация доллара» (Stabilizing the Dollar, 1920); «Теория процента» (The Theory of Interest, 1930).

ФОРТУНАТОВ Алексей

Федорович

(1856–1925) – рос. экономист, специалист в области статистики и географии сел. хоз-ва. Его многочисленные работы по вопросам сел. хоз-ва имели в свое время большое значение для изучения дореволюционной России и для воспитания отечественных статистиков, экономистов и экономико-географов. Труды Ф. характеризовались богатством конкретных материалов, тщательностью их проверки и обработки и вовлечением в исследование значительного количества источников с критической их оценкой. Ф. глубоко интересовался историей экономико-географического изучения нашей стра-

ны и впервые в лит. дал исторический обзор опытов разделения России на р-оны. Его исследования оказывали большое влияние на развитие земской статистики в России и на статистико-экономическое изучение отдельных терр. нашей страны. Ф. учился в Московском ун-те (на историко-филологическом и медицинском ф-тах), в Медико-хирургической академии в Петербурге и в Петровской академии. В 1881 Ф. окончил Петровскую академию и в 1882 – медицинский ф-т Московского ун-та. По своим общественным взглядам он был просветителем-демократом; в молодости предполагал поселиться в земледельческой артели, для того чтобы учить и лечить народ. Представленная Ф. в Петровскую академию кандидатская работа о сел. хоз-ве в США открывает ему путь к научной и преподавательской деятельности.

С 1884 начинается преподавательская работа Ф. в высшей школе, продолжавшаяся до конца жизни. Он начал читать лекции по с.-х. статистике в Петровской академии, где преподавал до её закрытия в 1894 царским правительством за «крамольные» настроения студентов. Ф. принимал непосредственное участие в статистических работах земств губерний Московской (1881), Самарской (1883–86) и Тамбовской (1887). В 1893 Ф. получил степень магистра. После закрытия Петровской академии Ф. был вынужден уехать из Москвы. С 1894 по 1899 он состоял проф. Новоалександрийского ин-та в Люблинской губернии, работая там совм. с В.В. Докучаевым, а с 1899 по 1902 – проф. Киевского политехнического ин-та. В 1902–25 – проф. Московского с.-х. ин-та (ныне Тимирязевской с.-х. академии). Кроме того, он преподавал в Коммерческом ин-те (ныне Ин-т нар. хоз-ва имени Г.В. Плеханова), в ун-те имени Шанявского, на Голицынских с.-х. курсах и в Высшем техническом училище. Ф. написал ряд работ по методике преподавания в высшей школе. Им опубликовано более 200 работ, брошюр и журнальных ст. Из них большое количество работ посвящено земской статистике. Ф. давал отзывы о программах и бланках подворных переписей, которые ему, как крупному специалисту, посылали земские статистики; составлял поные обзоры земской статистической лит.: делал по ней различные сводки, имевшие

методическое значение. Эта многолетняя работа Ф. оказала значительное влияние на развитие земской статистики в России. Он пользовался большим авторитетом среди земских статистиков и находился с многими из них в постоянной переписке. Земская статистика имела в дореволюционной России важное значение в деле изучения нашей страны. В различных частях России, помимо публикаций табличных материалов, составлялись поездные описания, которые давали возможность изучать отдельные части страны с большой подробностью. Большое количество работ Ф. посвящено вопросам географии сел. хоз-ва. В своей преподавательской и исследовательской работе он не ограничивал статистику методикой изучения массовых явлений, широко вводил в неё вопросы экономической географии, которая в то время еще не всегда отделялась от статистики в особую отрасль знаний. При этом он так тесно соединял статистику с географией, что иногда заменял термин «статистика» термином «география». В 1886 Ф. опубликовал работу «С.-х. статистика в России», в которой дал исторический обзор источников и исследований по экономико-географическому изучению нашей страны за длительный период времени. Ещё одна большая работа Ф. «Урожайи ржи в Европейской России» – выдающееся исследование по одному из важных вопросов географии сел. хоз-ва. (докторская диссертация). Работа была опубликована в 1893, вскоре после недорода и голода 1891. В ней впервые был обобщён громадный материал по движению урожая ржи за столетие и по их географии. Этот труд был высоко оценен Русским географическим обществом: Ф. в 1893 за указанный труд и за другие работы награждён большой золотой медалью. В том же 1893 Фортунатов опубликовал вторую большую работу «С.-х. статистика Европейской России», содержанием которой является с.-х. география. В 1896 Ф. публ. интересное исследование «К вопросу о с.-х. р-онах в России», в котором впервые в лит. даётся исторический обзор опытов разделения России на хоз. р-оны. После 1917 Ф. продолжал вести преподавательскую работу в вузах Москвы. Он участвовал в статистических съездах 1919 и 1922. Помимо переиздания не-

которых своих работ, Ф. опубликовал в эти годы более 20 ст. и рецензий.

ФРИШ Рагнар Антон Киттиль

(Frisch Ragnar Anton Kittil; 1895–1973) – норвежский экономист, один из основоположников эконометрики, автор норвежского варианта системы национальных счетов. Лауреат Нобелевской премии 1969 «за создание и применение динамических моделей к анализу экономических процессов».

Окончил ун-т в Осло, с 1931 по 1965 – проф. экономических дисциплин в том же ун-те. Преподавал также в Йельском (США) и Парижском ун-тах. Научная и практическая деятельность Ф. охватывает теорию программирования и макроэкономического планирования, анализ спроса и теорию индекса стоимости жизни, теорию экономических моделей циклического, общего равновесного и неравновесного экономического развития, методологию макроэкономической динамики и математической статистики. Велик научный вклад Ф. в формирование понятий эконометрии и математической экономики. Ф. первым определил эконометрию как синтез экономической теории, статистики и математики; в 1930 Ф. организовал Эконометрическое общество и стал первым ред. журнала «Эконометрика». Почётный член АН США, Швеции и ряда других стран. В честь норвежского экономиста Эконометрическим обществом с 1978 вручается медаль Ф.

Соч.: Эконометрика в совр. мире (Econometrics in the World of Today, 1970).

Х

ХААВЕЛЬМО Трюгве

(Haavelmo Trygve) (1911–1999) – норвежский экономист, один из основоположников, вслед за *Р.-А. Фришем*, эконометрики; удостоенный Нобелевской премии по экономике 1989 «за прояснение теории вероятности, заложившее основы эконометрики, и его исследования одновременных экономических структур».

Окончил ун-т Осло в 1933. Работал в Ин-те экономики при ун-те под рук. Р.-А. Фриша. С 1939 работал и учился в Калифорнийском, Гарвардском и Чикагском ун-тах. В 1941 защитил докторскую диссертацию в Гарварде. После войны работал торговым атташе посольства Норвегии, в 1947 вернулся в ун-т Осло, где занимал должность проф. до своей отставки в 1979. В 1957 – президент Эконометрического общества.

Исследования Х. посвящены разработке эконометрики, применению теории вероятностей в эконометрическом анализе, экономическому прогнозу, теории капитала и экономическому развитию, а также экономической отсталости.

Большая часть научных работ Х. связана с эконометрикой. Осн. трудности оценки параметров эконометрических моделей порождаются тем обстоятельством, что входящие в них переменные могут быть связаны несколькими зависимостями (напр., объёмы продаж и цены связаны и функцией спроса, и функцией предложения). При этом переменная, играющая роль аргумента одной зависимости, в другой может быть функцией. Своей работой 1943, опубликованной в журнале «Эконометрика», Х. положил начало направлению в эконометрике, получившему название анализа одновременных уравнений. В том же журнале выходит еще одна его ст., посвящённая теории вероятностей как основе развития эконометрики. После возвращения в Норвегию Х. читает курс экономической теории и эконометрики в ун-те Осло, ведёт активную научную работу в этих областях. В своей кн. «Исследования теории экономической эволюции» (1954) Х. применяет экономический анализ для изучения глобального экономического неравенства. В 1960 издается ставшая известной работа Х. «Исследования теории инвестиций», в которой описаны микроэкономические основы спроса на инвестиции. Х. излагает теорию капитала, но подчеркивает при этом, что теория оптимального использования капитала не содержит в себе теории инвестиций. Это утверждение Х., известное как неоклассическая теория накопления капитала, оказало влияние на все более поздние работы в этой области, как теоретические, так и

прикладные. Из других, макроэкономических исследований Х., заслуживающих особого внимания, следует выделить его анализ бюджетного мультипликатора (1945); позднее сформулировал т.н. теорему Х. о мультипликаторе уравновешенного бюджета, используемую многими правительствами при формулировании финансово-бюджетной политики; Х. провёл теоретическое исследование эффекта, вызванного одновременным увеличением гос. расходов и ростом налогов в ситуации неполной занятости.

Х. широко известен и как преподаватель. Несколько поколений норвежских экономистов слушали его лекции по многим вопросам экономической теории.

Соч.: Исследования по теории экономической эволюции (A Study in the theory of economic evolution) 1954; Исследования теории инвестиций (A Study in the theory of investment, 1960); О динамике глобального экономического неравенства (On the dynamics of global economic inequality) 1980; The statistical implications of a system of simultaneous equations. *Econometrica*, 11, 1943; The probability approach in econometrics. Supplement to *Econometrica* 12, 1944; A Study in the Theory of Economic Evolution. Amsterdam: North-Holland, 1954; A Study in the Theory of Investment. Chicago: Chicago, 1960.

ХАРИЗОМÉНОВ Сергéй Андрéевич

(1854–1917) – рос. земский статистик, экономист.

Образование получил в Московском ун-те, в котором окончил курс в 1876.

Статистикой начал заниматься в 1880, производя на частные средства, путём подворного описания, исследование кустарных промыслов в западной части Владимирской губернии («Промыслы Владимирской губернии», тт II, III и V, 1882–84).

В 1884 вместе с *К.А. Вернером* производил подворные описи в Таврической губернии

(«Сб. статистических сведений по Таврической губернии Мелитопольского уезда», ч. 2, 1884).

В 1885–92 руководил земскими статическими исследованиями Саратовской губернии: исследовал и описал 7 уездов («Сб. статистических сведений по Саратовской губернии», тт V–VII, IX–XII, 1886–87), составил сводку статистических сведений по всей губернии («Сб. статистических сведений по Саратовской губернии», т. VIII, 1887) и организовал текущую статистику («С.-х. обзоры Саратовской губернии» за 1885–91).

В то же время Х. принимал деятельное участие в организации земского периодического органа («Сб. Саратовского земства») и устройстве в Саратове земской с.-х. и кустарной выставки в 1889.

В 1892–98 Х. занимался практически сел. хозяйством в своем имении в Саратовской губернии. В этот период времени принимал деятельное участие в организации первого в России областного съезда сельских хозяев семи юго-восточных губерний (1893).

С 1898 по 1901 заведовал оценочно-экономическим описанием Тульской губернии («Материалы для оценки недвижимого имущества Тульской губернии», 1901), а с 1901 руководит подобными же работами Тверского губернского земства.

Соч.: «Промыслы Владимирской губернии», II, III и V. 1882–84; Вернер К.А., Харизоменов С.А. Сб. статистических сведений по Таврической губернии Мелитопольского уезда. X. II. 1884; «Сб. статистических сведений по Саратовской губернии», тт. V–VII, IX–XII. 1886–87); «Материалы для оценки недвижимого имущества Тульской губернии». 1901.

ХИНЧИН Александр Яковлевич

(1894–1959) – выдающийся сов. математик, вероятностник; один из наиболее значимых учёных в сов. школе теории вероятностей, проф. МГУ (1922); член-корр. АН СССР (1939). Осн. труды по теории функций, теории вероятностей и теории чисел; перенёс методы метрической теории функций в теорию чисел и теорию вероятностей;

открыл закон повторного логарифма; заложил основы теории стационарных процессов.

Окончил Московский ун-т (1916). Ранние работы Х. были сосредоточены на действительном анализе. Позднее он применил методы метрической теории функций к задачам теории вероятностей и теории чисел. Х. стал одним из основателей совр. теории вероятностей. Одним из значительных результатов, принесших Х. мировую славу выдающегося математика, является элегантная формула Леви-Х. для характеристической функции процесса в теории стохастических процессов Леви. Х. получены важные результаты в области предельных теорем, открыт закон повторного логарифма. Х. – создатель теории случайных процессов (совм. с *А.Н. Колмогоровым*) и теории массового обслуживания.

В теории функций Х. одновременно с Данжуа создал теорию аппроксимативных производных и обобщил понятие интеграла. В теории чисел Х. принадлежат работы по метрической теории чисел и теории диофантовых приближений. Хорошо известны фундаментальные теоремы Х., относящиеся к проблеме приближения действительных чисел рациональными числами.

Х. заведовал кафедрой математического анализа мехмата МГУ до 1957. Х. – один из самых блестящих представителей Московской математической школы. Им получены основополагающие результаты в теории функций действительного переменного, теории чисел, теории вероятностей, статистической физике. Научное наследие Х. включает 4 монографии по теории вероятностей, 3 – по статистической физике, 2 – по теории чисел. Награждён четырьмя орденами, в т.ч. орденом Ленина.

ХОДСКИЙ Леонид Владимирович

(1854–1919) – рос. экономист и публицист. Окончил Гатчинский Николаевский сиротский ин-т и Горный ин-т (1872). Маг. (1883), доктор (1891), засл. проф. ПГУ (1918), член Императорского ВЭО (1880). Ученик *Ю.Э. Янсона*. В 1876–77 – преподаватель рус. языка и естественной истории в уездном училище Нарвы. В 1879 сдал экзамены за курс юридического ф-та СПб ун-та

и был оставлен для приготовления к магистерскому экзамену. С 1881 преподаватель СПб коммерческого училища, с 1885 – доцент кафедры политической экономии и статистики Лесного ин-та, позже – проф. С 1891 – приват-доцент, с 1895 – экстраординарный, с 1898 – ординарный проф. кафедры политической экономии и статистики СПб ун-та. В 1900–05 издавал журнал «Нар. хоз-во», в 1905–06 – газету «Наша жизнь», в 1906–09 – газету «Товарищ», в 1905–06 – газету «Народное хоз-во», в 1909–11 – газету «Наш век». В 1904–10 – гласный СПб гор. думы. Х. автор многочисленных учеб. по политической экономии, финансам и статистики, а также исследований по крестьянскому делу налоговой политике, статистике. Входил в состав различных комиссий, председатель отд. с. х. статистики и политической экономии ВЭО.

Соч.: Воззрения земств по вопросу о расширении крестьянского землевладения. СПб, 1880; О подоходном налоге в России. Труды ВЭО. 1893. Т. 2; Основания теории и техники статистики. СПб, 1907; Основы гос. хоз-ва. Курс финансовой науки. 4-е изд. СПб, 1913; Краткий курс экономики. Политическая экономия и финансы. Пг., 1915.

ХОМЁНКО АРСЕНИЙ ПЕТРОВИЧ

(1891–1939) – сов. статистик, демограф, проф. (1933). Труды по демографической статистике, анализу рождаемости, смертности и миграции, методологии и организации переписей и текущего учёта нас. Необоснованно репрессирован. Учился в Киевском ун-те, из которого был исключён в 1912 за участие в студенческих волнениях. В 1923–30 заведующий отделом статистики нас. ЦСУ УССР. Х. сыграл активную роль в налаживании учёта т.н. естественного движения нас., его миграции. Руководил проведением на Украине Всесоюзной переписи нас. 1926. В 1930–34 заведующий сектором демографии Всеукраинского ин-та социального здравоохранения. Осн. направление науч. деятельности Х. – изучение демографического развития и его прогнозирование. Значительное

внимание Х. уделял исследованию социалистического закона народонаселения. В монографии «Семья в процессе перестройки», опубл. в 1930 на украинском языке, впервые комплексно исследовал брачно-семейный коллектив как первичную ячейку воспроизводства нас.

Соч.: Семья и воспроизводство нас. Избр. произведения. М., 1980.

ХОТЕЛЛИНГ Гарольд

(Hotelling Harold; 1895–1973) – амер. экономист и статистик, автор модели линейного города. Х. – пионер математической экономики и изобретатель множества статистических методов, которые сегодня можно обнаружить в учеб. по многофакторному анализу, один из тех совр. экономистов, чье влияние обусловлено сравнительно небольшим количеством журнальных публ. Х. разработал два специальных статистических метода: «анализ осн. компонентов» и «стандартный анализ корреляции», и сделал важный вклад во многие области статистической теории.

В 1919 Х. получил степень бакалавра по журналистике и магистра по математике (1921) в ун-те Вашингтон, доктора философии (1924) в Принстоне. Преподавал в Стэнфордском, затем – в Колумбийском ун-те (1931–46), где возглавлял кафедру экономики. В 1946 Х. основал новый ф-т (кафедру) статистики в ун-те Северной Каролины. Х. – почётный член Королевского статистического общества Великобритании, почётный член Амер. экономической ассоциации (1965), президент Эконометрического общества (1936–37), президентом Ин-та математической статистики (1941), получил несколько почётных степеней в амер. ун-тах.

Соч.: «A General Mathematical Theory of Depreciation», 1925, Journal of ASA; «Differential Equations Subject to Error», 1927, Journal of ASA; «Applications of the Theory of Error to the Interpretation of Trends», with H. Working, 1929, Journal of ASA; «Stability in Competition», 1929, EJ; «The Economics of Exhaustible Resources», 1931, JPE; «The Generalization of Student's Ratio», 1931, Annals of Mathematical Statistics;

«Edgeworth's Taxation Paradox and the Nature of Supply and Demand Functions», 1932, JPE; «Analysis of a Complex of Statistical Variables with Principal Components», 1933, Journal of Educational Psychology; «Demand Functions with Limited Budgets», 1935, Econometrica; «The most predictable criterion», 1935, Journal of Educational Psychology; «Relation Between Two Sets of Variates», 1936, Biometrika; «Rank Correlation and Tests of Significance Involving no Assumption of Normality», in «American Mathematical Statistics», 1936 (coauthor M. R. Pabst); «The General Welfare in Relation to Problems of Taxation and of Railway and Utility Rates», 1938, Econometrica; «A generalized T-Test and measure of multivariate dispersion», Proc. Second Berkeley Symposium of Mathematical Statistics and Probability, 1951.

Хоттелинг Г. Экономика исчерпаемых ресурсов. Вехи экономической мысли. Т. 3. Рынки факторов произ-ва. Под ред. В. М. Гальперина. СПб., 2000; Хоттелинг Г. Общее благосостояние в связи с проблемами налогообложения и установления ж.-д. тарифов и тарифов на коммунальные услуги. Вехи экономической мысли. Т. 1. Теория потребления и спроса. Под ред. В.М. Гальперина. СПб., 2000.

ХРЯЩЕВА Анна Ивановна

(1868–1934) – рос. земский статистик; сов. статистик, демограф. В 1900–17 работала в земских статистических бюро ряда губерний России. Совм. с П.И. Поповым возглавляла работу по с.-х. переписи 1917. В 1918–26 заведовала отделом с.-х. переписей ЦСУ РСФСР; член коллегии ЦСУ РСФСР и ЦСУ СССР (1919–29), заместитель управляющего ЦСУ СССР, заведующий отделом динамики сел. хоз-ва ЦСУ РСФСР, СССР.

Х. разработала методологию статистического определения классов и социальных слоев крестьянства. Теоретически обосновала необходимость системного подхода при изучении динамики и структуры крестьянской семьи, её социально-классовых определителей. Х. выступала против вульгаризаторских, упрощенческих оценок социальной дифференциации сов. доколхозной деревни.

Осн. труды Х. посвящены статистическому изучению социальных групп в составе крестьянства.

Соч.: Крестьянство в войне и революции. Статистико-экономические очерки. М., 1921; К вопросу о принципах группировки массовых статистических материалов в целях изучения классов в крестьянстве. М., 1925; Группы и классы в крестьянстве, 2 изд., М., 1926.

Ч

ЧЕБЫШЕВ (Чебышёв) Пафнутий Львович

(1821–1894) – рос. математик и механик; адъюнкт (1853), с 1856 экстраординарный, с 1859 – ординарный ак. Петербургской АН. Первоначальное образование получил дома; в 16 лет поступил в Московский ун-т и окончил его в 1841. В 1846 при Московском ун-те защитил магистерскую диссертацию. В 1847 переехал в Петербург, защитил диссертацию при ун-те и начал чтение лекций по алгебре и теории чисел. В 1849 защитил докторскую диссертацию, удостоенную Демидовской премии Петербургской АН; в 1850 – проф. Петербургского ун-та. Длительное время принимал участие в работе артиллерийского отд. военно-учёного комитета и учёного комитета Министерства народного просвещения. В 1882 прекратил чтение лекций в Петербургском ун-те и, выйдя в отставку, целиком занялся научной работой. Ч. – основатель петербургской математической школы, наиболее крупными представителями которой были А.Н. Коркин, Е.И. Золотарев, А.А. Марков, Г.Ф. Вороной, А.М. Ляпунов, В. А. Стеклов, Д.А. Граве.

Характерные черты творчества Ч. – разнообразие областей исследования, умение получить научные результаты и неизменный интерес к вопросам практики. Исследования Ч. относятся к теории приближения функций многочленами, интегральному исчислению, теории чисел, теории вероятностей, теории механизмов и многим другим разделам математики и смежных областей знания. В каждом из упомянутых разделов

Ч. сумел создать ряд осн., общих методов и выдвинул идеи, наметившие ведущие направления в их дальнейшем развитии. Стремление увязать проблемы математики с принципиальными вопросами естествознания и техники в значительной мере определяет его своеобразие как учёного. Многие открытия Ч. навеяны прикладными интересами. Это неоднократно подчёркивал и сам Ч., говоря, что в создании новых методов исследования «... науки находят себе верного руководителя в практике» и что «... сами науки развиваются под влиянием её: она открывает им новые предметы для исследования...» (Полн. собр. соч., т. 5, 1951, с. 150).

В теории вероятностей Ч. принадлежит заслуга систематического введения в рассмотрение случайных величин и создание нового приёма доказательства предельных теорем теории вероятностей – т.н. метода моментов (1845, 1846, 1867, 1887). Ч. доказал закон больших чисел в весьма общей форме; при этом его доказательство поражает своей простотой и элементарностью. Исследование условий сходимости функций распределения сумм независимых случайных величин к нормальному закону Ч. не довёл до полного завершения. Однако посредством некоторого дополнения методов Ч. это удалось сделать А.А. Маркову. Без строгих выводов Ч. наметил также возможность уточнений этой предельной теоремы в форме асимптотических разложений функции распределения суммы независимых слагаемых по степеням $n^{3/4}/2$, где n – число слагаемых. Работы Ч. по теории вероятностей составляют важный этап в её развитии; кроме того, они явились базой, на которой выросла школа теории вероятностей, вначале состоявшая из непосредственных учеников Ч.

В теории чисел Ч., впервые после Евклида, существенно продвинул (1849, 1852) изучение вопроса о распределении простых чисел. Он доказал, что функция $\pi(x)$ – число простых чисел, не превосходящих x , удовлетворяет неравенствам:

$$a \frac{x}{\ln x} < \pi(x) < b \frac{x}{\ln x},$$

где $a < 1$ и $b > 1$ – вычисленные Ч. постоянные ($a = 0,921$, $b = 1,06$). Исследование расположения простых чисел в ряду всех целых чисел

привело Ч. также к исследованию квадратичных форм с положительными определителями. Работа Ч., посвящённая приближению чисел рациональными числами (1866), сыграла важную роль в развитии теории диофантовых приближений. Ч. явился создателем новых направлений исследований в теории чисел и новых методов исследований.

Наиболее многочисленны работы Ч. в области математического анализа. Ему была, в частности, посвящена диссертация на право чтения лекций, в которой Ч. исследовал интегрируемость некоторых иррациональных выражений в алгебраических функциях и логарифмах. Интегрированию алгебраических функций Ч. посвятил также ряд других работ. В одной из них (1853) была получена известная теорема об условиях интегрируемости в элементарных функциях дифференциального бинома. Важное направление исследований по математическому анализу составляют его работы по построению общей теории ортогональных многочленов. Поводом к её созданию явилось параболическое интерполирование способом наименьших квадратов. К этому же кругу идей примыкают исследования Ч. по проблеме моментов и по квадратурным формулам. Имея в виду сокращение вычислений, Ч. предложил в 1873 рассматривать квадратурные формулы с равными коэффициентами. Исследования по квадратурным формулам и по теории интерполирования были тесно связаны с задачами, которые ставились перед Ч. в артиллерийском отд. военно-учёного комитета.

Ч. – основоположник т.н. конструктивной теории функций, осн. составляющий элемент которой – теория наилучшего приближения функций. Простейшая постановка задачи Ч. такова (1854): дана непрерывная функция $f(x)$; среди всех многочленов степени n найти такой $P(x)$, чтобы в данном промежутке $[a, b]$ выражение

$$\max_{a \leq x \leq b} |f(x) - P(x)|$$

было возможно меньшим.

Помимо указанного равномерного наилучшего приближения, Ч. рассматривал также квадратичное приближение, а помимо приближений ал-

гебраическими многочленами, – приближение посредством тригонометрических полиномов и с помощью рациональных функций.

Теория машин и механизмов была одной из тех дисциплин, которыми Ч. систематически интересовался всю жизнь. Особенно многочисленны его работы, посвященные синтезу шарнирных механизмов, в частности параллелограмму Уатта (1861, 1869, 1871, 1879 и др.).

Ч. оставил яркий след в развитии математики и собственными исследованиями, и постановкой соответствующих вопросов перед молодыми учёными. По его совету А.М. Ляпунов начал цикл исследований по теории фигур равновесия вращающейся жидкости, частицы которой притягиваются по закону всемирного тяготения.

Труды Ч. ещё при жизни нашли широкое признание не только в России, но и за границей; он был избран членом Берлинской АН (1871), Болонской АН (1873), Парижской АН (1874); член-корр., Лондонского королевского общества (1877), Шведской АН (1893) и почётный член многих других рос. и иностранных научных обществ, академий и ун-тов.

В честь Ч. в 1944 АН СССР учредила премию за лучшие исследования по математике.

Соч.: Соч., тт 1–2, СПб., 1899–1907; Полное собрание соч., тт 1–5, М.-Л., 1944–51; Избр. труды, М., 1955.

ЧЕРВИНСКИЙ Петр Петрович

(1849–1931) – рос. земский статистик.

В 1861–66 учился в Полтаве в кадетском корпусе, далее в 1866–68 – в Константиновском военном училище в Петербурге. По окончании в 1868 поступил в Петербургский земледельческий ин-т. В 1870 за участие в студенческих волнениях был заключен в Петропавловской крепости, а затем выслан в Холмогорах.

В 1875–86 работал в газете «Неделя», причём ст. Ч. имели большое влияние на выработку народнического мировоззрения.

В 1876–90 заведовал земской статистикой в статистическом бюро Черниговского губернского земства, где Ч. совместно со своими бли-

жайшими сотрудниками (*В.Е. Варзаром, А.А. Русовым, Шликевичем, Семяновским и Филимоновым*) выработал и ввёл в практику особый тип местных статистико-экономических исследований, производимых путём выезда и собирания данных непосредственно на местах по мелким терр. единицам (межевым или земским дачам). Ещё одним научным интересом Ч. было прикладное применение группировок. Результатом данных исследований стал впервые использованный на практике метод комбинационных группировок, т.е. группировка по нескольким признакам. Результаты исследований, проведённых Черниговским статистическим бюро, были опубликованы в многотомном изд. «Материалы для оценки земельных угодий, собранные Черниговским статистическим отд. при губернской земской управе», в подготовке которых и принимал активное участие Ч. За свои статистические работы Учёным комитетом при Министерстве гос. имуществ Ч. награждён большой золотой медалью.

В 1891–1918 Ч. работал в экономическом отделе ведомства путей сообщения; в 1920–28 – заведующий отделом с.-х. экономики при Вятской областной с.-х. опытной станции в Соколовке.

ЧУПРОВ Александр Александрович

(1874–1926) – рос. статистик; магистр (1901), доктор политической экономики и статистики (1908), член-корр. АН (1917), член Междунар. статистического ин-та (1911), член-корр. Королевского экономического общества и почётный член Королевского статистического общества в Лондоне. Сын А.И. Чупрова. Окончил математическое отд. физико-математического ф-та Московского ун-та (1896). В 1897–1901 был направлен в Берлинский и Страсбургский ун-ты для изучения экономических наук, где защитил магистерскую диссертацию по аграрным проблемам в России. Доцент. (1902–09), ординарный проф. (1909–17) экономического отд. СПб./Пг. политехнического ин-та. В мае 1917 выехал за границу; до 1920 жил в Стокгольме; в

1920–25 – в Дрездене (местечко Штрелен). Научные труды посвящены выяснению логических и математических основ статистического метода. Внёс большой вклад в разработку теории корреляции и теории дисперсии. Наряду с трудами общего теоретического значения Ч. принадлежит ряд конкретных исследований в области демографии и экономики. Первые 15 лет своей научной деятельности (1896–10) Ч. посвятил в основном логическому обоснованию основ статистики и её метода: месту статистики в системе наук, выяснению статистических методов в области науки, закону больших чисел, теории устойчивости статистического рядов и критике кетлетизма. Результаты изложены в «Очерках по теории статистики» (СПб, 1909; 2-е изд. 1910). В эти же годы им были заложены основы работы над теорией устойчивости статистических рядов, которая в дальнейшем легла в основу крупных исследований Ч. о моментах и законе больших чисел. В последние годы осн. направление научной деятельности Ч. – разработка проблем и методов стохастической (вероятностной) теории статистики, получивших отражение гл. обр. в работах «Осн. задачи стохастической теории статистики» (Вестник статистики. 1925. № 10–12) и «Осн. проблемы теории корреляции» (М., 1926), имевших мировое значение. В его трудах нашли отражение идеи *Д.П. Журавского* о статистике как науке «категорического исчисления», достижения земской статистики, идеи рос. математической школы *П.Л. Чебышева* и *А.А. Маркова*. Ч. делил статистику на «статистический метод» и «статистику» как науку. Во всех работах последних дней его жизни статистика выступает как единый метод количественного изучения явлений природы и общества. Задачу университетского преподавания статистики он видел в воспитании «статистического духа». Труды Ч. оказали большое влияние на развитие статистической мысли.

Соч.: Очерки по теории статистики. М., 1959; Вопросы статистики: Избр. ст. М., 1960; Осн. проблемы теории корреляции. М., 1960.

Ш

ШВИТТАУ Георгий Георгиевич

(1875–1950) – рос. сов. экономист, статистик. Окончил в 1902 юридический ф-т Петербургского ун-та, с 1908 приват-доцент того же ун-та по кафедре политической экономии и статистики, с 1915 – доктор политэкономии и статистики. В 1916–19 – ординарный проф. Новороссийского ун-та. С 1919 находился за границей. В 1921–29 – учёный-специалист при торгпредствах СССР (Берлин, Лондон, Гамбург). Вернувшись в СССР в 1929–33 работал в системе Академии с.-х. наук им. Ленина, в 1934–37 – проф. и заведующий кафедрой орг-ции и статистики сов. торг. Иркутского ин-та торг., в 1937–42 – проф. кафедры экономической географии Воронежского ун-та и одновременно заведующий кафедрой экономической географии Воронежского педагогического ин-та. В 1942–45 принудительно находился в Германии. По окончании войны в 1945 был репатрирован и восстановлен в прежних должностях в Воронежских вузах. В 1946–50 – проф., с 1947 – заведующий кафедрой экономической географии Ярославского педагогического ин-та. С дек. 1949 – действительный член Географического общества СССР.

Ш. – автор более 220 работ, в т.ч. 11 монографий, нескольких десятков кн. и ст., изданных за рубежом, по праву, статистике и экономической географии. Ш. – создателем рос. экономической статистики. Первым стал преподавать экономическую статистику как самостоятельный предмет университетского образования, автор первой рос. работы по экономической статистике (СПб, 1908), посвящённой истории развития статистики и описанию её положения в нач. 20 в. В 1910 вышла ст. Ш. «О выборочном методе в статистике», раскрывающая предпосылки и логические основания использования выборочного метода наблюдения, особенности этого статистического приёма, правила его использования и методы критической оценки полученных результатов. В сокращённом виде эти работы вошли в кн. «Введение в экономическую статистику» (СПб., 1910), ставшую первым систематическим изложением вопросов этой отрасли статистики. Экономиче-

скую статистику Ш. понимал как часть экономической науки, имеющую цель в анализе инструментария, позволяющего познать экономические явления, изучить их содержание и сформировать обоснованные научные построения. Особое внимание уделял критической оценке статистического материала; способам построения и характеру получаемых в статистике выводов и заключений о причинных зависимостях. Центром научных интересов Ш. являлись трудовые вопросы, при рассмотрении которых он широко использовал статистические данные и критически анализировал их в своих ст.

Соч.: Гос. бюджет в Англии. (Историко-сравнительный очерк). СПб., 1906; Экономическая статистика. Критическое обозрение, 1908 вып. VI.; Профессии и занятия нас. Опыт критико-методологического исследования в области экономической статистики. СПб., 1909; О выборочном методе в статистике. Вопросы обществоведения, Вып. II, 1910; Введение в экономическую статистику. СПб. 1910; Пром. конфликты. Экономические исследования в области совр. политики труда на Западе. СПб., 1911; Формы помощи ручному труду. Трудовая помощь, № 5, № 6, 1911; К вопросу о рациональной постановке общественных работ. Трудовая помощь, 1912, № 5; Деятельность Саратовского земства по оказанию лечебно-продовольственной помощи для рабочих в 1903–12. Трудовая помощь, № 3, 1912, № 5; Десять лет деятельности Общества помощи ручному труду. 1901–10. Очерк, составленный по отчётным данным Г.Г. Швиттау. СПб., 1913; Ночной труд подростков в Англии. СПб, 1913; Меры против нужды и бедствий, вызываемые событиями войны в Англии. СПб., 1914; Общественные работы Попечительства о трудовой помощи. Трудовая помощь, 1914, № 1, № 2, № 3, № 4; Квалифицированный труд, ч.1 Проблемы детского труда. Записки Юридического ф-та Петроградского ун-та, 1915, вып. 1; Трудовая помощь в России. ч. 1–2. Пг., 1915; Памяти И.И. Кауфмана. Статистический вестник № 3–4, 1915–16; Экономическая география в общей системе экономической науки. Пг, 1916; Благотворительная функция ремесленных

управлений в России. Трудовая помощь, 1916, № 5; Земельный вопрос и деятельность Гл. земельного комитета в Петрограде. Одесса, 1917; Осн. положения предстоящей земельной реформы. Пг, 1917; Основы капиталистического строя. Одесса, 1917; Социально-экономические очерки. Одесса, 1918; Рус. кооперация на междунар. рынке. Берлин, 1920; Революция и нар. хоз-во в России (1917–21). Лейпциг, 1922; Волокно (в соавт. Ф.Ф. Ионон) Лондон, 1924; Сб. главнейших официальных материалов по вопросам организации и техники сов. торг. Под ред. проф. Г.Г. Швиттау. Иркутск, 1935.

ШЕППАРД Уильям Флитвуд

(Sheppard William Fleetwood; 1863–1936) – математик и статистик, австралийский британский чиновник, получивший известность за разработку метода конечных разностей во временной области и стической теории.

В 1881 Ш. он поступил в Тринити-колледж в Кембридже, который окончил в 1884 лучшим студентом по математике.

После нескольких лет адвокатской деятельности, в 1896 Ш. поступает на службу в Департамент образования в качестве м.н.с. Все математические достижения Ш. лежат в области изучения конечных разностей, интерполяции и математической статистики. Ш. сыграл ключевую роль в развитии статистики в Англии: в период между 1897 и 1907 он публикует сер. ст. по вопросам корреляции. В своей первой работе (Труды LMS, 1897), Ш. предлагает группировку распределения частот в классы. В 1899 Ш. опубликовал работу, посвящённую отклонению от крайних статистической вариации, а одна из его последних и лучших работ наиболее полно характеризует все выводы в области использования распределения *Пирсона*.

После 1907 осн. акцент в работах Ш. переместился из области статистики к интерполяции данных.

В 1914–21 Ш. – помощник секретаря Совета по образованию; после выхода на пенсию он вступил в Эдинбургское математическое общество в дек. 1926 и оставался его членом до конца своей

жизни. Ш. был также членом математической ассоциации (президент в 1928–29); в 1932 был избран в Королевское общество Эдинбурга.

Соч.: On the Calculation of the Average Square, Cube, of a Large Number of Magnitudes. *Journal of the Royal Statistical Society*, 1897; On the Calculation of the Most Probable Values of Frequency Constants for data arranged according to Equidistant Divisions of a Scale, *Proceedings of the London Mathematical Society*, 1898; On the Application of the Theory of Error to Cases of Normal Distribution and Normal Correlation, *Philosophical Transactions of the Royal Society*, 1899; Table of Deviates of the Normal Curve, *Biometrika*, 1907; Reduction of Error by Linear Compounding, *Philosophical Transactions of the Royal Society*, 1921; From Determinant to Tensor, 1923..

ШИРЯЕВ АЛЬБЕРТ НИКОЛАЕВИЧ

(род. в 1934) – сов. и рос. математик; член-корр. РАН (1997), доктор физико-математических наук (1967), проф. (1971).

Окончил механико-математический ф-т МГУ в 1957 по кафедре теории вероятностей; ученик *А.Н. Колмогорова*. С 1957 работает в Математическом ин-те РАН (заведующий лабораторией статистики случайных процессов с 1986).

Ш. действительный член Академии Европы (1990); президент Рос. общества актуариев (1994); вице-президент Междунар. общества по финансовой математике (1996); почётный член Королевского статистического общества Великобритании (1985); член Междунар. статистического ин-та, Ин-та математической статистики (США), Междунар. математического общества (ММО); вице-президент общества Бернулли по теории вероятностей и математической статистике (1987–89); президент общества Бернулли (1989–91). В разные годы Ш. член редколлегии журналов «Успехи математических наук», «Теория вероятностей и её применения», «*Analysis Mathematica*», «*Stochastics*», «*Sequential Analysis*», «*Probability and Mathematical Statistics*», «*Finance and Stochastics*». Ш. – автор более 200 научных работ, в т.ч. 15 монографий, учеб. и учебных пособий. Осн. труды по теории вероят-

ностей и математической статистике; Ш. получены основополагающие результаты в нелинейной спектральной теории стационарных процессов, по проблемам наискорейшего обнаружения случайно появляющихся целей, в статистическом последовательном анализе, нелинейной фильтрации, стохастическом исчислении случайных процессов, теории мартигалов; Ш. принадлежит заслуга в развитии исследований по финансовой математике в нашей стране.

Соч.: «Статистический последовательный анализ» (1969; изд. на англ. языке, 1972);

«Статистика случайных процессов» (в соавт. с Р. Липцер) 1974; изд. на англ. языке 1977; изд. на польском языке, 1981; «Теория мартигалов» (в соавт. с Р. Липцер) 1986; изд. на англ. языке, 1989; «Предельные теоремы для случайных процессов» (в соавт. с J. Jacod), 1987; на рус. языке, 1992; «Вероятность», изд. на англ. и нем. языках, 1980; «Воспоминания об А.Н. Колмогорове».

ШЛЁЦЕР Август Людвиг

(Schlözer August Ludwig; 1735–1809) – рос. историк, статистик нем. происхождения. Адъюнкт по истории (1762), проф. истории и статистики (1765), иностранный почётный член с 1769 Императорской АН. Учился в Виттенбергском (1751–54) и в Геттингенском ун-тах (1754–57). К 1761, когда его пригласили в Петербург, Ш. – сложившийся учёный, знавший до 15 языков, специалист в области истории и лингвистики. Увлёкшись рос. историей, Ш. предложил АН план собрания отечественных летописей и иностранных источников по рус. истории, а также углублённое изучение летописного материала, включавшее сличение списков и подбор «верного текста», внутреннюю критику источника. Итогом работы должно было стать создание русской истории до пресечения династии Рюрика. Для развития рус. образованности предложил издать сер. популярных работ по истории, географии и статистике. В это же время Ш. создал «Рус. грамматику», предназначенную для обучения иностранцев рус. языку, которая базировалась на методе сравнительного языкознания. Летом

1765 Ш. в сопровождении четырёх рос. студентов, которые должны были изучать исторические науки, отправился в годовое путешествие по Германии, закупал кн. и для академической библиотеки и снимал копии с рукописных памятников рус. истории, которые ему удавалось отыскать в иностранных архивах. Вернулся осенью 1766 в Петербург. Благодаря Ш. был сделан пер. на нем. язык «Краткого Рос. летописца с родословием» и «Древней Рос. истории» М.В. Ломоносова в 1765–71. Издал ряд сочинений по истории Рус. государства. Предприняв попытку реконструировать текст Начальной русской летописи, Ш. изучил 15 списков памятника, чтобы получить неискаженный переписчиками первоначальный текст, однако попытка Ш. не увенчалась успехом из-за того, что Ш. считал, что первоначальный текст, подвергавшийся в действительности редактированию, был механически искажен последующими переписчиками. Тем не менее труд Ш. заложил основы научного изучения рус. летописания. Ш. разрабатывал вопросы статистики, всеобщей истории, активно занимался публицистической деятельностью, издавая «Briefwechsel nebst statistischen Inhalt» (1774), «A.L. Schlözer's Briefwechsel meist historischen und politischen Inhalt» (1775–82), «A.L. Schlözer's Staatfnzeigen» (1782–93), где публиковались корреспонденции из различных европейских стран, исторические документы и статистические мат-лы. Ш. – представитель геттингенской статистической школы. Свой взгляд на статистику, как науку, он в значительной степени заимствовал у *Г. Ахенваля*. Понимая статистику как отдельную научную дисциплину, он в то же время рассматривал её как часть политики; эти две области, по его мнению, находятся в такой же связи, как, напр., знание человеческого тела с искусством лечить. От истории как науки он требовал, чтобы ею принимались во внимание не только политические и дипломатические события, но и факты экономического порядка.

Соч.: Представление всеобщей истории. СПб, 1772; Изображение Рос. истории, сочиненное г. Шлецером. СПб.; Общественная и частная жизнь

Августа Людвиг Шлецера, им самим описанная. СПб, 1875; Рус. грамматика. СПб, 1904.

ШЛИКЕВИЧ Александр Поликарпович

(1849–1909) – рос. земский статистик и общественный деятель; образование получил в Петровско-Разумовской академии. В 1880-х гг. участвовал в работе по описанию отдельных уездов Черниговской губернии, а затем – по обобщению собранных сведений и составлению почвенной карты губернии.

Ш. применил обобщающий синтез в статистическое изучение особенностей почв и их разнообразия, при помощи которого все разнообразие почв губернии было сведено к осн.четырёх группам. В области методологии экономической земской статистики Ш. был первым составителем т.н. «комбинационных табл.», в которых признаки хоз. силы земледельческих семей группируются в правильных сочетаниях с указанием результатов, достигаемых хоз-вами при тех или иных условиях их существования. Эти табл. значительно расширили содержание табл. («групповых»), обычно применявшихся ранее и были новаторскими в истории рус. земской статистики. Как земский деятель (в качестве председателя Козелецкой уездной и члена Черниговской губернской земских управ), Ш. составил статистический труд по данным земского страхования за 25 лет и провёл в жизнь мысль о необходимости осушения болот в Черниговской губернии. С помощью канала, проведённого от станции Заворич Киево-Воронежской ж.д. до границы Полтавской губернии, под личным рук. Ш., в 1895–98 было осушено огромное пространство болот:они были обращены в эксплуатируемые сенокосы.

ШПРЕНГЕЛЬ Матиас Христиан

(Sprengel Mattias Christian; 1746–1803) –нем. историк и статистик.

Поступил в ун-т г. Росток, продолжил обучение в Геттингенском ун-те, где изучал англ. и франц. языки, географию и историю Англии и

её колоний. В Геттингеском ун-те Ш. нашёл в лице *А.Л. Шлёцера* наставника и учителя, который предложил ему в 1774 создать курс лекций о французских колониях Северной Америки. С 1778 Ш. – проф. философии Геттингенского ун-та, читал лекции о совр. состоянии британских колоний, а также занимался статистикой и историей европейских государств. В 1779 стал проф. истории и статистики ун-та в Галле, где преподавал историю и статистику европейских государств. В основу своих лекций по статистике Ш. положил труд *Г. Ахенваля* «Очерк по государственоведению империй Европы» («Abriss der Staatswissenschaft der europaeischen Reiche»), текст которого он дополнил сведениями исторического и этнографического характера. Педагогическую деятельность Ш. успешно совмещал с организаторской и публицистической. Он трижды избирался проректором ун-та Галле (в 1787/88, 1796/97 и 1799/80 гг.) Ш. активно сотрудничал с научно-публицистическими изд.: «Энциклопедический журнал» («Enzyklopaedisches Journal»), «Нем. музей» («Deutsches Museum»), «Всеобщая литературная газета» («Allgemeine Literaturzeitung»), «Всеобщая нем. библиотека» («Allgemeine Deutsche Bibliothek»), «Труды учёных Геттингена» («Goettingischen Gelehrten Anzeigen»).

Ш. – автор многочисленных соч. в различных областях знания. Вклад Ш. в статистику состоят, прежде всего, в собрании огромного статистического материала в результате его исторических и географических исследований, которые обобщены в 14-томном труде «Статистические данные государств и их народов» («Statistische Nachrichten zur Aufklaerung der Laender und Voelkerkunde», 1782–1800). Благодаря Ш. были опубликованы последние рукописи *Г. Ахенваля*, изданием которых до 1781 занимался *Л.А. Шлёцер*. Ш. также переработал труд *Ахенваля* «Очерк по государственоведению империй Европы» («Abriss der Staatswissenschaft der europaeischen Reiche»), дополнив его сведениями исторического и политического характера, и издал под назв. «Очерк по государственоведению ведущих европейских государств» («Grundriss der Staatenkunde der vornehmsten europaeischen Staaten», 1886). Труды Ш. получили широкое признание у современников не вследствие их

новизны или необычной манеры изложения, а в результате соответствия вкусам широкой публики.

Соч.: *Statistische Nachrichten zur Aufklaerung der Laender und Voelkerkunde*», 1782–1800; *Grundriss der Staatenkunde der vornehmsten europaeischen Staaten*», 1886; *Geschichte der Revolution in Nordamerika*, 1783; *Ueber den Krieg der Englaender Ostindien*, 1783; *Geschichte der Murratten bis auf den letzten Frieden mit England den 17. Mai 1782*, 1785; *Geschichte der wichtigsten Staats- und Handelsveraenderungen in Ostindien*, 1786; *Geschichte der indischen Staatsveraenderungen von 1756 bis 1783*, 1788; *Ueber den neunsten Zustand der ostindischen Handelsgesellschaft in den Niederlanden*, 1797; *Ueber Tippos Sahebs Staaten*, 1800.

ШТОРХ Генрих Фридрих

(Андрей Карлович) (Storch Heinrich Friedrich; 1766–1835) – рос. экономист и статистик. Копр. по политической экономии и статистике (1796), ординарный ак. (1804) Императорской АН (в 1830–35 – вице-президент), член более 20 академий и научных обществ России и стран Зап. Европы. Обучался в Йенском и Гейдельбергском ун-тах (1784–87). С 1788 преподаватель истории словесности в Петербургском кадетском корпусе. С 1799 в течении 20 лет преподавал политической экономии, статистику, юриспруденцию, гос. управление детям царской фамилии. По поручению Александра I и Николая II принимал участие в разл. правительственных комитетах. Создал самое полное, хотя и не законченное, историко-статистическое описание России кон. 18 – нач. 19 вв в 9 т. «Historisch-statistische Gemalde des russischen Reichs» (1797–1803). Совм. с *Ф.П. Аделунгом* составил «Систематическое обозрение России в течение пятилетия с 1801 по 1806» в 2-х ч. (1810–11), положившее начало рос. книжной статистике. «Курс политической экономии» (1815) Ш. считался в первой четверти 19 в. одним из лучших учеб. в этой области знаний. Следуя *А. Смит*у, Ш. пользовался также трудами *Ж. Гарнье*, *Ж.-Б. Сэя*, *С. Сисмонди*, *А. Тюрго*, *И. Бентама*. Ш. вновь разработал некоторые экономические доктрины (учение о

ценности, которая, создается полезностью, учение о не вещественных благах и др.). Расходясь с А. Смитом в понимании производительного труда, Ш. солидаризировался с Т. Мальтусом. Доказывая преимущества свободного труда перед крепостным, Ш., утверждал, что сел. хоз-во России может успешно развиваться и при крепостном праве.

Соч.: *Statistische Uebersicht der Statthalterschaften des russischen Reichs nach ihren merkwürdigsten Kulturverhältnissen*. Riga, 1795; *Russland unter Alexander I.* S.Pb, 1803–1811; *Курс политической экономии или изложение начал, обусловливающих народное благоденствие*. СПб, 1881. Т. 1.

ШТОЙЯН Дитрих

(Stoyan Dietrich; род. в 1944) – нем. математик, статистик; проф. (прикладная теория вероятностей). Учился математике в Техническом ун-те, (Дрезден); работал в Deutsches Brennstoffinstitut (Нем. ин-т горения) в Фрайберге; первая учёная степень (PhD) в 1967, вторая учёная степень (Habilitation) в 1975; в 1991–97 Ш. президент Ун-та горного дела и технологий (Фрайберг). Область интересов Ш.: прикладная вероятность и статистика. Работы посвящены теории надежности, теории очередей (Ш. – признанный эксперт в этой области, его кн. «Comparison Methods for Queues and Other Stochastic Models» (edited by D. J. Daley) 1983 постоянно цитируется) и геостатистике. Ш. – автор ст. по статистике точечных процессов (проблемы оценивания и моделирования), стохастической геометрии (Stochastic Models, совм. с Martin Schlather. 1999), стереологии (U. Hahn, D. Stoyan: *Unbiased Stereological Estimation of Surface Area Density in Gradient Surface Processes*, *Adv. Appl. Prob.*), статистике частиц (статистическое описание формы частиц, упаковка частиц и поведение частиц при механическом давлении), статистике окружающей среды и др.

Щ

ЩЕРБИНА Федор Андреевич

(1849–1936) – рос. земский статистик; член-корр. Петербургской АН (1904).

Прежде чем получить образование, работал рабочим земледельческой артели Кубанской губернии, которую организовал сам вместе с товарищами.

Щ. успешно оканчивает сначала Петровскую (ныне Тимирязевскую) с.-х. академию академию и затем Новороссийский (Одесский) ун-т.

В 1878–82 проводит обследование Кубанской губернии. В 1884–1903 заведовал статистическими работами Воронежского губернского земства. В это же время Щ. проводит работы по обследованию Владикавказской ж.д., результаты которых изданы в 1892–94 под назв.: «Общий очерк экономических и торгово-пром. условий р-она Владикавказской ж.д.»; руководит экономико-статистическим исследованием Степных областей (Акмолинской, Семипалатинской и Тургайской), проводимым по инициативе Министерства земледелия и гос. имуществ.

Щ. – основоположник рос. бюджетной статистики: он первый осуществил обследование бюджетов крестьянских хоз-в Воронежской губернии, используя обширную программу наблюдения. В процессе проведения обследования Щ. устанавливает взаимосвязи между бюджетами, урожайностью и уровнем цен на хлеб. Данное исследование легло в основу кн. «Крестьянские бюджеты» (1900), изданной Императорским ВЭО. Исследования Щ. явились методологической основой анализа потребления крестьян и рабочих.

Щ. был среди ученых, которые развивали новое научное направление, знакомили нас с достижениями в области демографии. Наиболее полно взгляды исследователя отражены в труде «Статистика» (Екатеринодар-Армавир, 1919), где специальный раздел назывался «Демография, или учение о народонаселении». Эта работа вышла в качестве пособия к лекциям, читаемым студентам Северо-Кавказского Политехникума и кооператорам. Она – определённый итог научных изысканий в данной области. В

работе Щ. приведены данные нач. 20 в. о численности нас. отдельных частей света, плотности нас., его делении на гор. и сельское в крупнейших государствах мира и России. Автор привлёк материалы и Кубанского статистического Комитета.

Щ. – автор 16 кн. по статистике, экономике, истории, этнографии и др.

После Октябрьской революции 1917 эмигрировал и работал проф. статистики в Украинском техническом институте в Падебрадах, затем ректором Украинского народного ун-та и проф. статистики в Праге.

Соч.: Сводный сб. по 12 уездам Воронежской губернии, Воронеж, 1897; Крестьянские бюджеты и зависимость их от урожаев и цен на хлеб, в сб.: Влияние урожаев и хлебных цен на некоторые стороны рус. нар. хоз-ва, т. 2, СПб., 1897.

Э

ЭНГЕЛЬ Эрнст

(Engel Ernst; 1821–1896) – нем. статистик и экономист. На основе статистических данных вывел зависимость потребления продуктов питания от уровня доходов семьи; автор «закона и кривой Э.».

По образованию горный инженер. С 1860 Э. руководил Прусским статистическим бюро в Берлине.

Осн. предмет исследований Э. – структура бюджетов рабочих семей. Анализ многолетних статистических данных привёл его к выводу, что с ростом дохода семьи структура расходов меняется. При этом удельный вес расходов на питание снижается, доля расходов на одежду, отопление и жилище остаётся на прежнем уровне, а удельный вес расходов на удовлетворение культурных потребностей увеличивается. Эти выводы и получили название «закона Э.». Изобретённая Э. карточная система сбора статистических данных впоследствии использовалась для переписи нас.

Соч.: «Книжка счетов домохозяйки и её значение в экономической жизни нации» (*Des Rechnungsbuch der Hausfrau und seine Bedeutung im Wirtschaftsleben der Nation*, 1881).

ЭНГЛ Роберт

(Engle Robert; род. в 1942) – амер. экономист, специалист по методам анализа экономической статистики. Лауреат Нобелевской премии по экономике 2003 «за методы анализа экономических временных рядов с изменяющейся во времени волатильностью», совм. с Клайвом Грэнджером.

Научная карьера Э. началась с изучения физики – именно по этой научной дисциплине он получил в 1964 в Колледже Уильямса (Williams College) степень бакалавра, а в 1966 в Корнельском ун-те (Cornell University) – степень магистра. Параллельно с изучением физики начал изучать экономику, и вскоре она стала главной сферой его научных интересов. В 1969 Э. присвоили докторскую степень по экономической теории (Корнельский ун-т). С 1969 Э. работал проф. в Массачусетском технологическом ин-те, в 1975 перешёл в Калифорнийский ун-т в Сан-Диего, где работает проф. экономики до настоящего времени. С 1999 ведёт занятия в ун-те Нью-Йорка как проф. менеджмента финансовых услуг. Э. – член Эконометрического общества. Оpubл. более 100 научных работ по эконометрике. Некоторые из них выполнены в соавт. с Клайвом Грэнджером, коллегой по Калифорнийскому ун-ту.

В экономической науке Э. с самого начала специализировался по эконометрике – методам экономико-статистического анализа. Этот раздел экономической науки наиболее близок к естественным и точным наукам (эконометрику иногда называют математической экономикой). Свое гл. научное открытие, которое принесло ему Нобелевскую премию по экономике, Э. сделал, исследуя проблему волатильности. Нобелевский комитет подчеркнул большое теоретическое и прикладное значение разработанной Э. авторегрессионной гетероскедастической модели (ARCH-модели). Она «стала незаменимой не только для ученых, но и для финансовых и рыночных аналитиков, которые применяют ее при оценке собственности и рисков

портфельных инвестиций». Открытые Э. методы предсказания будущих изменений экономических показателей очень важны и для совр. рос. экономики, где все ещё велика вероятность экономических и политических шоков, повышающих волатильность.

Соч.: Авторегрессивная гетероскедастичность с оценками по колебаниям инфляции в Великобритании (Autoregressive Conditional Heteroskedasticity With Estimates of the Variance of U.K. Inflation);

Полупараметрические оценки взаимосвязи между погодой и спросом на электричество (Semiparametric estimates of the relation between weather and electricity demand. Journal of American Statistical Association. 1986. Vol. 81, соvm. с К. Гренджером, Д.Райсом и А.Вайссом); Коинтеграция и коррекция ошибок: представление, оценка и тестирование (Co-integration and Error Correction: Representation, Estimation and Testing. Econometrica. 1987. Vol. 55, соvm. с К. Гренджером); Руководство по эконометрике (Handbook of econometrics, 1994, соvm. с Д.Макфадденом и др.); Использование моделей ARCH/GARCH в прикладных эконометрических исследованиях (The Use of ARCH/GARCH Models in Applied Econometrics. Journal of Economic Perspectives. Vol. 15. №. 4, 2001).

ЭРЛАНГ Агнер Краруп

(Erlang Agner Krarup; 1878–1929) – датский математик, статистик и инженер, основатель научного направления по изучению трафика в телекоммуникационных системах и теории массового обслуживания. Окончил ун-т в Копенгагене. Э. была получена формула для расчёта доли вызовов, получающих обслуживание на сельской телефонной станции и кому придется ожидать, пока делаются внешние вызовы. Э. начал работу по применению теории вероятностей к проблемам телефонного трафика. В 1909 он опубликовал свою первую работу: «Теория вероятностей и телефония» (The Theory of Probabilities and Telephone Conversations.) Эта работа была признана во всем мире и его формула была принята для использования в крупнейшей почтовой службе

мира – Гл. почтамте Великобритании. В 1917 Э. опубликовал свою наиболее важную работу «Решение некоторых проблем в теории вероятностей для АТС». Двадцать лет Э. проработал в Копенгагенской телефонной компании. В 1940-х гг. в его честь была названа единица измерения трафика в телекоммуникационных системах – Э., а его формулы до сих пор используются при расчётах пропускной способности совр. телекоммуникационных сетей.

Я

ЯНСОН Юлий Эдуардович

(1835–1893) – рос. статистик и экономист; доктор политической экономии и статистики (1878), член-корр. Императорской АН (1892), член Имп. Рус. географического общества (РГО) и Императорского ВЭО, золотая медаль РГО. Окончил ист.-филологич. ф-т ун-та св. Владимира в Киеве (1855). Работал учителем в 1-ой Киевской гимназии (с 1856), затем преподавал в Горьгорецком земледельческом ин-те (с 1861), переведённом в 1864 в СПб. В 1864–65 – преподаватель политической экономии в Ин-те инженеров путей сообщения, с 1865 – в СПб ун-те (с 1873 – проф., в 1876–88 – декан юридического ф-та), одновременно статистики в Пажеском корпусе, Горном ин-те, на Высших женских курсах и в Александровском лицее. Впервые в рус. университетском образовании организовал семинарские занятия по статистике. В 1872 организовал и возглавил статистический кабинет СПб. ун-та, ставший богатейшим книгоохранилищем по статистике. Добился организации в 1881 статистического отд. при СПб. гор. управе, которое возглавлял до смерти. В 1882 Я. начал выпускать «Статистический ежегодник Санкт-Петербурга». Был организатором и руководителем двух переписей нас. СПб (1881, 1890), которые стали образцом гор. переписей. Я. – один из авторов проекта первой Всеобщей переписи нас. Рос. империи (1897). Состоял членом Междунар. статистического ин-та (с 1855), член статистического совета МВД. Будучи председателем отд. статистики и эпидемиологии Рус. общества охранения народного здоровья (с 1884) внёс большой вклад

в организацию отечественной санитарной статистики. Статистической практикой стал заниматься в экспедициях, организованных ВЭО и РГО в 1867–68 с целью исследования торг. хлебом в Юго-Западном крае. Я. – автор фундаментальных исследований и работ по теории, истории статистики, статистике нас. Критиковал описательную статистику и осн. положения учения *А. Кетле*, придерживаясь социологического направления в статистике. Различал собственно статистику как самостоятельную науку, изучающую общественные явления, и статистического метод, приложимый к исследованию явлений природы. Соч.: Направления в научной обработке нравственной статистики. СПб., 1871; Опыт статистического исследования о крестьянских наделах и платежах. СПб., 1877; Сравнительная статистика России и западноевропейских государств. СПб., 1878–80, тт 1–2; Теория статистики. 5-е изд. СПб., 1913.

ЯСТРЕМСКИЙ Борис Сергеевич

(1877–1962) – сов. статистик, математик, проф. (1924), д.э.н. (1932), заслуженный деятель науки РСФСР (1942).

В 1896–1900 Я. учился на физико-математическом ф-те Харьковского ун-та и в Женевском ун-те. В 1900 началась практическая статистическая деятельность Я. С 1909 Я. – секретарь математико-статистической секции Общества страховых знаний, позднее ген. секретарь этого общества. После окт. 1917 Я. привлечён к работе по созданию сов. гос. статистики, он заведовал отделом статистики Комиссариата по делам страхования, продолжительное время работал в отделе методологии ЦСУ СССР, занимаясь вопросами страховой и с.-х. статистики. В 1918–26

Я. был членом коллегии ЦСУ, в 1931 – членом коллегии Госплана СССР.

Одновременно Я. преподавал математическую статистику, затем теорию статистики на Центральных статистических курсах ЦСУ (1919), в МГУ (1921), в Московском ин-те нар. хоз-ва (МИНХ) в 1925–30), во Всесоюзной плановой академии (1931–40), в Московском ин-те на роднохозяйственного учёта (1932). С 1933 и до последних дней жизни осн. место работы Я. – Московский экономико-статистический ин-т (МЭСИ), где он в разное время возглавлял кафедру математической статистики.

Более чем полувековая творческая жизнь Я. охватывает многие проблемы статистической науки и практики, которым посвящено 97 его опубликованных работ. Я. – автор крупных исследований в области математической статистики и теории статистики, с.-х. статистики, демографии. Он обогатил статистическую методологию установлением связи между средней арифметической и средней геометрической, выводом формулы упрощенного вычисления дисперсии, разработкой критерия согласия, показателя колеблемости и др. Сделал ряд методологических новаций в демографической статистике (в частности, разработал метод скользящих парабол 3-го порядка для выравнивания данных о возрастном составе нас.).

Среди учеников Я. известные сов. статистики: *А.Я. Боярский*, Л.С. Бранд, А.М. Вахатов, *И.Г. Венецкий*, *А.И. Ежов*, *Я.И. Лукомский*, *И.С. Мальшиев*, В.И. Манякин, И.Ю. Писарев, *Т.В. Рябушкин*, С.В. Сазонов, *В.Н. Старовский*, *Б.Ц. Урланис*, П.П. Шушерин и другие.

Соч.: Труды по статистике, М. 1937; Математическая статистика, М. 1956; Некоторые вопросы математической статистики, М. 1961.

Список литературы

- 60 лет Российской академии медицинских наук. М., 2004.
- 130 лет со дня рождения Льва Иосифовича Лубны-Герцыка. Электронная библиотека бюллетеня «Население и общество». № 413–414, 2010.
- Альтер Л.Б. Буржуазная политическая экономия США, М., 1971, гл. 13–15.
- Брегель Э.Я. Критика буржуазных учений об экономической системе современного капитализма. М., 1972, гл. 4.
- Андреев А.Ю. 1812 в истории Московского университета. М., 1998.
- Архив Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии им. С.М. Кирова.
- Бакланов Г. В.Е. Варзар (к 125-летию со дня рождения). Вестник статистики. 1976. № 12.
- Белл Э.Т. Творцы математики. М., 1979.
- Берг Л.С. Очерки по истории русских географических открытий, М.-Л., 1946.
- Бернштейн С.Н. Петербургская школа теории вероятностей. Учёные записки Ленинградского государственного университета, 1940, №55, сер. Математические науки, вып. 10.
- Биографии на сайте лауреатов Нобелевской премии.
- Биография Снедекора на сайте ASA (англ.).
- Блауг Марк. 100 великих экономистов после Кейнса.
- Блюмин И.Г. Экономические взгляды В. А. Милютина. Проблемы экономики. 1936, № 2.
- Блюмин И.Г. Экономические воззрения В.А. Милютина, вступительная статья к «Избранным произведениям В. А. Милютина. М., 1946.
- Боголюбов А.Н. Математики. Механики. Биографический справочник. Киев, 1983.
- Боголюбов Н.Н. (к шестидесятилетию со дня рождения), «Успехи математических наук», 1969, т. 24.
- Борткевич В.И. – А.А. Чупров. Переписка (1895–1926). Сост. О. Шейнин, Берлин, 2005.
- Боярский А.Я., Кильдишев Г.С. Б.С. Ястремский (к 90-летию со дня рождения). Вестник статистики. 1967, № 5.
- Братоева З., Мартынихина Т. Памятник учёному. Лесотехник № 29, 5 нояб., 1982; БСЭ, М., 2006.
- Будаев Д. Большевистский нарком земледелия, в сборнике: Солдаты партии, М., 1971.
- Варзар В.Е. – учёный, практик, общественный деятель. К 150-летию со дня рождения: Сборник научных трудов. СПб., 2001.
- Вагнер А. Статья в сборнике: «История и теория статистики в монографиях». Под ред. проф. Ю. Янсона. СПб., 1879.
- Вальская Б.А. Карл Федорович Герман. Экономическая география в СССР. История и современное развитие. М., 1965.
- Вальская Б.А. Собрания статистиков и путешественников в СПб в 40-х гг. 19 столетия. Известия РГО. 1992. Т. 124. № 2.
- Ванин С.И., Княжева Н.И. Научная и педагогическая деятельность Митропольского А.К. Труды Лесотехнической Академии им. С.М. Кирова. № 67, 1949.

- Вклад учёных БГУ в развитие экономического образования и экономической мысли Беларуси. Т.И. Адамович, В.Н. Бусько, М.М. Ковалев. Минск, 2002.
- Власенко В.Е. Денежная реформа в России 1895–98 гг. Киев, 1949.
- Волков Е.З. В.Е. Варзар. 1941.
- Вольф М.Б. Владимир Эдуардович Ден. Труды ЛПИ им. М.И. Калинина. 1949. № 1.
- Воронцов-Вельяминов Б.А. Лаплас. М., 1985.
- Галерея портретов. Блез Паскаль.
- Гельфонд А.О., Сарманов О.В. К восьмидесятилетию Сергея Натановича Бернштейна. «Известия АН СССР. Сер. математическая», 1960, т. 24.
- Гиндикин С. Рассказы о физиках и математиках. М., 2001.;
- Гнеденко Б.В. Андрей Андреевич Марков. Люди русской науки. Очерки о выдающихся деятелях естествознания и техники. М.-Л., 1948.
- Гнеденко Б.В. Очерки по истории математики в России. М.-Л., 1946.
- Гнеденко Б.В. Развитие теории вероятностей в России. Труды института истории естествознания, т. II, 1948.
- Государственный архив РФ (ГАРФ). Ф. А- 579, 1 оп., 942 ед. хр. 1878–1965.
- Григорьев В.В. Императорский С.Петербургский университет в течение первых пятидесяти лет его существования: Историческая записка, составленная по поручению Совета университета ординарным проф. по кафедре истории Востока В.В.Григорьевым. Спб., 1870.
- Два славных юбилея. Труды Всесоюзного заочного Лесотехнического института. № 3, 1958.
- Демографический энциклопедический словарь. Гл. ред. Д.И. Валентей. М., 1985.
- Дмитриев А.Л. Во главе Центрального статистического комитета: П.И. Георгиевский. Вопросы статистики. 1997. № 10.
- Дмитриев А.Л., Чепарухин В.В. Судьба школы Владимира Эдуардовича Дена. За «железным занавесом». Мифы и реалии советской науки. Спб., 2002.
- Дроздов О.А. И.И. Кауфман и совершенствование финансовой системы России. История финансовой политики в России: сборник статей. Спб., 2000.
- Елисеева И.И. Жизнь и научное творчество Е.Е. Слуцкого. Экономическая школа. Т. 5, вып. 5, 1999.
- Елисеева И.И. Значение трудов О.Н. Андерсона для развития статистики. Зарубежная Россия. 1917–45. Кн. 3. Спб., 2004.
- Елисеева И.И., Дмитриев А.Л. Статистики русского зарубежья. Спб., 1998.
- Женщины математики: биобиблиографическая книга. 1982.
- Завьялов Ф.Н. Р.М. Орженцкий и его значение в статистике. Ярославль, 1994.
- Завьялов Ф.Н. Высшее образование в России: история, проблемы, перспективы. Под ред. А. М. Селиванова. Ярославль, 1994.
- И.Л. Лунден в книге: Политические деятели России 1917.
- Исторический Вестник, кн. 5, 1896.
- История математики под ред. А.П. Юшкевича в трёх томах, М., 1970–72.

- История преподавания и развития статистики в Петербургском-Ленинградском университете (1819–1917). Под ред. проф. И.В. Сиповского и проф. И.П. Суслова, Л., 1972.
- История русской экономической мысли. Т. 1, ч. 2, М., 1958.
- История русской экономической мысли. Т. 2, ч. 2, М., 1960.
- Каким быть плану: дискуссии 20-х годов: Статьи и современный комментарий. Сост. Э.Б. Корицкий. Л., 1989.
- Канторович Г., Турунцева М. Роберт Энгл и Клайв Гренджер: новые области экономических исследований (Нобелевская премия 2003 года по экономике). Вопросы экономики, № 1, 2004.
- Канторович Леонид Витальевич. М., 1989.
- Карпенко Борис Иванович. Учёные записки по статистике. М., 1980.
- Кеппен Ф.П. Биография П.И. Кеппена. СПб, 1911.
- Кованько П.Л. Главнейшие реформы, проведённые Н.Х. Бунге в финансовой системе России. Опыт критической оценки деятельности Н.Х. Бунге как министра финансов (1881–87). К., 1901.
- Колмогоров А.Н., Юшкевич А.П. (ред.). Математика XIX в., т. I. М.
- Колмогоров А.Н. Е. Слуцкий. Некролог, «Успехи математических наук», т. 3, вып. 4, 1948.
- Колмогоров А.Н., Юшкевич А.П. Математика 19 в. М., 1978.
- Корицкий Э.Б., Нинциева Г.В., Дмитриев А.Л., Шетов В.Х. Экономисты русской эмиграции. СПб., 2000.
- Корнев В.П. Видные деятели отечественной статистики, 1686–1990. Биографический словарь. М., 1993.
- Лаплас П. Изложение системы мира. Л., 1982.
- Ленин В. И. К характеристике экономического романтизма, Полное собрание соч., 5 изд., т. 2.
- Ленин В.И. По поводу государственной росписи, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 6.
- Ленин В.И. Китайская война, Полное собрание соч., 5 изд., т. 4.
- Леонид Витальевич Канторович: человек и учёный. Новосибирск, 2002–04. тт 1–2.
- Леонтьев В. Экономические эссе. Теории, исследования, факты, политика. М., 1990.
- Линник Юрий Владимирович, «Успехи математических наук», 1965, т. 20, вып. 2.
- Линник Юрий Владимирович, 1973, т. 28, вып. 2 (имеется список трудов Л.).
- Лихачев В. Андрей Парфенович Заблоцкий-Десятовский. Вестник Европы. 1882. Кн. 2.; Памяти А.П. Заблоцкого. Рус. старина. 1882.
- Лыкошин В.И. Записки. Архивы: ОР РГБ. Ф.406 (архив Гейма в составе фонда Т.А. Каменецкого).
- Маркевич Двадцатипятилетие Императорского Новороссийского университета, № 1666, 1890.
- Марков Андрей Андреевич. Автобиография. Материалы для биографического словаря действительных членов АН. ч. 2. Пг., 1917.

- Марков Андрей Андреевич. Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского С.-Петербургского университета за истекшую третью четверть века его существования. 1869–1894, т. 2 М.-Я. СПб., 1896.
- Марков Андрей Андреевич. Большая энциклопедия под ред. С.Н. Южакова, т. 12. СПб., 1903.
- Марков Андрей Андреевич. В книге: С.А. Венгеров. Лит. словарь рус. писателей. Т. IV. П., 1917.
- Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 23.
- Массальский В. Юбилей С. М. Богословского. «Бюллетень Центрального Статистического Управления», № 73, М., 1923.
- Математический энциклопедический словарь. М., 1988.
- НБ МГУ (дневники и библиотека Гейма).
- Научный симпозиум: В.Э. Ден и современная Россия. Тезисы докладов. СПб., 1993.
- Некролог Е.С. Варги, А.М. Деборина, М. Кржижановского и С. Струмилина в связи с кончиной Л.Н. Крицмана и др.
- Никитенко А.В. Воспоминание о Карле Федоровиче Германе. СПб. ведомости. 1839. № 217.
- Никитин Н.П. Ак. К.И. Арсеньев и его роль в развитии экономической географии в России. Вопросы географии, Сб. № 10. М., 1948.
- Никитин Н.П. А.П. Заблоцкий-Десятовский. Отечественные экономико-географы. М., 1957.
- Новлянская М.Г. И.К. Кириллов и его «Атлас Всероссийская империи». М.- Л., 1958.
- Новлянская М.Г. Иван Кириллович Кириллов: географ 18 в. М.- Л., 1954.
- Новосельский С.А. Гребенщиков В.И. и его значение в истории санитарной и демографической статистики, в сборнике: Проблемы демографической статистики. М., 1959.
- Новый энциклопедический словарь. 1910–16.
- Обозрение преподавания на юридическом факультете Императорского Новороссийского университета. Одесса, 1896–1905.
- Ольховский Е.Р. Петербургские истории. СПб., 1998.
- Орженцкий Роман Михайлович. БСЭ. Т. 18. Под ред. А. М. Прохорова. М.; 2006.
- Отечественные записки. 1821, ч.8.
- Отечественные экономико-географы 18–20 вв. Под ред. Н.Н. Баранского, Н.П.Никитина, Ю.Г.Саушкина. М., 1957.
- Памяти Н.А. Каблукова. Сборник статей, тт. 1–2, М., 1925–27.
- Пекарский П.П. О жизни и трудах К.И. Арсеньева. Записки АН, 1971. Т. 20.
- Перельман С. Памятные встречи. «Вестник статистики» № 12, 1970.
- Петров Ф.А. Немецкие профессора в Московском университете. М., 1996.
- Пирожков С. И. О значении статистических работ О.А. Квиткина. Учёные записки по статистике АН СССР. Методологические вопросы в экономической статистике. 1976.
- Письма Л.Н. Крицмана к В.И. Ленину, И.В. Сталину, А.И. Угарову и др.
- Плошко Б.Г., Елисеева И.И. История статистики, М, 1990.

- Подварков А. Русский статистик-экономист Дмитрий Петрович Журавский. М., 1961.
- Поляков Л.Е. Краткий очерк жизни и деятельности Л.С. Каминского. В книге: Каминский Л.С. Медицинская и демографическая статистика. (Избр. произведения). М., 1974.
- Проблемы современного капитализма. К 80-летию акад. Е.С. Варга. Сборник статей. М., 1959.
- Проблемы экономической науки и практики: Сборник статей, посвященный 95-летию С. Струмилина. М., 1972.
- Прудников В.Е. В.Я. Буняковский – учёный и педагог. М., 1954.
- Птуха М.В. Очерки по истории статистики 17–18 вв, М., 1945.
- Птуха М.В. Очерки по истории статистики в СССР, т. 1. М., 1955.
- Птуха М.В. Очерки по истории статистики в СССР, т. 2. М., 1959.;
- Реуэль А.Л. Русская экономическая мысль 60-70-х гг. XIX в. и марксизм. М., 1956.
- Рихтер Д.И. Н.Ф. Анненский – земский статистик. ВЭО. СПб., 1913. Кн.1.
- Россет Э. Процесс старения населения. М. 1968.
- Рябикин В.И. О. Андерсон – ученик А.А. Чупрова. Учёные записки по статистике. М., 1976. Т. 28.
- Свавицкая З.М. Московский университет и земская статистика, в сборнике: Очерки по истории статистики СССР. М., 1957.
- Святловский Е. Н.Ф. Анненский. Труды ВЭО. СПб., 1912. Т. 1. Кн. 3–4.
- Селигмен Б. Основные течения современной экономической мысли. М., 1968.
- Семенов Т.И. Роман Михайлович Орженцкий. 1863–1923. (Некролог). Вестник статистики. Кн. XIII. М., 1923.
- Семевский В. И. Крестьянский вопрос в России в XVIII и первой половине XIX века. СПб., 1888, т. 2.
- Слуцкий Е.Е. Жизнеописание. Экономическая школа, т. 5, вып. 5, 1999.
- Соколов Я.В. Бухгалтерский учёт: от истоков до наших дней. М., 1996.
- Соколов Я.В. Основы теории бухгалтерского учёта. М., 2000.
- Статьи и доклады: А.Л. Вайнштейна, Е.С. Варги, В. Громана, Ф.М. Казанского, Э. Кольмана, Н.Д. Кондратьева, Ю. Ларина, И. Раевича, А.В. Чаянова, А.Н. Челинцева и др. (1903–1934).
- Станка В. В.С. Войтинский. (Памяти друга). Новый журнал, 1960. Кн. 61.
- Статистический словарь: Макет. Т. 1–2. М., 1963.
- Степанов В.Л. Н. Х. Бунге. Судьба реформатора. М., 1998.
- Струмилин С. Материалы к биобиблиографии учёных СССР. Сер. экономики. 1968. Вып. 4.
- Сын Отечества. 1821, ч.73, отд.3.
- Тарле Е. В. Граф С.Ю. Витте. Опыт характеристики внешней политики, Л., 1927.
- Романов Б.А. Очерки дипломатической истории русско-японской войны 1895–1907. 2 изд., М.-Л., 1955.

- Телицын В.Л. Милютин Владимир Алексеевич. Отечественная история. История России с древнейших времен до 1917, т. 3, М., 2000.
- Телицын В.Л., Корнева Н.М. Кауфман Илларион Игнатьевич. Отечественная история: Энциклопедия. М., 1996. т.2.
- Урланис Б.Ц. БСЭ., 3-е изд. т. 27, М., 1977.
- Урланис Б.Ц. Народонаселение. Энциклопедический словарь. Гл. ред. Г. Меликьян. М., 1994.
- Урланис Б.Ц. Экономическая энциклопедия. Политическая экономия. т. 4, М., 1980.
- Успенский Ф.И. в «Записках Императорского Новороссийского университетата», т. 20.
- Файнштейн М.Ш. И.А. Гейм – учёный, издатель и педагог. Книга в России XVII - начала XIX в.: проблемы создания и распространения. Л., 1989.
- Хрестоматия по истории русской статистики (история теоретических взглядов). Сост. Н.К. Дружинин. М., 1963.
- Цаголов Н.А. Очерки русской экономической мысли периода падения крепостного права. М., 1956.
- Цыкало А.Л. Александр Михайлович Ляпунов. 1857–1918. М., 1988.
- Чеботарёв Г.А., Лукомская А.М., Смирнов В.И. (ред.) Александр Михайлович Ляпунов. М., 1953.
- Шепелев Л. Е. Экономический политика России в кон. 18 – нач. 19 вв. и работы Е.Ф. Зябловского по экономической географии. Вклад АН в познание России. Материалы Международ. симпозиума 18 июня 2001. СПб., 2002.
- Шибанов А. Александр Михайлович Ляпунов. М., 1985.
- Шилов Д.Н. Гос. деятели Рос. империи. Главы высших и центральных учреждений. 1802–1917. Биобиблиографический справочник. Изд. 2-е. СПб., 2002.
- Экономическая энциклопедия: Политэкономия. Гл. ред. А.М. Румянцев. Т. 1-4. М., 1972–1980.
- Энциклопедический словарь Андреевского.
- Энциклопедический словарь Ф.А. Брокгауза и И.А. Ефрона, под ред. И.Е. Андреевского, К.К. Арсеньева и Ф.Ф. Петрушевского. СПб., 1890–1907.
- Янсон Ю. Направления в научной обработке нравственной статистики. СПб., 1871.
- Яцунский В.К. П.И. Кеппен, в сб.: Отечественные экономико-географы 18–20 вв, М., 1957.
- Breslau H. Conring Hermann, in: Allgemeine Deutsche Biographie, Bd. 4, Leipzig, 1876.
- Doehring E. Conring Hermann, in: Neue Deutsche Biographie, Bd. 3, B., 1957.
- Fallati J. Einleitung in die Wissenschaft der Statistik. Tuebingen, 1843.
- Henke. Conring Hermann, in: Realencyklopedie fuer protestanische Theologie und Kirche, Bd. 4. Leipzig, 1898.
- Harrod R. F., The life of John Maynard Keynes, L., 1951.
- John V. Geschichte der Statistik. Stuttgart, 18841.
- Jori A. Hermann Conring: Der Begruender der deutschen Rechtsgeschichte. Tuebingen, 2006.
- Nichols. М. Гертруда Мэри Кокс, 1987.

Snow G.E. The Years 1881–94 in Russia: A Memorandum Found in the Papers of N. Kh. Bunge. A Translation and Commentary. Philadelphia, 1981.

Stewart M., Keynes and after. Harmondsworth, 1967.

Woytinsky E. Two Lives in one. N.Y., 1965.

Указатель статей (от А до Я)

А

АЛЛЕ (Allais) Морис Феликс Шарль
АЛЛЕН Рой Джордж Дуглас
АНДЕРСОН Оскар Николаевич
АНДРОСОВ Василий Петрович
АННЕНСКИЙ Николай Федорович
АНУЧИН Евгений Николаевич
АНЦИФЕРОВ (АНЦЫФЕРОВ) Алексей Николаевич
АРНОЛЬД Владимир Федорович
АРНОЛЬД Карл Иванович
АРСЕНЬЕВ Константин Иванович
АХЕНВАЛЬ Готфрид

Б

БАЙЕС Томас
БАКАНОВ Михаил Иванович
БАКЛАНОВ Глеб Иванович
БАЛОДИС (БАЛЛОД) Карл
БАТКИС Григорий Абрамович
БЕККЕР Гэри Стенли (Becker)
БЕРНУЛЛИ Якоб
БЕРНШТЕЙН Сергей Натанович
БЛИОХ Иван Станиславович
БОГОЛЮБОВ Николай Николаевич
БОГОСЛОВСКИЙ Сергей Михайлович
БОДЁН Жан
БОНФЕРРОНИ Карло Эмилио
БОРИСОВ Владимир Александрович
БОРИНЕВИЧ Антон Самойлович
БОРТКЕВИЧ Владислав Иосифович
БОУЛИ Артур Лайон
БОЯРСКИЙ Арон Яковлевич
БРАНД (Брандгендлер) Лазарь Соломонович
БРУН Филипп Карлович
БУНГЕ Николай Христианович

БУНЯКОВСКИЙ Виктор Яковлевич

БЮШИНГ Антон Фридрих

В

ВАЙНШТЕЙН Альберт Львович

ВАЛЕНТЕЙ Дмитрий Игнатъевич

ВАРГА Евгений Самуилович

ВАРЗАР Василий Егорович

ВЕЛЕЦКИЙ Сергей Николаевич

ВЕНЕЦКИЙ Илья Григорьевич

ВЕРМЕНИЧЕВ Иван Дмитриевич

ВЕРНАДСКИЙ Иван Васильевич

ВЕРНЕР Константин Антонович

ВЕСЕЛОВСКИЙ Константин Степанович

ВІНКЛЕР Вильгельм

ВИТТЕ Сергей Юльевич

ВИХЛЯЕВ Пантелеймон Алексеевич

ВОБЛЫЙ Константин Григорьевич

ВОЙТИНСКИЙ Владимир Савельевич

ВОЛКОВ Андрей Гаврилович

ВОЛОДАРСКИЙ ЛЕВ МАРКОВИЧ

ВОРОБЬЁВ Клементий Яковлевич

ВОРОБЬЕВ Николай Яковлевич

Г

ГАЛЬТОН Френсис

ГАУСС Иоганн Карл Фридрих

ГЕЙМ Иван Андреевич

ГЕОРГИЕВСКИЙ Павел Иванович

ГЕРМАН Бенедикт Франц Иоганн

ГЕРМАН (Hermann) Карл Готлоб Мельхиор

ГИЛЬДЕ Эрих Карлович

ГИЙЯР Жан Клод Ашиль

ГНЕДЁНКО Борис Владимирович

ГОССЕТ Уильям Сили

ГРАУНТ Джон

ГРЕБЕНЩИКОВ Василий Ильич

ГРЭНДЖЕР Клайв Уильям Джон

ГРИГОРЬЕВ Василий Николаевич

ГРОМАН Владимир Густавович

ГРОМЫКО Галина Леонтьевна

Д

Д'АЛАМБЁР Жан Лерон

ДАРБИН Джеймс

ДЕН Владимир Эдуардович

ДЕНИСОН Эдвард

ДЖЕВОНС Уильям Стенли

ДЖИННИ Коррадо

ДМИТРИЕВ Владимир Карпович

ДЬЯЧКОВ Михаил Фёдорович

Е

ЕЖОВ Анатолий Иванович

Ж

ЖУРАВСКИЙ Дмитрий Петрович

З

ЗАБЛОЦКИЙ-ДЕСЯТОВСКИЙ Андрей Парфентьевич

ЗАБЛОЦКИЙ-ДЕСЯТОВСКИЙ Михаил Парфёнович

ЗИБЕР Николай Иванович

ЗЮСМИЛЬХ Иоганн Петер

ЗЯБЛОВСКИЙ Евдоким Филиппович

И

ИГНАТЬЕВ Михаил Васильевич

ИОСИФЕСКУ Мариус

К

КАБЛУКОВ Николай Алексеевич

КАЗИНЕЦ Лев Семенович

КАМИНСКИЙ Лев Семенович

КАНТОРОВИЧ Леонид Витальевич

КАНЕМАН Дэниэл

КАРПЕНКО Борис Иванович

КАРЫШЕВ Николай Александрович

КАУФМАН Александр Аркадьевич

КАУФМАН Илларион Игнатьевич

КАФЕНГАУЗ Лев (Леон) Борисович

КВАША Яков Бенционович

КВАША Александр Яковлевич

КВИТКИН Олимпий Аристархович

КЕЙНС Джон Мейнард

КЕППЕН Петр Иванович

КЕРЖЕНЦЕВ Платон Михайлович

КЕТЛЕ Ламбер Адольф Жак
КИНГ Грегори
КИРИЛЛОВ Иван Кириллович
КИРИЧЕНКО Вадим Никитович
КЛАРК Джон Бейтс
КЛЕЙН Лоуренс Роберт
КНИПОВИЧ Борис Николаевич
КОКС Гертруда Мэри
КОЛМОГОРОВ Андрей Николаевич
КОНДРАТЬЕВ Николай Дмитриевич
КОНРИНГ Герман
КОНЮС Александр Александрович
КОРОЛЕВ Михаил Антонович
КРАВАЛЬ Адам Иванович
КРАМЕР Карл Харальд
КРИЦМАН Лев Натанович
КУВШИННИКОВ Петр Афанасьевич
КУЗНЕЦ Саймон Смит
КУПМАНС Тьялинг Чарлз
КУРКИН Пётр Иванович
КУРМАН Михаил Вениаминович
КУРНО Антуан Огюстен

Л

ЛАПЛАС Пьер Симон
ЛАСПЕЙРЕС Этьенн
ЛЕКСИС Вильгельм
ЛЕОНТЬЕВ (Leontief) Василий Васильевич
ЛИННИК Юрий Владимирович
ЛИТОШЕНКО Лев Николаевич
ЛУБНЫ-ГЕРЦЫК Лев Иосифович
ЛУКАС Роберт
ЛУКОМСКИЙ Яков Ильич
ЛЮДЕР Фердинанд Август
ЛЯПУНОВ Александр Михайлович

М

МАКФАДДЕН Дэниэл Л.
МАЛИНВО Эдмон
МАЛЫЙ Илья Григорьевич
МАЛЫШЕВ Иван Степанович

МАЛЬТУС Томас-Роберт
МАРКОВ Андрей Андреевич
МАРКУЗОН Фёдор Давидович
МАСЛОВ Павел Петрович
МАХАЛАНОБИС Прасанта Чандра
МЕРКОВ Аркадий Михайлович
МЇЗЕС Рїхард Ёдлер
МИКЛАШЕВСКИЙ Иван Николаевич
МИЛЮТИН Владимир Алексеевич
МИЛЮТИН Николай Алексеевич
МИНЦ Лев Ефїмович
МИТРОПОЛЬСКИЙ Аристарх Константинович
МИТЧЕЛЛ Уэсли Клэр
МОЙЗЕЛЬ Иоганн Георг
МУАВР Абрахам
МЭДДИСОН Ангус

Н

НАЗАРОВ Михаил Георгиевич
НЕЙМАН Джон фон
НЕЙМАН Ежи
НЕКРАШ Ликарион Витольдович
НЕМЧИНОВ Василий Сергеевич
НЭШ Джон Форбс
НОВИКОВ Владимир Самойлович
НОВОЖИЛОВ Виктор Валентинович
НОВОСЕЛЬСКИЙ Сергей Александрович

О

ОБОЛЕНСКИЙ (псевд. ОСИНСКИЙ) Валериан Валерианович
ОБУХОВ Владимир Михайлович
ОВСИЕНКО Валентин Ермолаевич
ОНИЧЕСКУ Октав
ОРЖЕНЦКИЙ Роман Михайлович
ОРЛОВ Василий Иванович

П

ПААШЕ Герман
ПАЕВСКИЙ Владимир Владиславович
ПАРЕТО Вильфредо
ПАСКАЛЬ Блез
ПАСХАВЕР Иосиф Саулович

ПЕТРОВ Александр Ильич
ПЕТТИ Уильям
ПИРСОН Карл
ПИРСОН Эгон Шарп
ПЛОШКО Борис Герасимович
ПОГОЖЕВ Александр Васильевич
ПОКРОВСКИЙ Василий Иванович
ПОПОВ Павел Ильич
ПОРОШИН Виктор Степанович
ПОСНИКОВ Александр Сергеевич
ПРОХОРОВ Юрий Васильевич
ПРУГАВИН Виктор Степанович
ПТУХА Михаил Васильевич

Р

РАО Кальямпуди Радхакришна
РАШИН Адольф Григорьевич
РЕМЕР Джулиус Август
РОТШТЕЙН Александр Исаакович
РУСОВ Александр Александрович
РЮМЕЛИН Густав фон
РЯБУШКИН Тимон Васильевич
РЯУЗОВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ

С

САБЛИН Михайл Алексеевич
САВИНСКИЙ Дмитрий Васильевич
САУТИН Иван Васильевич
СВАВИЦКИЙ Николай Андреевич
СВЯТЛОВСКИЙ Евгений Евгеньевич
СЕМЁНОВ-ТЯНЬ-ШАНСКИЙ
СЕРГЕЕВ Сергей Степанович
СЕРЕДА Семён Пафнутьевич
СЛУЦКИЙ Евгений Евгеньевич
СМИТ-ФАЛЬКНЕР Мария Натановна
СМУЛЕВИЧ Болеслав Яковлевич
СНЕДЕКОР Джордж Уоддел
СОЛОВЬЕВ Яков Александрович
СОБОЛЬ Валериан Антонович
СПИРМЕН Чарльз Эдвард
СТАРОВСКИЙ Владимир Никонович

СТЕПАНОВ Виктор Владимирович
СТОЛЕРЮ Лионель Ги
СТОУН Джон Ричард Николас
СТРУМИЛИН (СТРУМИЛЛО-ПЕТРАШКЕВИЧ) Станислав Густавович
СТЬЮДЕНТ

Т

ТЕНГОБОРСКИЙ Людвиг Валерианович
ТИНБЕРГЕН Ян
ТРОЙНИЦКИЙ Александр Григорьевич
ТРОЙНИЦКИЙ Николай Александрович

У

УРЛАНИС БОРИС ЦЕЗАРЕВИЧ

Ф

ФЕЛЛЕР Уильям
ФИШЕР Ирвинг
ФОРТУНАТОВ Алексей Федорович
ФРИШ Рагнар Антон Китиль

Х

ХААВЕЛЬМО Трюгве
ХАРИЗОМЁНОВ Сергей Андреевич
ХИНЧИН Александр Яковлевич
ХОДСКИЙ Леонид Владимирович
ХОМЁНКО АРСЕНИЙ ПЕТРОВИЧ
ХОТЕЛЛИНГ Гарольд
ХРЯЩЕВА Анна Ивановна

Ч

ЧЕБЫШЕВ (Чебышёв) Пафнутий Львович
ЧЕРВИНСКИЙ Петр Петрович
ЧУПРОВ Александр Александрович

Ш

ШВИГТАУ Георгий Георгиевич
ШЕППАРД Уильям Флитвуд
ШИРЯЕВ АЛЬБЕРТ НИКОЛАЕВИЧ
ШЛЁЦЕР Август Людвиг
ШЛИКЕВИЧ Александр Поликарпович
ШПРЕНГЕЛЬ Матиас Христиан
ШТОРХ Генрих Фридрих
ШТОЙЯН Дитрих

Щ

ЩЕРБИНА Федор Андреевич

Э

ЭНГЕЛЬ Эрнст

ЭНГЛ Роберт

ЭРЛАНГ Агнер Краруп

Я

ЯНСОН Юлий Эдуардович

ЯСТРЕМСКИЙ Борис Сергеевич