

Галерея «Политехники, прославившие страну»

ПРЕДИСЛОВИЕ

Создавая на рубеже XIX и XX веков Политехнический институт в Петербурге, Российское государство преследовало конкретную цель – обеспечить развивающуюся промышленность достойными высококвалифицированными кадрами. И сегодня это направление работы для университета остается главным. За годы существования вуза в его стенах было подготовлено более 250 тысяч высококвалифицированных инженерных кадров. Многие из них внесли значительный вклад в развитие промышленности, науки и техники страны. Велика плеяда ученых, конструкторов, лидеров отраслей промышленности, которые учились и окончили вуз, работали в его стенах и которые внесли неоценимый вклад в мировую науку.

В Главном здании расположена галерея «Политехники, прославившие страну», состоящая из 69 портретов. В сборнике предложены укрупненные биографические материалы лиц, представленных в галерее, в которых содержатся сведения о связях с университетом, основные этапы профессиональной деятельности, значимые достижения и их оценка государством и научной общественностью.

Настоящий издание подготовлено Попечительским советом и Исторической комиссией Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого в 2018 г. к 120-летию со дня основания вуза. Составитель С.Г. Лагушкин. При участии выпускников 2017 г. Естественно - научного лица СПбПУ.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

Мемориальные доски на территории СПбГПУ /сост.: Н.П. Шаплыгин (рук.). – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2013

«Российская Биографическая Энциклопедия «Великая Россия». Тт. 27,28,29. Под ред. проф. А.И. Мелуа. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Биографии. СПб.: «Гуманистика», 2017

Ученые Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого = члены Российской академии наук. 1899 – 2017: справочник /сост. Н.П. Шаплыгин. – СПб.: Изд-во Полтехн. ун-та, 2017



АЛЕКСАНДРОВ АНАТОЛИЙ ПЕТРОВИЧ

31.I(13.II).1903—03.II.1994. Род. в г. Тараща (Киевская губ.). Окончил физико-математический факультет Киевского института народного образования (1930). Член-корр., (1943), академик(1953) АН СССР. Президент АН СССР (25.XI.1975—16.X.1986). Крупный советский физик. Один из основоположников ядерной энергетики в СССР. По приглашению Ф.А. Иоффе с 1930 г. работал в Ленинградском Физико-техническом институте, исследовал электрическую прочность диэлектриков, совместно с С.Н. Журковым и П.П. Кобеко разработал статистическую теорию прочности. Одновременно с 1931 по 1941 гг. преподавал в Ленинградском политехническом институте: ассистент на кафедре общей физики, заведующий лабораторией оптики, доцент кафедры

экспериментальной физики (с 1939 г. — технической электроники) и химической физики инженерно-физического (физико-механического) факультета. В годы Великой Отечественной войны возглавлял работы по защите кораблей от магнитных мин; создал электродуговой прорезатель противолодочных сетевых заграждений «Сом». С 1943 г. по просьбе И.В. Курчатова включился в работы по «урановой проблеме». С 1948 г. занимался разработкой промышленных реакторов. С 1949 г. — зам. директора Лаборатории измерительных приборов АН СССР (ЛИПАН), оставаясь по совместительству директором Института физических проблем (1946 – 1955 гг). В 1952 г. стал научным руководителем разработки проекта АПЛ и её ядерной энергетической установки (первая отечественная атомная подводная лодка «Ленинский комсомол» была спущена на воду в августе 1957 г.). Непосредственно руководил пуском реакторов первого в мире атомного ледокола «Ленин». С 1955 г. заместитель, а с 1960 г. — директор Института атомной энергии. Под его руководством был создан ряд мощных водородных реакторов, установленных, в частности, на Нововоронежской АЭС.

Трижды Герой Социалистического труда. Лауреат Ленинской, четырех Сталинских премий. Государственная премия СССР. В числе его многочисленных правительственных наград: 9 орденов Ленина, ордена Октябрьской Революции, Отечественной войны 1-й ст., Трудового Красного Знамени. Похоронен на Митинском кладбище в Москве. Его имя присвоено Научно-исследовательскому технологическому институту в Сосновом Бору Ленинградской области. Там же остановлен бюст и памятник А.П. Александрову.



АЛЕКСАНДРОВ ГЕОРГИИ НИКОЛАЕВИЧ 07.I.

1930—04.V.2008. Род. в Ленинграде. Окончил с отличием электромеханический факультет Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина (ЛПИ) (1953), инженер-электротехник. Член-корр. РАН (07.XII.1991). Вся трудовая деятельность связана с Политехническим университетом. Ассистент, младший, затем старшим научный сотрудник, доцент, профессор. С 1974 г. -заведующий кафедрой электрических и электронных аппаратов. В 1977 – 1982 гг. - проректор по научной работе университета. С 1992 г. параллельно работал главным научным сотрудником отдела электроэнергетических проблем РАН. Крупный специалист в области теории коронного разряда при переменном напряжении, исследования характеристик изоляционных

конструкций электропередач. В 1960-х гг. под его руководством была создана лаборатория сверхвысоких напряжений для исследования и испытания изоляционных конструкций воздушных линий и подстанций в натуральных условиях без искажающего влияния посторонних заземляемых предметов. Было доказано отсутствие предела электрической прочности воздушных промежутков при увеличении их длины. Это позволило предложить решение ряда практических задач: осуществить передачу электроэнергии напряжением 1200 кВ от электростанций Казахстана и Сибири на Урал и в Европейскую часть России, создать первую в мире ЛЭП 1150 длиной более 2500 км. и быстро действующие управляемые компенсаторы реактивной мощности трансформаторного типа. Организовал исследования и разработку полимерных изоляторов и полимерных изоляционных конструкций воздушных линий и аппаратов (1965), исследования новых типов электропередач переменного тока повышенной пропускной способности (1980). Успешно были проведены опытно-конструкторские работы для замены фарфоровых изоляторов полимерными. Для разработки технологии их производства на основе стеклопластиковых стержней и труб с защитным ребристым покрытием из кремнийорганической резины, промышленной технологии выпуска ограничителей перенапряжений на напряжения от 0,4 до 750 кВ. Директор Центра энергетических защитных аппаратов. Исследовал характеристики электрической прочности длинных воздушных промежутков и изоляционных конструкций электропередачи. Автор около 500 научных трудов, 90 патентов и авторских свидетельств. Основные опубликованные работы — в области теории коронного разряда при переменном напряжении.

Старший член Института инженеров электриков и электронщиков (Senior member of IEEE) (1977). Награжден орденом «Знак Почета» (1977). Умер в Санкт-Петербурге.

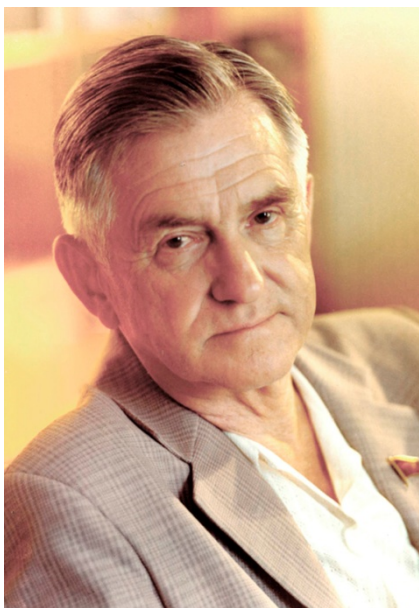


АЛИХАНОВ АБРАМ ИСААКОВИЧ

5.III.1904-8.XII.1970. Род. в Карсе (Кировабад). В 1931 г. окончил Ленинградский политехнический институт. Член-корр. (1939), академик АН СССР (1943). Крупный ученый, участник атомного проекта. Один из основателей отечественной ядерной физики. В 1927-1941 гг. работал в Ленинградском физико-техническом институте АН СССР, физиком-экспериментатором, заведующим рентгеновской лабораторией. С 1932 года - директор лаборатории позитронов этого института.. Исследовал радиоактивные

излучения, провел эксперименты в области физики твердого тела и рентгено-структурного анализа кристаллов. В 1934 был командирован за границу, где познакомился с работами в области ядерной физики главнейших лабораторий Лондона, Кембриджа, Парижа и Берлина. В 1941 начал первые работы в области космических лучей. В 1945 привлечен к работам в атомном проекте, был назначен руководителем специальной лаборатории, одной из главных задач которой развитие реакторостроения на основе замедления нейтронов тяжелой водой. В 1956г. лаборатория была преобразована в Институт теоретической и экспериментальной физики АН СССР, директором которого был до 1968. Переключившись на вопросы ядерной физики, начал разрабатывать методы исследования энергетических спектров позитронов. Усовершенствовал классический магнитный спектрометр и соединил его с системой газоразрядных счетчиков, работающих на совпадения. Создал научный центр, руководил им в течение почти 25 лет. Был убежденным сторонником развития реакторостроения с тяжеловодными замедлителями нейтронов. Являлся один из создателей первого в стране реактора с замедлителем из тяжелой воды (1949).

Герой Социалистического Труда (1954), награжден 3 орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени. Лауреат двух Сталинских (1941, 1949) и Государственной премии СССР. Похоронен на Новодевичьем кладбище в Москве. В 2004 году имя академика А.И. Алиханова присвоено основанному им Институту теоретической и экспериментальной физики Академии наук.



АНТОНОВ ОЛЕГ КОНСТАНТИНОВИЧ 07.II. 1906—04.IV.1984. Род. в с. Троицы (Московской губ.). Выдающийся авиаконструктор. Академик АН СССР (1981). С 1923 г. активно работал в саратовском «Обществе друзей Воздушного флота», создавая планеры собственной конструкции, в частности, учебный аппарат под названием «Голубь». В 1930 г. после окончания кораблестроительного отделения Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина — инженер, а с 1931 г. — главный конструктор только что построенного Московского планерного завода. С 1938 г. работал в Конструкторском бюро А.С. Яковлева, занимался проектированием учебно-тренировочных самолетов. С 1943 г. заместитель генерального конструктора. С

октября 1945 г. — руководитель, с 31 мая 1946 г. — генеральный конструктор филиала КБ А.С. Яковлева на авиационном заводе в Новосибирске. Здесь был создан самолет для использования главным образом в сельском хозяйстве самолет СХ-1, известный сегодня как АН-2. С сентября 1946 г. — руководитель Сибирского научно-исследовательского института по авиации. С 1952 г. создавал в Киеве производственную и научную базу ставшего известным во всем мире Конструкторского бюро. С 1962 г. — Генеральный конструктор. Под его руководством проектировались десятки типов самолетов, в том числе самые крупные в мире транспортные Ан-22 — «Антей», Ан-124 — «Руслан» и Ан-225 — «Мрия». Последний и в настоящее время входит в десятку лучших в мире крупнофюзеляжных самолетов и является самым грузоподъемным. Всего было создано 52 типа планеров и 22 типа самолетов.

Герой Социалистического Труда (1966). Лауреат Ленинской (1962) и Сталинской (1952) премий. В числе большего числа правительственных его наград — медаль «Партизану Великой Отечественной» 2-й степени (1944), три ордена Ленина (1957, 1966, 1975), орден Октябрьской революции (1971), золотая медаль им. А.Н. Туполева АН СССР (1979). Умер и похоронен в Киеве.



БАЙКОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ 25.VII.

(06.VIII)1870—06.IV.1946. Род. в Фатеже (Курской губ.). Окончил отделение чистой математики физико-математического факультета Петербургского университета (1893). Член-корр. (1928), академик АН СССР (1932). Вице-президент АН СССР (1942—1945). Metallург, химик. Известный ученый в области физикохимии металлургических процессов и прикладной неорганической химии. С 1902 г. читал лекции по общей металлургии и металлографии, металлургии цветных металлов, по технологии вяжущих веществ, технологии строительного искусства, а также по неорганической химии в Петербургском политехническом институте. Здесь же в 1903 г. защитил диссертацию «Исследование сплавов меди и сурьмы и явлений закалки, в них наблюдаемых». Экстраординарный профессор по кафедре металлургии Политехнического института. С 25.II.1925 г.

декан химического факультета, а с 17.VI.1925 г. по X.1928 г – ректор Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина. Старший метролог Главной палаты мер и весов, председатель комитета эталонов и стандартов (1925). Председатель Технического совета ГИПРОМЕЗ. Директор Института металлов АН СССР (1927). В Ленинграде работал до 1943 г. Организатор лабораторий, основатель научной школы металлургов в ЛПИ. Провел научные исследования в областях теории металлургических процессов, развития теории окислительных и восстановительных процессов, превращений в металлах, технологических процессов производства и применения огнеупорных материалов. Разработал теорию отверждения цементов (1927). . В годы войны — член Комиссии по руководству строительством оборонительных сооружений. Под его руководством в Ленинградском государственном университете были выполнены работы оборонного значения: созданы зажигательные смеси для борьбы с танками, разработаны оптимальные способы зажигания этих смесей, найдены эффективные противопожарные средства и способы тушения зажигательных бомб. В годы войны — член Комиссии по руководству строительством оборонительных сооружений. Под его руководством в Ленинградском государственном университете выполнены работы оборонного значения: созданы зажигательные смеси для борьбы с танками, разработаны оптимальные способы зажигания этих смесей, найдены эффективные противопожарные средства и способы тушения зажигательных бомб. С 1943 г. в Москве, в лаборатории Института металлургии АН СССР. Председатель Совета научно-технической экспертизы Госплана СССР. Основные труды посвящены исследованию превращений в металлах и теории металлургических процессов. Разработал теорию твердений цемента (1923—1931).

Герой Социалистического Труда (1945), лауреат Сталинской премия (1943). В числе наград: три ордена Ленина (1940, 1945, 1945), два ордена Трудового Красного Знамени (II.1944, V.1944), медали «За оборону Ленинграда» (1944) и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» (1945). Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1934). Похоронен на Новодевичьем кладбище в Москве. Его имя присвоено Институту металлургии АН СССР.



БЕЛОВ НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ 02(14).XII.1891—06.III.1982. Род. в г. Янове (Люблинская губ., Польша). В 1921 г. окончил химический факультет Первого Петроградского политехнического института. Известный кристаллограф и геохимик. Член-корр. (1946), Академик АН СССР (1953). После окончания института работал в Овруче, прошел трудовой путь от электрика до члена уездного ревкома. С 1924 г. Центральной химической лаборатории Ленинградского кожевенного треста, с 1928 ее руководитель. В 1933 г. возглавил рентгеновскую лабораторию Института геохимии, минералогии и петрографии им. М.В. Ломоносова (Ломоносовский институт) АН СССР. С 1938 г. — руководитель структурного отдела института. К 1944 г. руководил одной из четырех основных лабораторий Института

кристаллографии — лабораторией структуры и морфологии кристаллов. С 1957 г. — председатель Национального комитета советских кристаллографов, с 1966 по 1969 г. — президент Международного союза кристаллографов. Основные работы по кристаллохимии, структурной минералогии, геохимии. Им и его школой расшифровано свыше 60 сложных структур, в основном силикатов («2-я глава кристаллохимии силикатов»), выведена 1651 группа антисимметрии, разработан и применен ряд прямых методов расшифровки структур. Создатель школы отечественной структурной кристаллографии. Научную деятельность совмещал с педагогической. Преподавал в Горьковском и Московском университетах, в Московском химико-технологическом институте им. Д.И. Менделеева. Главный редактор журнала «Кристаллография» (1968—1982). Член Комитета по Ленинским и Государственным премиям СССР в области науки и техники при СМ СССР (1957—1982). Автор научного открытия «Закономерность морфотропии в гомологических рядах полупроводник — металл», которое занесено в Государственный реестр открытий СССР под № 196 с приоритетом от 1974 г. Герой Социалистического Труда. Лауреат Ленинской и Сталинской премий. Награжден тремя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, Золотой медалью АН СССР им. М.В. Ломоносова..



БЛАГОНРАВОВ АНАТОЛИЙ АРКАДЬЕВИЧ

20.V(01.VI).1894—04.II.1975. Род. в с. Аньково (Владимирской губ., ныне Ивановской обл.). В 1916 г. окончил 4 курса кораблестроительного отделения Петроградского политехнического института, ускоренный курс Михайловского артиллерийского училища (1916), Высшую артиллерийскую школу комсостава (1924), Военно-техническую академию (1929). Академик АН СССР (1943). Генерал-лейтенант артиллерии. Специалист в области механики, стрелкового и авиационного вооружения. С 1916 г. на военной службе. Служил в артиллерийских частях. С 1929 г. преподавал в Военно-технической академии, с 1932 г. в Артиллерийской академии РККА им. Ф.Э. Дзержинского: преподаватель, начальник факультета стрелкового вооружения, исполняющий

обязанности начальника академии, заместитель начальника академии по научной работе. В 1939 г. был назначен постоянным членом Технического совета Наркомата обороны СССР. В 1930-е гг. создал капитальный труд в двух частях «Основания проектирования автоматического оружия», который был неоднократно переиздан. В 1946—1950 был президентом, в 1950—1953 — вице-президентом Академии артиллерийских наук. С 1953 — в отставке. С 1953 по 1975 гг. - директор Института машиноведения АН СССР. В 1957—1963 академик-секретарь Отделения технических наук АН СССР. В конце 1940-х — начале 1950-х гг. вёл научно-организационную работу по исследованию верхних слоев атмосферы при помощи ракет. Председатель Государственной комиссии по организации и проведению полетов животных на ракетах. С 1963 г. председатель Комиссии по исследованию и использованию космического пространства АН СССР. В 1959 вице-президент Комитета по космическим исследованиям при Международном совете научных союзов (КОСПАР). Вошёл в Первоначальный состав Национального комитета СССР по теоретической и прикладной механике 1956 году. Являлся организатором и создателем научных Чтений памяти К. Э. Циолковского, которые начались в год смерти С. П. Королёва. Долгое время возглавлял чтения, при А. А. Благодарове чтения стали ежегодными. Один из основателей (1930) Ленинградского военно-механического института (ныне Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

Дважды Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Сталинской. Награжден пятью орденами Ленина, орденом Боевого Красного Знамени, двумя орденами Трудового Красного знамени. Похоронен на Новодевичьем кладбище в Москве.



БОКЛЕВСКИЙ КОНСТАНТИН ПЕТРОВИЧ 1862— 1928.

Род. в с. Питомша Милославского р-на Рязанской обл. Инженер-кораблестроитель, ученый и педагог. В 1888 г. окончил Николаевскую Морскую академию. Генерал-майор Корпуса корабельных инженеров (1916). С 1888 г. принимает участие в реализации проектов по созданию судов различного класса и назначения. Помощник строителя броненосца «Император Александр 2-й» и канонерской лодки «Грозный» на верфи Нового Адмиралтейства. В период с 1893 по 1897 гг. руководил постройкой в Николаеве шести мореходных миноносцев, занимался ремонтом канонерских лодок броненосца береговой обороны «Новгород», миноносца «Гагры», был консультантом судостроительного завода «Братья Вадон» в Херсоне, для которого исполнил несколько проектов коммерческих пароходов и руководил их постройкой. В 1901 г. был назначен помощником Главного корабельного инженера Санкт-Петербургского порта, руководил постройкой эскадренного броненосца «Бородино» и других кораблей для Дальнего Востока. По его проекту в 1903 г. на Сормовском заводе был построен первый в мире теплоход «Вандал» с двигателем внутреннего сгорания. В 1902 г. был назначен деканом кораблестроительного отделения и заведующим кафедрой корабельной архитектуры открывшегося в Санкт-Петербурге Политехнического института Петра Великого. Этот пост он бессменно занимал до 1923 г. В 1909 г. при кораблестроительном отделении политехнического института были организованы курсы воздухоплавания. В институте были созданы аэродинамическая лаборатория с аэродинамической трубой, лаборатория воздухоплавательных двигателей, аэрологическая лаборатория и музей воздухоплавания. Курсы ставили задачу подготовки «научно образованных инженеров в области проектирования и постройки воздухоплавательных аппаратов и двигательных механизмов для них». В 1911 г. организовал при кораблестроительном отделении подготовку специалистов-автомобилестроителей. Был одним из инициаторов создания в России классификационного общества Русский Регистр. С самого начала учреждения и до своей кончины был бессменным председателем Технического совета Русского Регистра (ныне Морской Регистр судоходства России). Являлся почетным председателем Союза морских инженеров. Профессор Петербургского политехнического института Петра Великого и Николаевской Морской академии. Похоронен на Богословском кладбище в Санкт-Петербурге.

За свою деятельность был удостоен орденов Св. Станислава 1, 2, 3 степени, Св. Анны 2 и 3 степени, Св. Владимира 3 степени и ряда других наград.

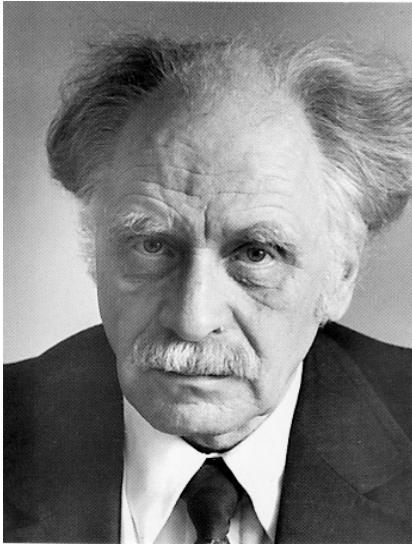


ВЕКШИНСКИЙ СЕРГЕЙ АРКАДЬЕВИЧ 15(27).X.1896—20.IX.1974. Род. в г. Пскове. В 1921 г окончил электромеханическое отделение Первого Петроградского политехнического института. Член-корр. (1946), академик (1953) АН СССР. Физик, специалист в области электровакуумной техники и технической физики. В начале 1921 г. - ассистент физико-технического отдела Рентгенологического и радиологического института (в конце 1921 г. отдел выделился в самостоятельный Физико-технический институт). Принимал участие в конструировании и изготовлении приемно-усилительных и генераторных радиоламп. С 1922 г. в должности главного инженера Электровакуумного завода организовал производство приемно-усилительных ламп и мощных генераторных ламп с водяным охлаждением анода. В 1928 г. в связи со слиянием Электровакуумного завода и завода «Светлана» возглавил объединенную исследовательскую лабораторию завода, которая стала крупным научно-техническим центром электровакуумной промышленности СССР. Главный инженер завода «Светлана» (1936 - 1938). В годы войны активно занимается

производственной и научной деятельностью. В 1946 г. Центральная вакуумная лаборатория включается в реализацию атомного проекта, разрабатывая диффузионные насосы, вакуумметры теплового и ионизационного типов, газоразрядные детекторы ионизирующих излучений. В 1947 г. возглавил НИИ, созданный на основе Центральной вакуумной лаборатории. В 1956 г. посетил Китай. С 1957 г. — научный руководитель института. С 1962 по 1965 г. снова директор института, а затем — его научный руководитель. В конце 1950-х — начале 1960-х гг. принял участие в создании вакуумных условий для исследований в области управляемых термоядерных реакций: под его руководством разработана установка «Огра». Участвовал в конструировании вакуумных камер, воспроизводящих условия космоса, создании датчиков для измерений в космическом пространстве, разработке устройства для доставки на Землю лунного грунта.

СССР» (1954—1967).

Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской, двух Сталинских и Государственной СССР премий. В числе наград три ордена Ленина, три ордена Трудового Красного Знамени, Золотая медаль АН СССР им. А.С. Попова. Похоронен на Новодевичьем кладбище в Москве. Его имя присвоено Научно-исследовательскому институту вакуумной техники и Опытному заводу НИИ электронных прибор



ВЕРНОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ 10.VII.1910—26.IX. 1982. Род. в Сестрорецке. В 1931 г. окончил физико-механический факультет Ленинградского политехнического института. Физик. Член-корр. (1953), академик (1968) АН СССР. Специалист в области физики космических лучей, космической физики. Один из основоположников космического материаловедения. Работал в Радиевом (1931) и Физическом (1936) институтах. С 1943 г. работает в Московский государственный университет: профессор кафедры атомного ядра и радиоактивных излучений, заведующий кафедрой космических лучей физического факультета. В 1946 г. – заместитель, а с 1960 - директор Научно-исследовательского института ядерной физики (НИИЯФ) МГУ. В 1946 г. поставил задачу изучения поглощения первичных протонов и генерации вторичной компоненты, в частности, электронно-фотонной. Для проведения исследований под его руководством были разработаны

уникальные приборы, не имевшие в то время аналогов. Для их эффективного применения необходимо было поднять аппаратуру в верхние слои атмосферы. Первый такой пуск состоялся 2 ноября 1947 г. и его можно рассматривать как первый запуск в нашей стране геофизической. В последующие годы пуски ракет с научным оборудованием продолжались и приобрели регулярный характер. На запущенном 15 мая 1958 г. Третьем советском ИСЗ был установлен прибор нового типа на основе сцинтиляционного счетчика, имевший многоцелевое назначение. Это позволило обнаружить стационарную зону высокой интенсивности в полярной области и расшифровать качественно состав излучения (электроны с энергией сотни кэВ). Это было первое обнаружение внешнего радиационного пояса Земли. В последующем были исследованы магнитные поля Земли и Луны. Исследования радиационных поясов Земли позволили получить много интересных результатов. Результаты проведенных исследований и экспериментов позволили создать количественную теорию радиационных поясов Земли и вообще радиации в околоземном космическом пространстве. Что имеет и в настоящее время большое значение для обеспечения безопасного нахождения человека в космическом пространстве.

Герой Социалистического труда, лауреат Ленинской и Сталинской премий. Похоронен в Москве.



ВИНОГРАДОВ ИВАН МАТВЕЕВИЧ 02(14).IX.1891—20.III.1983. Род. в с. Милолюб (Великолукского уезда, Псковской губ.). В 1914 г. окончил математическое отделение физико-математического факультета Петербургского университета. Академик АН СССР (1929). Математик. Профессор Ленинградского политехнического института (1920—1934). В 1932 – 1934 гг. - директор Физико-математического института АН СССР (Физико-математический институт имени В.А. Стеклова). С апреля 1934 г. возглавил Институт математики. Директор Математического института АН СССР им. В.А. Стеклова в Москве (1934—1941; 1944—1983). Научная деятельность была посвящена аналитической теории чисел. Разработанные им методы нашли применение в различных разделах математики: математическом анализе и приближенных вычислениях, в теории вероятностей и дискретной математике. При попытке решения проблемы

Гольдбаха создал один из самых общих и мощных методов теории чисел — метод тригонометрических сумм. С помощью своего метода, в частности, дал новое решение (близкое к окончательному) проблемы Варинга, получив лучшую оценку для числа слагаемых, чем оценки, полученные английскими математиками Харди и Литлвудом. Главный редактор журнала «Известия АН СССР, серия математическая» (с 1948 г.). Главный редактор «Математической энциклопедии» (т. 1—5, М., 1977—1985). Председатель Национального комитета советских математиков. Иностраный член многих зарубежных академий и обществ.

Дважды Герой Социалистического Труда. Лауреат Ленинской и Сталинской премий, Государственной премии СССР. Кавалер пяти орденов Ленина и ордена Октябрьской революции. на Новодевичьем кладбище в Москве. Имя Виноградова носит премия РАН.



ДАНИЛЕВИЧ ЯНУШ БРОНИСЛАВОВИЧ 06.XII.1931—15.V.2011. Род. в г. Вильно (Вильнюс). Окончил с отличием электромеханический факультет Ленинградский политехнический институт им. М.И. Калинина по специальности «Электрические машины и аппараты» (1955). Член – корр. (1987), академик (1997) РАН. Специалист в области электротехники, электроэнергетики, энергетического машиностроения. После обучения в аспирантуре ВНИИ «Электромаш» (1955—1958) работал там же младшим научным сотрудником, зав. лабораторией, зав. отделом, главным конструктором. Директор отдела (Института) электроэнергетических проблем РАН (с 1992). С 2006 по 2011 г. зав. лабораторией химической энергетики и экологии Института химии

силикатов имени И.В. Гребенщикова РАН (ИХС РАН). В 1988 – 2011 гг. работал в Ленинградском политехническом институте (Политехнический университет Петра Первого). Проводил теоретические и экспериментальные исследования электромагнитных полей в электрических машинах, исследования параметров электрических машин, потерь в электрических машинах, переходных процессов и их влияния на конструкцию турбо- и гидрогенераторов, исследования механики турбо- и гидрогенераторов, тепловых процессов, сверхпроводниковых турбогенераторов, диагностики синхронных машин, генераторов для систем нетрадиционной энергетики (микро-, мини- и малых ГЭС, ветроустановок, геотермальных станций, станций для сжигания отходов, использующих попутный газ, низкопотенциальное тепло), проблемы региональной энергетики, стандартизации турбо- и гидрогенераторов. Подготовил 25 кандидатов наук, был научным консультантом по 13 докторским диссертациям.

Награжден Орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы, «За заслуги перед Отечеством» IV степени, золотой Медалью К.Э. Циолковского. Лауреат премий: Правительства РФ в области науки и техники, им. П.Н. Яблочкова АН СССР, им. академика Б.Е. Веденеева, Российского научно-технического общества энергетической промышленности (1991) им. Г.М. Кржижановского РАН.



ДЕВЯТКОВ НИКОЛАЙ ДМИТРИЕВИЧ 1907—01.II.2001. Род. в г. Вологде. Окончил электромеханический факультет Ленинградского политехнического института (1931). Член-корр. (1953), академик (1968) АН СССР. Специалист в области высокочастотной техники. В 1931 – 1942 гг. работал в Ленинградском физико-техническом институте и в выделившемся из него НИИ-9. С 1943 г. являлся научным руководителем научно-исследовательского института № 160. С 1953 г. на общественных началах в качестве заведующего отделом работал в Институте радиотехники и электроники (ИРЭ) АН СССР. С 1975 г. - председатель Научного совета АН СССР и РАН по проблеме «Физическая электроника». На протяжении 25 лет входил в состав Высшей аттестационной комиссии и пленума ВАКа, много лет являлся членом Комитета по Ленинским и Государственным премиям СССР в

области науки и техники, членом НТС Военно-промышленного комитета и министерства электронной промышленности СССР, возглавлял НТС Министерства по СВЧ- электронике. В 1958 г. по его инициативе и под его руководством на радиотехническом факультете ЛПИ была создана опорная, затем отраслевая лаборатория Министерства электронной промышленности СССР, которая вела плановые научные исследования по заданию министерства, являлась одновременно полигоном и научно-исследовательской базой подготовки кадров для электронной и радиопромышленности страны. Сыграл значительную роль в становлении и развитии отечественной радиолокации. Разработанные им приборы были положены в основу создания ряда отечественных радиолокационных установок. Под его научным руководством впервые в мире были начаты работы по освоению миллиметрового диапазона длин волн. К выдающимся достижениям последних десятилетий по праву относятся его работы в области применения СВЧ-электронных приборов и квантовых генераторов (лазеров) в народном хозяйстве и медицине. Применение лазеров в хирургии и терапии, использование гипертермического нагрева опухолей для их разрушения, создание ряда устройств для гастроэнтерологии, тепловизионной диагностической аппаратуры, установок для облучения семян с целью повышения урожайности сельскохозяйственных культур. В 1983—1995 гг. был главным редактором журнала «Радиотехника и электроника». С момента организации возглавлял редколлегию научно-технического сборника «СВЧ-техника».

Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Сталинской премий. Премии Совета Министров СССР, премии Правительства Российской Федерации, Лауреат Государственной премии РФ. Кавалер двух орденов Ленина, ордена Октябрьской Революции, двух орденов Трудового Красного Знамени, ордена Красной Звезды, Золотой медали им. А.С. Попова. Похоронен в Москве.



ДОЛЛЕЖАЛЬ НИКОЛАИ АНТОНОВИЧ 15(27).X. 1899—20.XI.2000. Род. в селе Омельник (Александровского уезда Екатеринославской губ., ныне Запорожской обл., Украина). Окончил Московское высшее техническое училище (1923). Член-корр. (1953), академик (1962) АН СССР. Специалист в области атомной энергетики и аппаратостроения. Работал в ОКБ № 8 технического отдела ОГПУ заместителем главного инженера (1932—1933). Перешёл в «Гипроазотмаш» (Ленинград) техническим директором (заместителем директора по научной части), одновременно — заведующим кафедрой химического машиностроения в Ленинградском политехническом институте (1933-1939). Переведен в «Химмаштрест» (Харьков, X.1934) главным инженером и заместителем управляющего. Главный инженер завода «Большевик» (Киев, 1935), переведен (1938) в

«Главхиммаш» (Москва) заместителем главного инженера. В НИИ «ВИГМ» (1938), где проработал до июля 1941 г.. Главный инженер Уральского завода тяжелого машиностроения (Свердловск, VII.1941—IX.1942). Директор Научно-исследовательского института химического машиностроения в Москве (1942—1953), привлечен к работам по советскому атомному проекту для проектирования первых промышленных ядерных реакторов для производства оружейного плутония (агрегаты «А», «АИ»). Начальник «Специального института» (1952 – 1986). В настоящее время НИКИЭТ — Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники им. Н.А. Доллежаля). Создал (1961) кафедру «Энергетические машины и установки» в МВТУ и руководил ею 25 лет. Внес существенный вклад в создание первых отечественных поршневых компрессоров высокого давления и в теорию самодействующих клапанов. Начиная с 1950-х гг. и до конца жизни занимался проблемами, связанными с использованием атомной энергии.

Дважды Герой Социалистического Труда (1949, 1984). Лауреат Ленинской (1957), Сталинских (1949; 1952), Государственных (1953; 1970) премий. Награжден 6 орденами Ленина, орденами Октябрьской революции, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды. Орденом «За заслуги перед Отечеством» II степени (1999). Золотой медалью им. И.В. Курчатова РАН (2000). Похоронен на кладбище села Козино (Одинцовский р-н, Московская обл.).



ИОФФЕ АБРАМ ФЕДОРОВИЧ 17(29).X.1880—14.X. 1960. Род. в г. Ромны. Окончил Петербургский технологический институт (1902) и Мюнхенский университет (1905). Диссертацию на соискание ученой степени доктора философии защитил в Мюнхене у Рентгена (1906), магистерскую — в Петербургском политехническом институте императора Петра Великого (1913), там же защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физики (1915). Член-корр. (1918), академик АН (1920). Работал в лаборатории В.К. Рентгена в Мюнхенском университете (1903— 1906) и в Петербургском политехническом институте (1906—1946). Инициатор создания физико-

технического отдела в Рентгенологическом и Радиологическом институте (1918), реорганизованном в Ленинградский физико-технический институт (1923). Организатор физико-механического факультета в Петроградском политехническом институте (1919). Председатель Научно-технического комитета петроградской промышленности (1919—1923), Всесоюзной ассоциации физиков (1923—1930). Создал разветвленную сеть научно-исследовательских институтов физического профиля в Харькове, Днепропетровске, Свердловске, Томске и других городах. Директор Ленинградского ФТИ (до 1951 г.). Директор Лаборатории полупроводников АН СССР (1952—1955). Директор Института полупроводников АН СССР (1955). Директор Агрофизического института (1932—1960). Сформулировал новую идею о природе полупроводниковых свойств большой группы интерметаллических сплавов и подробно изучил их.. Его научные работы посвящены физике твердого тела и общим вопросам физики. Особенно значительный вклад им был сделан в физику и технику полупроводников. Создал школу физиков, представители которой стали основателями собственных школ. В его лабораториях начинали свои работы будущие нобелевские лауреаты П.Л. Капица и Н.Н. Семенов. Здесь же работали А.П. Александров, А.И. Алиханов, Л.А. Арцимович, И.К. Кикоин, И.В. Курчатов, П.И. Лукирский, Д.В. Скобельцин, Я.И. Френкель, Ю.Б. Харитон. Организовал и возглавил в Политехническом институте подготовку инженеров-физиков. Опубликовал научные труды в области физики твердого тела, диэлектриков и полупроводниковых материалов, проблем прочности, пластичности, электропроводности твердого тела. Главный редактор «Журнала прикладной физики» (1924—1930). Главный редактор «Журнала экспериментальной и теоретической физики» (1931— 1938). Главный редактор «Журнала технической физики» (1931—1959). Член Гёттингенской АН (1924). Член Берлинской АН (1928). Член Американской академии наук и искусств (1929). Почетный член Итальянской АН (1959). Герой Социалистического Труда (1955). Лауреат Ленинской (1961) и Сталинской премий (1942).. Похоронен на Литераторских мостках Волкова кладбища в Ленинграде. Имя А.Ф. Иоффе присвоено Ленинградскому физико-техническому институту АН СССР (ныне — Санкт-Петербургский физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН).



КАЛЯЕВ АНАТОЛИИ ВАСИЛЬЕВИЧ 29.VI.1922—10.III.2004.

Род. в г. Ртищево (ныне Саратовская обл.). Член-корр. (1984), академик (2000) РАН. Специалист в области вычислительной техники. Поступил на электротехнический факультет Ленинградского политехнического института. Однако, с началом Великой Отечественной войны, прервал обучение и вступил добровольцем в Народное ополчение в Ленинграде. Участвовал в освобождении Ленинграда и Прибалтики. Восстановившись в институте после войны, стал сталинским стипендиатом. Окончил институт с отличием в 1951 г. В 1954 г. закончил аспирантуру с защитой кандидатской диссертации. С 1954 г. в Таганрогском радиотехническом институте им. В.Д. Калмыкова: доцент, профессор, зав. кафедрой. С 1957 по 1960 год —

проректор по научной работе, а с 1968 по 1986 год — ректор института. В 1972 – 1993 гг. – директор НИИ однородных микроэлектронных вычислительных структур, (НИИ многопроцессорных вычислительных систем) при Таганрогском радиотехническом институте. Автор более 380 научных работ, написал 14 монографий, 80 изобретений. Главными направлениями научной деятельности являлись вычислительная техника, архитектура суперЭВМ и многопроцессорные вычислительные системы. Создал и внедрил на практике более 20 параллельных многопроцессорных вычислительных систем. В 1964 году вместе со своими учениками сконструировал одну из первых в мире цифровую интегрирующую машину «Метеор-3» на 100 параллельно работающих процессорах с большой скоростью вычисления.

Был разработан и осуществлён проект многопроцессорной вычислительной системы с массовым параллелизмом и программируемой архитектурой, которая имела производительность более 1000 гигафлопс. Сформировал в Таганрогском радиотехническом институте принципиально новые научные направления подготовки инженерных кадров: «Цифровые интегрирующие машины и структуры», «Многопроцессорные вычислительные структуры», «Цифровые нейропроцессоры и цифровые нейропроцессорные сети и системы».

Герой Социалистического Труда (1986). Заслуженный деятель науки и техники РСФСР. Почётный гражданин г. Таганрога. Похоронен на таганрогском городском кладбище.



КАПИЦА ПЕТР ЛЕОНИДОВИЧ 25.VI.(08.VII).1894—08.IV.1984.

Род. в Кронштадте. Окончил электромеханический факультет Первого Петроградского политехнического института (1919). С 1919 г. преподавал в Петроградском политехническом институте. Член-корр. (1929), академик (1939) АН СССР. Физик. Лауреат Нобелевской премии по физике (1978). Организовал физико-механический факультет, был заместителем его первого декана (А.Ф. Иоффе) до 1920 г. Но его основной работой стали исследования в Физико-техническом отделе Государственного рентгенологического и радиологического института (с осени 1918 г.), преобразованного в 1922 г. в Физико-технический институт. В 1921 – 1934 гг. стажировался в Великобритании. В 1924 г. — был назначен заместителем директора Кавендишской лаборатории по магнитным

исследованиям, а в 1925 г. был избран членом Тринити-колледжа в Кембридже. В марте 1926 г. состоялось открытие его Магнитной лаборатории при Кавендишской лаборатории. Директор Института физических проблем в Москве (1935—1946, с 1955 г.). Начальник Главного управления по кислороду при СНК СССР (1943— 1946). В 1941— 1945 гг. был членом Научно-технического совета при Уполномоченном Государственного комитета обороны СССР. Директор Института физических проблем АН СССР (1935—1946, с 1955 г.). Его первой крупной работой в области атомной физики явилось предложение метода определения магнитного момента атома, основанного на взаимодействии атомного пучка с неоднородным магнитным полем (1920, совместно с Н.Н. Семеновым). В 1928 г. открыл закон линейного, по величине магнитного поля, возрастания электросопротивления металлов («закон Капицы»). В апреле 1934 г. впервые в мире получил жидкий гелий на созданной им же установке. Разработал новые методы получения кислорода. В апреле 1934 г. впервые в мире получил жидкий гелий на созданной им же установке. Это открытие дало мощный толчок исследованиям в области физики низких температур. Открыл явление сверхтекучести (1938). Основатель таких областей физики, как физика низких температур, физика сильных магнитных полей.

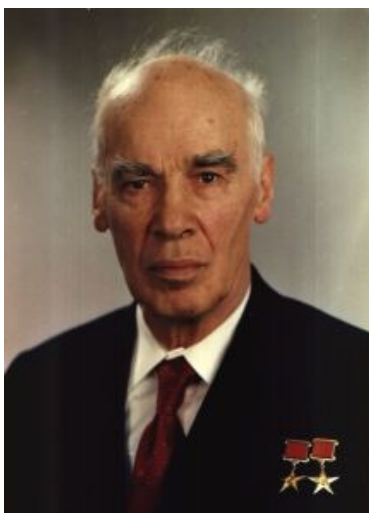
Был избран членом многих зарубежных академий и научных обществ в частности, Национальной академии наук США, Шведской королевской академии наук. Почетный доктор целого ряда ведущих зарубежных вузов. Дважды Герой Социалистического Труда (1945, 1974), лауреат двух Сталинских премий I степени (1941, 1943). Награжден шестью орденами Ленина (1943, 1944, 1945, 1964, 1971, 1974), орденом Трудового Красного Знамени (1954), медалями СССР и зарубежных стран. Большая золотая медаль АН СССР имени М.В. Ломоносова (1959). Похоронен на Новодевичьем кладбище в Москве..



КАРНАУХОВ МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ 02(14).Ш. 1892—22.ХІІ.1955. Род. в г. Оренбурге. Член-корр. (1939), академик (1953) АН СССР . Специалист в области металлургии. Окончил Петроградский политехнический институт императора Петра Великого со званием «Инженер-металлург» (1914). Работал заведующим мартеновским и кричным цехами Алапаевского завода (1915—1916), помощником начальника сталеплавильных отделений, заведующим томасовского цеха Таганрогского металлургического завода (1916— 1917). В 1917 – 1920 гг. заведующий чугуно- и меднолитейным цехом Александровского завода Олонецкого горного округа, главный инженер Технической комиссии по проектированию Вигозерского чугуноплавильного

завода Олонецкого горного округа, помощник и заместитель директора Онежского металлургического и механического завода. В 1920 – 1955 гг. - преподаватель , профессор , зав. кафедрой металлургии стали 1-го Петроградского политехнического института (Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина). Зав. кафедрой металлургии Уральского индустриального института (1941—1945) (ныне Уральский федеральный университет). Старший инженер, консультант Государственного института по проектированию металлургических заводов (1926 – 1932) . К разным годам трудовой деятельности относятся: организация производства снарядной стали, при использовании специального способа отливки сифоном легких снарядных слитков с малой усадочной раковинной, и способа раскисления стали в желобе мартеновской печи; разработка проектов типовой мартеновской печи и цеха, разработка и практическое внедрение активного кислого мартеновского процесса. Разработал технологии производства легированной, в том числе и броневой, стали в большегрузных мартеновских печах Урала. Создал лабораторию высокочастотной электротермии (1952). Заложил фундамент в современное представление о металлургии как науке. Отошел от рецептурного, описательного подхода к характеристике сталеплавильных процессов и начал рассматривать их с физико-химических позиций, применив термодинамический подход. Занимался процессом производства стали от проектирования цехов и заводов до подробного изложения закономерностей процессов плавки стали. Член Технических советов Наркомата вооружений, Наркомата черной металлургии.

Лауреат Сталинской премии (1943). Награжден двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды. Похоронен в Ленинграде.



КИКОИН ИСААК КОНСТАНТИНОВИЧ 15(28).Ш. 1908—28.ХІІ.1984. Род. в местечке Жагары (Шавельский уезд, Ковенская губ., ныне — Респуб-

лика Беларусь). Член-корр. (1943), академик (1953) АН СССР. Физик – экспериментатор. Окончил физико-механический факультет Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина (1930). В 1927 – 1936 гг. работал в Ленинградском физико-техническом институте, в том числе заведующим лабораторией, одновременно преподавал в ЛПИ (1930 – 1936). Заведовал лабораторией Уральского физико-технического института (1936—1943). Профессор, заведовал кафедрой физики Политехнического института (Уральский технический университет) в Свердловске. В 1943 г. был назначен заместителем начальника Лаборатории № 2 АН СССР (в дальнейшем — Лаборатория измерительных приборов АН СССР, затем — Институт атомной энергии им. И.В. Курчатова, ныне — Российский научный центр «Курчатовский институт»). Возглавил коллектив специалистов, занимавшихся исследованиями и опытными разработками, целью которых было создание газодиффузионного метода разделения изотопов урана в соответствии с советским атомным проектом. г. В 1944—1956 гг. — профессор, заведующий кафедрой Московского инженерно-физического института (так с 1953 г. стал называться созданный в 1942 г. Московский механический институт, ныне — технический университет), в 1954—1977 гг. — профессор кафедры общей физики физического факультета Московского государственного университета. В числе основных научных достижений, как физика- экспериментатора - измерения электропроводности жидких металлов в магнитном поле (при наличии эффекта Холла); открытие нового явления — фотомагнитоэлектрического эффекта (возникновение электрического поля в освещенном полупроводнике, помещенном в магнитное поле); подтверждение наличия гальваномагнитного эффекта в жидких металлах; определение величины гиромагнитного отношения в полупроводниках. Разработал ряд методов измерения электрических величин при значительных постоянных токах и создал амперметр для измерения очень сильных токов. Открыл аномально большой эффект Холла в сплаве хром—теллур. При исследовании воздействия ионизации на свойства полупроводников обнаружил новые явления — радиационный электромагнитный эффект и радиационный пьезоэлектрический эффект. Автор большого числа монографий и учебников для высших учебных заведений. Вел активную редакторскую работу в ряде научных изданий.

Дважды Герой Социалистического Труда (1951, 1978). Лауреат Ленинской (1959) и Сталинских премий (1942, 1949, 1951). Лауреат Государственных премий (1953, 1967, 1980). Удостоен золотой медали им. И.В. Курчатова АН СССР (1971) и золотой медали им. П.Н. Лебедева АН СССР (1978). Похоронен на Новодевичьем кладбище в Москве. В Пскове установлен бюст. Его именем назван бульвар в Новоуральске



КИРПИЧЕВ МИХАИЛ ВИКТОРОВИЧ11(23).УШ.1879—

10.I.1955. Род. в Санкт-Петербурге. Окончил Санкт-Петербургский технологический институт (1907) и был направлен лаборантом в лабораторию котлов Петербургского политехнического института. Член-корр. (1929), академик (1939) АН СССР. Специалист в области тепловых устройств. В 1907-1933 гг. работал в Петербургском политехническом институте, читал лекции по термодинамике, машиноведению (с 1920 г. — профессор). С 1925 по 1929 г. руководил отделом Ленинградского государственного физико-технического института. Директор Ленинградского тепло-технического института (1929—1930). В 1933—1955 гг. работал в Энергетическом институте АН СССР им. Г.М. Кржижановского. По

его инициативе и при его непосредственном участии была открыта Государственная физико-техническая лаборатория (ГФТЛ) по моделированию тепловых процессов. Принимал непосредственное участие в организации, в том числе и на базе лабораторий паровых котлов ЛПИ и ЛТИ, Центрального котлотурбинного института им. И.И. Ползунова (1927). Одновременно были заложены теоретические основы топочных процессов. Итогом этих работ явилось создание отечественного котлостроения. В 1934 г. импорт котлов в СССР был прекращен. В начале своей деятельности занимался вопросами рационализации паровых котлов, увеличения их производительности и уточнения теплового расчета, а также вопросами сжигания угольной пыли и применения пара высокого давления на электрических станциях СССР. С 1922 г. изучал физическую сущность рабочих процессов тепловых устройств. Особое значение имеют его работы по теории подобия. Сформулированная им третья теорема подобия (теорема Кирпичева—Гухмана) является основой теории моделирования физических процессов, которая позволяет изучать работу паровых котлов, промышленных печей и др. тепловых агрегатов на моделях. Во время Великой Отечественной войны со своими сотрудниками руководил работами по устранению аварий на электростанциях и повышению производительности тепловых устройств на ряде заводов. После войны под его руководством развернулись работы по изучению внутрикотловых процессов при высоком давлении, а также были возобновлены исследования по дальнейшему развитию теории теплопередачи и теплового моделирования. Руководил исследованиями по различным разделам теплотехники и вопросам теплопередачи, разработал эффективные способы расчета теплопроводности — теорию регулярного режима и метод элементарных балансов, расчет конвективного теплообмена по методу теплового пограничного слоя и расчет теплоотдачи при кипении жидкостей и конденсации паров. Награжден орденами Ленина (1953), Трудового Красного Знамени (1945). Лауреат Сталинской премии (1941). Умер в Москве.



КИСТЯКОВСКИЙ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ
30.IX(12.X).1865—19.X.1952. Род. в Киеве. Окончил Санкт-Петербургский университет (1889). Академик АН Украины (1919). Член-корр. (1924), академик АН СССР (1929) АН СССР. Один из первых российских ученых в области электрохимии и коррозии металлов. С 1902 г. — ассистент Петербургского политехнического института. Организовал в институте первую в России лабораторию физической химии и теоретической электрохимии (1902—1904), в которой выполнял экспериментальные исследования, проводил лабораторные занятия со студентами,

руководил дипломными работами. Профессор Петербургского (Ленинградского им. М.И. Калинина) политехнического института (1903—1934), читал лекции по физической химии и теоретической электрохимии. Организовал в Ленинграде Коллоидно-электрохимическую лабораторию (1929—1930), которая после переезда в Москву в 1934 г. была преобразована в Коллоидно-электрохимический институт АН СССР (с 1945 г. — Институт физической химии АН СССР). До 1939 г. занимал должность директора Института, позднее продолжал научную работу в том же институте, в последние годы жизни — научный консультант. Одним из первых выдвинул идею объединения химической теории Д.И. Менделеева с представлениями С. Аррениуса об электролитической диссоциации (1888—1889), ввел понятие о комплексных ионах, о сольватации. Изучая электродные потенциалы металлов в водных растворах, пришел к новым представлениям о процессах коррозии и пассивности металлов. Ввел целый ряд новых представлений в области физической химии жидкого состояния, успешно занимался проблемами электрокристаллизации металлов, создал новое научное направление — коллоидно-электрохимию. Автор изобретения «Способ предохранения железа и стали от коррозии» (№ 36125, 1931 г (1889).

Награжден двумя орденами Ленина (10.VI. 1945, 11.X.1945), медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» (1945). Умер в Москве. Похоронен на Новодевичьем кладбище в Москве



КОБЕКО ПАВЕЛ ПАВЛОВИЧ 31.V(11.VI).1897—06.I.1954. Род. в г. Вильно (Вильнюс). Окончил агрономическое отделение Сельскохозяйственного института в г. Горки (БССР) (1924). Член-корреспондент АН СССР (1943). Специалист в области физики диэлектриков, сегнетоэлектричества, физики и физической химии аморфных тел. Работал в Ленинградском физико-техническом институте (1924— 1952, с 1925 г. — в лаборатории, возглавляемой академиком А.Ф. Иоффе). С 1952 г. в Институт высокомолекулярных соединений АН СССР. В период 1930 – 1937 гг. и 1943 – 1954 гг. работал в Ленинградском политехническом институте. Был в числе тех, кто восстанавливал работу физико-механического фа-

культета ЛПИ после войны (декан с 1944 г.). Один из создателей радиотехнического факультета. Заведовал кафедрой «Физика диэлектриков и полимеров» (с 1945 г.), создал школу в области физики конденсированного состояния. Директор филиала (не эвакуированной части) Физико-технического института (1941—1944) в блокадном Ленинграде. Совместно с академиком И.В. Курчатовым разработал первую теорию выпрямляющего действия полупроводников (1928); открыл существование спонтанной поляризации в сегнетовой соли (1930—1931), впервые установил и ввел в физику понятие сегнетоэлектричества. В результате была создана новая область в науке и начат переход к техническому применению и поиску новых сегнетоэлектрических материалов. С 1932 г. и до конца жизни работал в области физики и физической химии аморфных веществ, в том числе высокомолекулярных соединений; был одним из основоположников физики и механики полимеров. Возглавлял организованную в ФТИ лабораторию по изучению аморфного состояния твердого тела (1933). Впервые ввел в научный обиход рассмотрение кинетических особенностей аморфных тел. На основе разработанных теоретических представлений разработал (совместно с академиком А.П. Александровым) и внедрил в промышленность метод получения морозостойких резин. Под его руководством был разработан новый высокочастотный электроизоляционный материал эскапон, предназначенный для работы в первых отечественных радиолокационных устройствах. Предложил метод получения смазочных масел, вязкость которых мало зависит от температуры, способ получения конденсаторов, емкость которых не зависит от температуры.

Награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, Отечественной войны II степени и медалями, в том числе медалью за оборону Ленинграда. Похоронен в Ленинграде.



КОБЗАРЕВ ЮРИЙ БОРИСОВИЧ 25.XI (08.XII).1905—25.IV.1992. Род. в Воронеже. Окончил в 1926 г. в Харькове Институт народного хозяйства (ныне Харьковский госуниверситет). Член-корр. (1953), академик (1970) АН СССР. Специалист в области радиофизики. Автор трудов по статистической радиотехнике, теории колебаний, импульсным методам радиолокации. Основатель научной школы по радиолокации. Разработчик ряда радиолокационных систем для войск ПВО страны. Его работы существенно способствовали тому, что советская система ПВО в период Великой Отечественной войны была оснащена впервые применявшейся радиолокационной техникой. В период 1928 – 1940 гг. преподавал в

Ленинградском политехническом институте, Военной электротехнической академии, Московском энергетическом институте (1944— 1955 гг.), где организовал кафедру и создал курс теоретических основ радиолокации.

Герой Социалистического Труда (1975). Лауреат Сталинской премии (1941).



КОВАЛЕВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ 09(22).II.1908—

23.11.2003. Род. в г. Окончил Ленинградский технологический институт (1930). Член-корреспондент АН СССР (1953). Специалист в области турбиностроения. С 1930 на Ленинградском Металлическом заводе им. И.В. Сталина (ЛМЗ): конструктор, заместитель главного конструктора, главный конструктор гидротурбин. С 1959 г. — начальник гидротурбинного отдела ЦКТИ им. И.И. Ползунова. Длительное время преподавал на кафедре гидромашиностроения Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина. Руководил проектированием крупных гидротурбин. Разработал проект поворотно-лопастных вертикальных гидротурбин мощностью 55 МВт для Рыбинской и Угличской ГЭС (1939). Руководил конструкторскими, экспериментально-исследовательскими и монтажными работами по гидротурбостроению (с 1943 г). Сотрудничал с учеными АН СССР. В 1950-е гг. на ЛМЗ начала

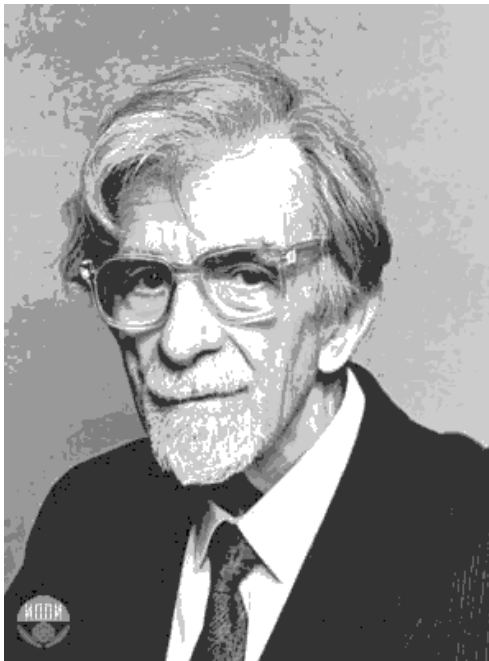
работать группа сотрудников Института машиноведения АН СССР на правах филиала института. Спроектировал гидроагрегаты для Волжского каскада ГЭС, внес большой вклад в восстановление разрушенных войной гидроэлектростанций. Участвовал в проектировании радиально-осевых гидротурбин мощностью в 75 МВт для Днепровской ГЭС. После перехода в ЦКТИ им. И.И. Ползунова привлек многих ученых АН СССР к работам в области гидротурбостроения, создал отдел и лабораторию, которые определяли техническое направление развития гидроэнергетики страны. Один из создателей трехмерной теории гидротурбин. Автор инженерно-технических прогнозов в области гидроэнергетики.

Герой Социалистического Труда (1957). Лауреат Ленинской (1959), Сталинских 1-й ст. (1946, 1950)) премий. Почетный энергетик СССР. Заслуженный энергетик РСФСР. Заслуженный работник ЕЭС России. Награжден орденами Ленина, Октябрьской революции, 3-мя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета» (1939), многими медалями, в том числе «За оборону Ленинграда» и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». Похоронен в Санкт-Петербурге.



КОНСТАНТИНОВ БОРИС ПАВЛОВИЧ 06.VII.1910—

09.VII.1969. Род. на станции Стрельна (Петербургская губ.). Обучался на физико-механическом факультете Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина (1926 - 1929). Член-корр. (1953), академик (1960) АН СССР. Вице-президент АН СССР (1966—1969). Специалист в области акустики, физической химии, физики изотопов, физики плазмы и проблем управляемого термоядерного синтеза, астрофизики, голографии. Препаратор в лаборатории, лаборант, старший лаборант в Физико-техническом институте (1927— 1935), в отделе акустики Ленинградского электрофизического института (1935—1937). В 1937— 1940 гг. заведовал лабораторией в Научно-исследовательском институте музыкальной промышленности. В 1940 – 1969 гг. в Физико-техническом институте АН СССР, (с 1943 г. — заведующий лабораторией, в 1957—1967 гг. — директор). С 1947 г. в ЛПИ им. М.И. Калинина: заведовал кафедрой экспериментальной ядерной физики и кафедрой физики изотопов, декан физико-механического факультета. В 1945 г. по инициативе И.В. Курчатова был привлечен к работе по созданию атомной бомбы, возглавил направление исследований по проблемам разделения тяжелых и легких изотопов и созданию промышленных методов разделения. В 1943 г. организовал и возглавил Лабораторию исследования физико-химических свойств изотопов в Физико-техническом институте. Результатом его работы стало создание технологии для получения дейтерида лития — дешевого и высококачественного сырья. Впервые поставил и решил вопрос о поглощении звука при отражении от абсолютно гладкой и твердой границы. Создал теорию колебаний струи и струйного преобразования. Изучал распространение звука. Разработал ряд методов разделения изотопов, один из которых послужил основой для промышленного производства изотопов в широких масштабах. Руководил работами по исследованию свойств и определению параметров фотографических, телевизионных и фототелевизионных голографических систем. Герой Социалистического Труда (1954). Лауреат Ленинской (1958) и Сталинской (1953) премий. Награжден двумя орденами Ленина и орденом Трудового Красного Знамени. Депутат Верховного Совета РСФСР 6—7 созывов (1963—1969). Похоронен на Богословском кладбище в Ленинраде. Ему установлены: памятник в Физико-техническом институте РАН и мемориальная доска в СПбПУ Петра Великого. Его именем также названы Санкт-Петербургский институт ядерной физики РАН, улица в Калининском районе Санкт-Петербурга, научно-исследовательское судно.



КОСТЕНКО МИХАИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ

15(28).XII. 1912—03.УШ.2001. Род. в г. Николаеве Херсонской губ. (УССР). В 1938 г. окончил с отличием электромеханический факультет Ленинградского индустриального института по специальности «Техника высоких напряжений». Член-корреспондент АН СССР. (1962). Специалист в области электроэнергетики и электрофизики. С сентября 1938 г. — в аспирантуре на электромеханическом факультете, по кафедре «Техника высоких напряжений». Участник Советской – финской и Великой Отечественной войн. После демобилизации в 1945 г и на протяжении всей своей жизни работал в Политехническом институте на кафедре «Техника высоких напряжений» электромеханического факультета: доцент (1945—1954), профессор — зав. кафедры (1954—1987), профессор кафедры (с

1987 г.). Читал курс лекций «Перенапряжения и грозозащита». Главный научный сотрудник Отдела электроэнергетических проблем РАН. Организатор экспериментальной базы кафедры, создатель теории волновых процессов в системах с сосредоточенными и распределенными параметрами, в том числе частотно-зависимыми и нелинейными. Разработал электродинамическую модель молнии. Основные труды посвящены методам расчёта колебаний и волн в электрических цепях, технике высоких напряжений, передаче электроэнергии. Под его руководством были созданы: ряд генераторов импульсных напряжений, стенд наружных испытаний с уникальным каскадом высоковольтных трансформаторов, разработаны и изготовлены опытные партии высоковольтных малоиндуктивных импульсных конденсаторов нового поколения с повышенной удельной энергией для ряда ведущих электрофизических институтов России. В последние годы интенсивно работал над проблемами электромагнитной совместимости и электромагнитной экологии, в том числе в области физико-математических, технико-экономических, экологических, гуманитарных и интеллектуальных аспектов обеспечения электромагнитной совместимости электроэнергетики с другими системами техносферы. Подготовил свыше 40 кандидатов наук, научный консультант по 5 докторским диссертациям.

Награжден орденами Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, Отечественной войны II степени и многими медалями. Лауреат премий им. акад. Н.Н. Петрова (1939), им. П.Н. Яблочкова (1979). Похоронен в Санкт-Петербурге.



КОСТЕНКО МИХАИЛ ПОЛИЕВКТОВИЧ 16(28).XII.1899—18.XII.1976. Род. в с. Вейделевка (Валуйский уезд, Воронежская губ. — ныне Белгородская обл. Окончил Петроградский политехнический институт императора Петра Великого в 1918 г. по кафедре электрических машин и был оставлен при кафедре для подготовки к профессорской деятельности. Преподаватель-лаборант кафедры энергетических машин, доцент (1927), профессор (1930), доктор технических наук (1937). Член-корр. (1939), академик (1953) АН СССР. Специалист в области электротехники и электромашиностроения. Заведующий кафедрой электрических машин до 1961 г. Один из первых преподавателей кафедры, пришедших на завод «Электросила» и создавших общезаводское бюро исследований.

Это бюро стало основой научно-технической школы «Электросилы». Декан электромеханического факультета ЛПИ им. М.И. Калинина (1936). Участвовал в реализации плана ГОЭЛРО. Под его руководством была исследована работа асинхронных двигателей при переменной частоте питающей сети, разработаны методы расчета двухклеточного асинхронного двигателя. Участвовал в создании новой серии турбогенераторов, теории «всеобщего трансформатора» — фундамента анализа работы вращающихся машин переменного тока. Шеф-электрик Харьковского электромеханического завода (1935—1936). Изучал параметры и режимы синхронных машин. Дал определение электромагнитных параметров — сверхпереходного, переходного и синхронного — реактивных сопротивлений синхронной машины, а также постоянных времени затухания составляющих токов в контурах статора и ротора синхронной машины при внезапном коротком замыкании. В годы эвакуации ЛПИ им. М.И. Калинина в Ташкент (1941—1944) провел уникальные испытания генераторов Узбекэнерго и исследования электромагнитных систем с мощными выпрямительными установками. Эти исследования существенно повысили энерговооруженность УзССР. Работал в Среднеазиатском индустриальном институте. С 1951 г. — заведующий Ленинградским отделением Института автоматики и телемеханики (с 1956 г. — Институт электромеханики; в 1968 г. институт был преобразован во ВНИИ электромашиностроения). Первый директор этого института. Под его руководством была создана физическая модель и выполнены важные работы по электродинамическому моделированию энергосистем, решены проблемы регулирования возбуждения электрогенераторов для повышения устойчивости их работы. Сыграл большую роль в электрификации железнодорожного транспорта, в освоении систем электрической тяги на переменном токе. Внес большой вклад в развитие теории и практики коллекторных машин, каскадных систем мощных электроприводов.

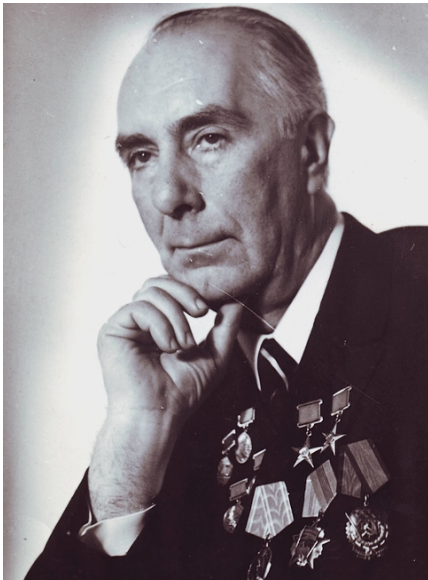
Герой Социалистического Труда (1969). Лауреат Ленинской (1958), Сталинских (1949, 1951) премий. Награжден четырьмя орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени и многими медалями. Похоронен на Богословском кладбище в Санкт-Петербурге.



КРЫЛОВ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ 03(15).VIII.1863—26.X.1945. Род. в с. Висяга (Ар- датовский уезд, Симбирская губ.). Окончил Морское училище (1884), краткий курс минного дела (1886), кораблестроительное отделение Морской академии (1890), после чего прослушал лекции 3-го и 4-го курсов математического отделения Петербургского университета. Член-корреспондент (1914), академик (1916) Академии наук. Механик. Математик. Кораблестроитель. Крупный организатор науки. Опубликовал свою первую научную работу по компасному делу (1866). В 1900 -1908 гг. заведовал Опытным бассейном (в последствии ЦНИИ имени академика А.Н. Крылова, ФГУП «Крыловский государственный центр») Его деятельность в должности заведующего Опытным бассейном дала мощный импульс постановке научно-

исследовательских работ в отечественном кораблестроении, усилила их связь с потребностями флота, а также привела его к созданию принципиально новых приборов и средств измерения: динамометров, средств измерения деформаций, записи вибрации и траектории движения корабля при спуске на воду, артиллерийских прицелов и дальномеров, обучения наводке («упредитель»), тренажеров для обучения стрельбе при качке, фотофиксирующей аппаратуры («телефот») и др. Главный инспектор кораблестроения и председатель Морского технического комитета (1908—1910), участник реорганизации русского кораблестроения после русско-японской войны. Участник проектирования и строительства первых русских линейных кораблей. Директор правления Путиловских заводов (1915). Директор Главной физической обсерватории и начальник Главного военно-метеорологического управления (1916). Директор физической лаборатории Российской АН (1917). Начальник Морской академии (1919—1921). Директор Физико-математического института АН СССР (1927). Создал теорию качки корабля. С 1890 г. преподавал математику в Морском училище, с 1896 г. — теорию корабля в Морской академии (до 1938 г.). Преподавал также в Институте инженеров путей сообщения. Активно участвовал в становлении Санкт-Петербургского Политехнического института, его кораблестроительного отделения. Преподавал в институте в период 1906 – 1914 гг. Способствовал созданию на базе кораблестроительного факультета самостоятельного Ленинградского кораблестроительного института. Председатель Всесоюзного научного инженерно-технического общества судостроения (ВНИТОСС, ныне Научно-техническое общество им. акад. А.Н. Крылова), с 1933 г. — его почетный член. Отличался исключительным многообразием решавшихся им научных проблем и по характеру своих трудов был энциклопедистом: его работы, составляющие 525 печатных листов, которые охватывали проблемы теории и строительной механики корабля, теории магнитных и гироскопических компасов, математики, механики, физики, оптики, астрономии, приборостроения, артиллерии.

Герой Социалистического Труда (1943) Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1938). Лауреат Сталинской премии (1941). Награжден орденами Св. Владимира 2 ст., Св. Анны 1 ст., Св. Станислава 1 ст., тремя орденами Ленина. В Военно-морской академии находится его музей-рабочий кабинет; на здании академии установлена мемориальная доска. Именем А.Н. Крылова названы мыс на берегу Харитона Лаптева (Карское море) и полуостров Земли Виктории в Антарктиде, ряд морских и речных судов, а также научно-исследовательское судно «Академик Алексей Крылов». Похоронен на «Литераторских мостках» Волковского кладбища.



КУЗНЕЦОВ ВИКТОР ИВАНОВИЧ 14(27).IV.1913—22.III.1991.

Род. в Москве. Окончил инженерно-физический факультет Ленинградского индустриального института (1938). Член-корр. (1958), академик(1968) АН СССР. Специалист в области приборостроения. В 1933 г. поступил в Ленинградский индустриальный институт, одновременно работал в аэродинамической лаборатории. Инженер-исследователь на заводе «Электроприбор» в Ленинграде (1937—1940). Начальник отдела НИИ-10 (Морской НИИ радиоэлектроники «Альтаир») (1940—1943). Начальник отдела Морского НИИ № 1 Минсудпрома (ныне «Моринформсистема-Агат») (1943—1947). Начальник отдела № 2 НИИ-10(1947). Заместитель начальника и главный конструктор СКБ НИИ-10 (1953). С 1956 до 1991 г. в НИИ гироскопической стабилизации (НИИ-994,

позднее — НИИ прикладной механики): главный инженер — главный конструктор, первый заместитель директора по научной работе — главный конструктор. С 1938 г. начал заниматься гироскопическими системами для стабилизации управления огнем крейсеров типа «Киров», работал над бомбовым прицелом. Работал на предприятиях оборонной промышленности. Участвовал в создании систем управления корабельным вооружением. В годы войны разработал систему стабилизации орудий при стрельбе во время качки, систему автоматического управления наводкой пушек корабельной артиллерии. В НИИ-944 под его руководством были созданы гироскопические командные приборы для межконтинентальной баллистической ракеты (МБР) Р-7, и ракет-носителей «Восток», «Молния», система управления МБР Р-16. С 1967 г. главный конструктор НИИ гироскопической стабилизации, затем НИИ прикладной механики (НИИ ПМ). Создатель гироскопических приборов и систем. В 1966—1989 гг. возглавлял разработку бортовой аппаратуры систем управления ракет, космических аппаратов и орбитальных станций. Под его руководством были созданы гироскопические командные приборы для большого числа ракетных комплексов, в том числе для и ракет-носителей «Союз», «Энергия», космических аппаратов «Луна», «Марс», «Прогресс», «Прогресс-М». Автор научных трудов по системам инерциальной навигации и автономного управления ракетно-космической техникой. Руководил созданием комплексов командных приборов для ракет средней и межконтинентальной дальности нескольких поколений. Внес большой вклад в создание высокоточных гироскопических приборов. Дважды Герой Социалистического Труда (1956, 1961). Лауреат Ленинской (1957), Сталинских (1943, 1946) и Государственных (1967, 1977) премии. В числе наград: три ордена Ленина, орден Октябрьской Революции, орден Трудового Красного Знамени, золотая медаль им. С.П. Королева АН СССР.. Похоронен в Москве на Новодевичьем кладбище..

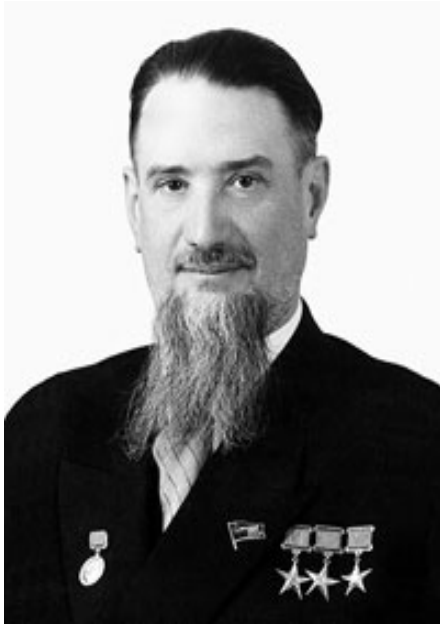


КУРНАКОВ НИКОЛАЙ СЕМЕНОВИЧ 06.XII.1860—19.III.1941.

Род. в г. Нолинске Вятской губ. Окончил Петербургский горный институт (1882). С 1885 г. преподавал на кафедре металлургии, галургии и пробирного искусства Петербургского горного института. В 1899 г. избран профессором физической химии Петербургского электротехнического института, а в 1902 г. назначен профессором общей химии Петербургского политехнического института. Первый заведующий кафедрой «Общая и неорганическая химия» Политехнического университета Петра Великого, основатель физико-химического анализа. Профессор. С 1913 г. академик. Выдающийся российский и советский химик, создатель крупной научной школы в области общей и неорганической химии, крупный организатор науки.

Под его руководством в здании Химического корпуса Политехнического института проведены систематические исследования диаграмм «состав-свойство» металлических, солевых и органических систем, что в конечном итоге позволило установить связь между природой взаимодействия компонентов и свойствами полученных из них сложных веществ. Был основателем и руководителем ряда химических институтов и лабораторий: в 1919—1927 гг. являлся директором Государственного института прикладной химии, с 1918 г. — основателем и директором Института физико-химического анализа, с 1920 г. — директором лаборатории общей химии, с 1922 г. — директором Института по изучению платины и других благородных металлов. В 1934 г. три последних учреждения объединены в Институт общей и неорганической химии (ИОНХ), директором которого он был до конца своей жизни. Ныне ИОНХ РАН носит его имя. После переезда Академии наук (в том числе и ИОНХа) в 1934 г. в Москву, он с 1936 становится профессором химического факультета МГУ. Созданное им учение о нестехиометрических соединениях легло в основу всей современной химии жидкого и твердого состояния. В целом же, в результате успешно проведенных исследований, был создан один из разделов учения о фазовых и химических равновесиях, вошедшего в мировую научную литературу под названием «физико-химический анализ», что явилось самым значительным результатом его научной деятельности. Физико-химический анализ является научной основой современного материаловедения и научной основой многих химико-технологических процессов. С именем Н.С. Курнакова связано открытие и освоение Соликамского калийного месторождения, изучение и освоение залива Кара-Богаз-Гол, соляных озер Крыма и Урало-Эмбинского района. Внес существенный вклад в изучение физико-химической природы металлических сплавов. На основе результатов этих исследований создан широчайший спектр самых различных сплавов: легких, твердых, жаропрочных и др., которые в настоящее время применяются в качестве конструкционных материалов в различных областях техники.

Награжден орденом Трудового Красного Знамени, лауреат Государственной премии (1941).



КУРЧАТОВ ИГОРЬ ВАСИЛЬЕВИЧ 08(21).I.1903—07.II.1960. Род. на Симском Заводе (Уфимская губ.). Окончил Крымский университет (1923). Академик АН СССР (1943). Физик. Организатор фундаментальных научно-технических исследований. Руководитель атомного проекта СССР. С сентября 1920 г. по лето 1923 г. учился в Таврическом университете, в 1923 – 1924 гг. учился в Первом Петроградском политехническом институте им. М.И. Калинина. С 1925 г. в Физико-техническом институте в Ленинграде, заведующий физическим отделом института (1930). Одновременно в 1927 – 1933 гг. работал в Политехническом институте. Член созданной в первые годы войны (под рук. А.Ф. Иоффе) технической Военно-морской комиссии АН СССР, которая решала проблемы безопасности кораблевождения и дальнейшего развития вооружения флота. Руководил работами по размагничиванию военных кораблей

(1941—1942), вначале на Балтике, затем в Севастополе. Ученый секретарь Комиссии АН СССР по научно-техническим военно-морским вопросам (1942). Возглавлял лабораторию танковой брони в Физико-техническом институте. С 1932 г. занимался изучением свойств атомного ядра. Впервые наблюдал разветвление ядерных реакций, вызванных нейтронной бомбардировкой, и исследовал искусственную радиоактивность ряда элементов. С 1943 г. в Москве под его руководством начала действовать специальная лаборатория АН СССР. Основатель и первый директор Института атомной энергии (1943—1960), ныне Научно-исследовательский центр «Курчатовский институт». В 1945 г. назначен научным руководителем работ по проектированию и сооружению завода № 817 (ПО «Маяк»). Руководитель работ по созданию первого в Европе ядерного реактора (1946), первой в СССР атомной бомбы (1949), первой в мире термоядерной бомбы (1953), по строительству первой в мире атомной электростанции (1954). Исследовал электрические свойства кристаллов сегнетовой соли и заложил основы научных знаний о сегнетоэлектричестве.

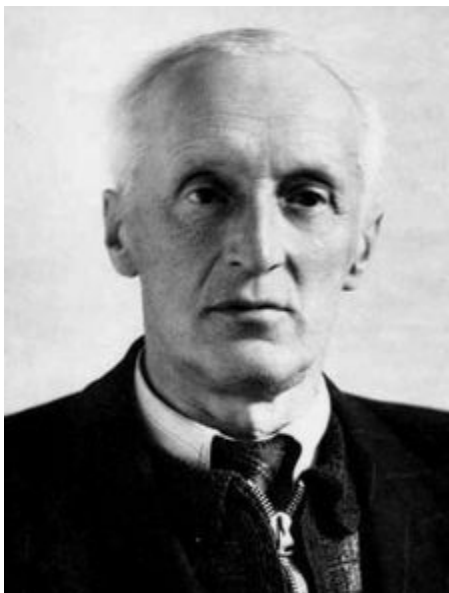
Трижды Герой Социалистического Труда (1949, 1951, 1954). Лауреат Ленинской (1957), Сталинских (1942, 1949, 1951) и Государственной (1954) премий. Его награды: ордена Ленина (1945, 1949, 1953, 1953, 1956), ордена Трудового Красного Знамени (1944, 1945), медаль «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» (1945), медаль «За оборону Севастополя», золотая медаль им. Леонарда Эйлера, серебряная медаль Мира им. Жолио-Кюри. Скончался в Москве, прах помещен в урне в Кремлевской стене на Красной площади. Его именем назван крупнейший в России научный центр — «Курчатовский институт». Учреждена золотая медаль им. И.В. Курчатова и премия РАН за выдающиеся работы в области ядерной физики и ядерной энергетики.



ЛЕВИНСОН-ЛЕССИНГ ФРАНЦ ЮЛЬЕВИЧ 25.II (09.III).1861—25.X.1939. Род. в Дерптском уезде (Эстляндия). Окончил физико-математический факультет Петербургского университета (1883) и был оставлен при нем для подготовки к профессорскому званию. Член-корр. (1914), академик (1925) АН СССР. Геолог, минералог. Специалист в области теоретической петрографии. Исполнял обязанности декана физико-математического факультета Юрьевского университета (1893—1899). Профессор по кафедре минералогии Дерптского университета (1892—1902), Высших женских курсов в Петербурге (1902—1920), Петербургского политехнического института (1902—1930), заведующий кафедрой петрографии в Ленинградском университете (1921—1939). С 17 мая 1902 г. —

ординарный профессор по кафедре геологии Санкт-Петербургского политехнического института. В 1909—1913 гг. декан металлургического отделения Политехнического института. В 1919 г. избран ректором Политехнического института. Принял участие в открытии физикомеханического и химического факультетов института (1919), в 1919—1920 гг. исполнял обязанности декана химического факультета, а в 1921—1922 гг. — зам. декана физико-механического факультета. В 1930—1938 гг.) работал в созданном им Петрографическом институте АН СССР (который с 1934 г. носит его имя); организовал и возглавил сначала Азербайджанский, а затем Армянский филиалы АН СССР, создал вулканологическую станцию на Камчатке, был председателем комиссии по комплексному изучению Каспийского моря. Организатор и руководитель первой в России лаборатории экспериментальной петрографии. Первый директор Почвенного института АН СССР (1925—1929).

Заслуженный деятель науки Армянской ССР. Похоронен на Литераторских Мостках Волкова кладбища.



ЛУКИРСКИЙ ПЕТР ИВАНОВИЧ 01(13).ХП.1894—16.XI.1954.

Род. в г. Оренбурге (г. Чкалов). Окончил физико-математический факультет Петроградского университета (1916). Член-корр. (1933), академик (1946) АН СССР. Физик. Работал в Государственном рентгенологическом и радиологическом институте (1918), в организованном на его базе Физико-техническом институте АН СССР, в Радиовом институте АН СССР (1943). Доцент Ленинградского университета (1919), профессор (с 1928 г.). Заведовал кафедрой электричества физического факультета ЛГУ (1934—1938). Профессор — заведующий кафедрой «Технической электроники» Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина (1945—1954). Один из инициаторов возрождения в Политехническом институте в послевоенные годы системы инженерно-

физического образования. Сыграл большую роль в организации, становлении и развитии образованного в ЛПИ в 1952 г. Радиотехнического факультета. Вел огромную работу по распространению физических знаний, руководил научным семинаром кафедры «Технической электроники», являвшимся наиболее авторитетным общегородским семинаром по физической электронике, на заседаниях которого обсуждались и другие актуальные проблемы физики, редактировал мн. книги, организовывал научные совещания и семинары. Основные работы связаны с исследованиями в области физики рентгеновских лучей, ядерной физики и физики эмиссионных процессов. Автор фундаментальных трудов в области поляризации рентгеновских лучей при эффекте Комптона, характеристического излучения легких элементов. Впервые предложил метод изучения распределения скоростей электронов в сферическом конденсаторе. Родоначальник физической электроники. Выполнил, ставшие классическими, эксперименты по фотоэффекту, подтвердившие теорию А. Эйнштейна и позволившие с уникальной для своего времени точностью определить значение постоянной Планка. В результате его исследований электронной эмиссии сложных по составу пленок выяснил физическую основу работы фотокатодов, что позволило создать принципиально новый сурьмяно-цезиевый фотокатод. Автор труда «Основы электронной теории». Исследовал фундаментальные проблемы физики атомного ядра: изучал температурную зависимость замедления нейтронов при столкновениях, обнаружил явление неупругого рассеяния нейтронов, исследовал свойства мезонов и их взаимодействие с веществом.

Награжден орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени. Скончался в Ленинграде.

ЛУРЬЕ АНАТОЛИЙ ИСАКОВИЧ 06(19).VII.1901—12.II.

1980. Род. в г. Могилеве. Окончил физико-механический факультет Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина (1925). Член-корр. АН СССР (1961). Специалист в области механики и теории упругости. В период 1925 – 1941 и 1945 - 1980 работал в Политехническом институте: аспирант, ассистент, доцент, и. о. профессора, профессор (с 1935 г.), заведующий кафедрой теоретической механики; заведующий кафедрой «Динамика и прочность машин». В различные годы являлся профессором Военно-электротехнической академии им. С.М. Буденного, профессором Ленинградского государственного университета. По совместительству возглавлял отдел механики НИИ математики и механики Ленинградского государственного университета. Заведующий кафедрой теоретической механики в Уральском индустриальном институте им. С.М. Кирова (1941— 1944). Старший научный сотрудник Института электромеханики (1955—1960). Профессор-консультант в НПО ЦКТИ им. И.И. Ползунова. Внес значительный вклад в развитие отечественной механики, процессов управления, в том числе управления полетами космических аппаратов. Талантливый педагог и организатор науки. Внес большой вклад в разработки в области абсолютной устойчивости, а также в совершенствование языка описания систем управления в пространстве состояний.. В течение 1931—1936 гг. совместно с проф. Е.Л. Николаи руководил изданием в Ленинграде журнала «Прикладная математика и механика». Входил в редколлегии журналов «Прикладная математика и механика» (в период его издания АН СССР в Москве) и «Известия АН СССР. Механика твердого тела». С 1935 г., после смерти И.В. Мещерского, и до 1980 г. возглавлял коллектив по подготовке к переизданиям уникального «Сборника задач по теоретической механике И.В. Мещерского». Член Национального комитета СССР по теоретической и прикладной механике. Умер в Ленинграде.



МАЛЫШЕВ НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ 23.XI (06.XII).1911—13.III.2005. Род. в дер. Крапивино (Нижегородская губ.). Окончил Ленинградский индустриальный институт (1934), инженер-гидротехник. Член-корр. АН СССР (1976). Специалист в области проблем гидроэнергетики, водного хозяйства и проектирования гидротехнических сооружений. С 1934 г. на строительстве Рыбинского гидроузла на р. Волге прошел путь от инженера до начальника проектного отдела. Главный инженер строительства Верхне-Окского гидроузла (1941). В начале Великой Отечественной войны возглавлял Управление оборонительных работ Брянского и Южного фронтов, затем переведён на строительство Тагильского металлургического завода, Широковской и Поньшской гидроэлектростанций. Принимал участие в восстановлении

разрушенных объектов, в т. ч. руководил восстановлением Беломорско-Балтийского канала в должности главного инженера. С 1948 г. работал в институте «Гидропроект» им. С.Я. Жука главным инженером проекта Волго-Балтийского водного пути. В 1950-е годы принимал активное участие в проектировании и строительстве по тем временам самых мощных в мире Куйбышевской и Волгоградской гидроэлектростанций, а также Нарвской, Каунасской, Кременчугской, Цимлянской, Новосибирской, Усть-Каменогорской, Бухтарминской и других ГЭС. Являясь главным инженером проекта Куйбышевской (Волжской ГЭС им. В.И. Ленина), впервые в широких масштабах применил на практике многие новые прогрессивные решения, которые позволили запроектировать и построить на мягких грунтах крупные гидротехнические сооружения, включающие совмещенное с водосбросами здание ГЭС. Главный инженер проектов ГЭС в некоторых зарубежных странах. Асанская плотина в Египте, ГЭС Табка в Сирии, (1967), Крупные народнохозяйственные и экологические проблемы были также решены на крупнейшем в Юго-Восточной Азии гидроузле Хоа-бинь (Вьетнам).

Герой Социалистического Труда. Награждён двумя орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденами Октябрьской Революции и «Знак Почета», медалями. Лауреат Сталинской премии (1949). Почетный энергетик СССР. Похоронен на Троекуровском кладбище в Москве.



МЕЛЕНТЬЕВ ЛЕВ АЛЕКСАНДРОВИЧ 26.XI(09.XII). 1908—08.VII.1986. Род. в Санкт-Петербурге. Окончил электромеханический факультет Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина (1930). Член-корр. (1960), академик (1966) АН СССР. Специалист в области энергетики. В 1926—1933 гг. работал в плановом отделе организации «Электроток», объединявшей центральные городские тепловые электростанции (в 1932 г. эту организацию назвали «Ленэнерго»). В 1934—1935 гг. руководил специальным бюро в Энергетическом комитете города, а в 1935—1937 гг. возглавлял энергетическую группу и руководил работой консультантов в Архитектурно-планировочном отделе (АПО) Ленгорисполкома. С 1936 г. преподавал в Ленинградском инженерно-экономическом институте (ЛИЭИ), продолжал вести научно-

технические и проектные работы в АПО Ленгорисполкома, выполнял аналогичные работы для «Ленэнерго», которые проводились по планам Северо-Западного отделения института «Теплоэлектропроект». С 1942 г. работал в Энергетическом институте (ЭНИИ) АН СССР (в дальнейшем — ЭНИИ им. Г.М. Кржижановского, сначала руководил Ленинградской лабораторией ЭНИИ, затем был командирован в Казань, где во время Великой Отечественной войны находился в эвакуации ЭНИИ. При реэвакуации с коллективом института переехал в Москву, где занимался разработкой предложений по развитию энергетики Урала, Башкирии, Москвы и восстановлению энергетики Донбасса. В 1944 г. участвовал в организации в Московском инженерно-экономическом институте им. С. Орджоникидзе энергетического факультета и кафедры «Теплосиловые установки и промышленная энергетика», которой стал заведовать, по совместительству оставаясь старшим научным сотрудником ЭНИИ. В 1945 г. возвратился в Ленинград, работал в образованной там энергетической группе ЭНИИ (впоследствии эта группа была преобразована в Ленинградскую энергетическую лабораторию ЭНИИ, заведующим которой в 1957 г. он назначен). Одновременно в ЛИЭИ руководил созданной по его инициативе кафедрой «Тепловое хозяйство промышленных предприятий». В 1960 г. выехал в г. Иркутск, до 1973 г. работал директором Сибирского энергетического института (СЭИ) Восточно-Сибирского филиала (ВСФ) СО АН СССР. В 1960—1964 гг. — председатель Президиума ВСФ СО АН СССР. В 1973 г. переехал в Москву, работал заведующим отделом в Институте высоких температур АН СССР (ныне — Объединенный институт высоких температур РАН). Основные труды посвятил разработке теоретических основ и методов системных исследований, их применению для оптимизации развития больших систем энергетики, включающих тепловые электростанции и системы теплофикации. В период работы в Ленинграде в организации «Электроток» занимался разработкой методики и схемы составления планов электрификации районов города.

Герой Социалистического труда. Ордена Ленина (1967, 1969, 1978, 1984), Октябрьской Революции (1975), Трудового Красного Знамени (1945, 1957). Лауреат премии СМ СССР, премий им. Г.М. Кржижановского АН СССР (1960, 1981). Похоронен на Новодевичьем кладбище в Москве.



МЕНШУТКИН НИКОЛАИ АЛЕКСАНДРОВИЧ 12.(24).X.1842—23.X.(5.XI).1907. Род. в Санкт-Петербурге. Химик. Один из основателей химической кинетики. Окончил естественное отделение физико-математического факультета Петербургского университета (1862). Профессор Петербургского университета (1869), Петербургского политехнического института (1902). Преподавал в институте до 1907 г. Научные работы Меншуткина относятся преимущественно к органической и физической химии. Исследовал скорости химических превращений органических соединений в зависимости от строения и состава взаимодействующих веществ. Открыл явление влияния среды на скорость реакций. Автор фундаментального труда «Аналитическая химия» (1871), монографии «Лекции по органической химии» (в 2 томах, 1883—1884; Изд. 3-е, исправленное — 1897 г.), первого в России труда по истории химии

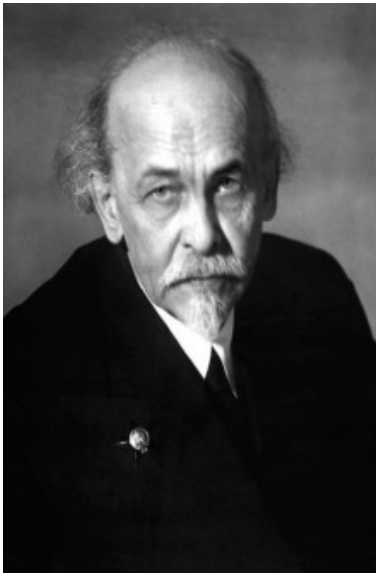
«Очерк развития химических воззрений» (1888). Основатель новой химической лаборатории Петербургского университета (1890—1892) и химических лабораторий Петербургского политехнического института. Участник разработки учебных планов и программ преподавания химических наук в Политехническом институте. Один из учредителей и руководителей Русского химического общества, редактор журнала этого общества (1869—1900). В марте 1869 г. на заседании Русского химического общества доложил от имени Менделеева его Периодический закон — периодическую систему элементов.



МЕЩЕРСКИЙ ИВАН ВСЕВОЛОДОВИЧ 29.VI. 1859—07.I.1935. Род. в г. Архангельске. Специалист в области теоретической и прикладной механики. Окончил Петербургский университет (1882), преподаватель этого университета (1890). Заведующий кафедрой теоретической механики (1902), директор (1907—1908) Санкт-Петербургского политехнического института. Провел исследования в области механики тел переменной массы, ставшие теоретической основой для разработки проблем в реактивной технике и небесной механике. Дал общую теорию движения точки переменной массы сначала для случая отделения (или присоединения) частиц, а затем для случая одновременного

отделения и присоединения частиц (1904). Изложил основные уравнения ракетодинамики (1897—1904). Исследовал движение системы точек с переменными массами (1918). Автор фундаментальных трудов «Динамика точки переменной массы» (1897), «Уравнение движения точки переменной массы в общем случае» (1904), имевших большое значение для развития небесной механики, теоретических основ и техники реактивного движения. Изменил систему преподавания курса теоретической механики, существенно приблизив его к проблемам прикладной механики. Автор «Сборника задач по теоретической механике», выдержавшего в 1911—1958 гг. 24 издания (а всего — 37 изданий).

«Заслуженный профессор Петроградского Политехнического Института Императора Петра Великого» (1915). «Заслуженный деятель науки РСФСР» (1928).



МИТКЕВИЧ ВЛАДИМИР ФЕДОРОВИЧ 22.УП.(03.УШ.) 1872—01.VI.1951. Род. в г. Минске. Окончил физико-математический факультет Петербургского университета (1895). Член-корр. (1927), академик (1929) АН СССР. Физик, специалист в области электротехники. После окончания университета занялся преподавательской деятельностью, совмещая эту работу в нескольких петербургских вузах, среди них: Электротехнический институт (1895-1901), Горный институт (1896-1905), Высшие женские курсы (1898-1900), Петербургский университет (1900-1902). В 1904 г. становится преподавателем Петербургского политехнического института, с

этим институтом в течение последующих 35 лет была связана его научная и педагогическая деятельность. В 1912-1916 гг. состоял деканом Электромеханического факультета этого института. В Политехническом институте начал читать курс лекций по теоретическим основам электротехники. Курс впервые был издан в 1910 г. под наименованием «Теория явлений электрических и магнитных», а затем в 1928, 1932 и 1933 гг. выходил под наименованием «Физические основы электротехники». Вслед за этим курсом начал чтение лекций по второму основному курсу электромеханического отделения «Теория переменных токов», в котором широко использовал графические и символический методы расчета цепей переменного тока, чем весьма содействовал их распространению. Этими двумя курсами была заложена основа той научной дисциплины, которая в настоящее время именуется «Теоретическими основами электротехники» и является важнейшим звеном в системе высшего электротехнического образования. В предвоенный период и годы Великой Отечественной войны руководил группой технической физики Отделения технических наук АН СССР (1935), заведовал Институтом усовершенствования при Всесоюзном научном инженерно-техническом обществе электриков (1939—1942) и одновременно отделом теоретической электротехники Энергетического института АН СССР имени Г.М. Кржижановского (1939—1944). Возглавлял секцию электросвязи Отделения технических наук АН СССР (1940—1942), а позже руководил Лабораторией приборостроения Московского отделения Всесоюзного химического общества имени Д.И. Менделеева при АН СССР (1944—1949). Автор ряда изобретений в области проводной и беспроводной связи, электротехники.

Лауреат Ленинской и Сталинской премий. Награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды. Заслуженный деятель науки и техники.



НАЗАРЕНКО ВЛАДИМИР АНДРЕЕВИЧ 07.VII.1934—19.X.2006. Род. в слободе Мухтуя (Ленский район, Якутская АССР). Окончил с отличием физико-механический факультет Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина (1958). Член-корр. (1997), академик (2006) РАН. Специалист в области ядерной физики, физики слабых взаимодействий, нейтронной физики. После окончания института начал работать в лаборатории Л.И. Русинова в Филиале ФТИ им. А.Ф. Иоффе (г. Гатчина Лен. Обл.). В 1966 г. был назначен ученым секретарем филиала ФТИ им. А.Ф. Иоффе, а с 1971 г. — ученым секретарем Ленинградского института ядерной физики АН СССР. С 1976 г. — заместитель директора института по науке, в 1992 г. вступил в должность директора Отделения нейтронных

исследований и назначен руководителем работ по созданию высокопоточного исследовательского реактора ПИК и разработке программы исследований на нем. В 1994 г. избран директором Петербургского института ядерной физики. Талантливый физик — экспериментатор, один из старейших сотрудников, начинавших первые исследования на реакторе ВВР-М. Был в числе тех физиков, кто пришел на работу в филиал Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе до или вскоре после пуска нейтронного реактора ВВР-М (29.XII.1959) в Гатчине. Один из крупнейших отечественных специалистов в области физики слабых взаимодействий элементарных частиц и нейтронной физики. Руководитель работ по созданию комплекса высокопоточного ядерного исследовательского реактора ПИК и программы научных исследований на нем. В период работы директором ОНИ ПИЯФ активно занимался вопросами, связанными с завершением строительства комплекса высокопоточного реактора ПИК, разработкой программы исследований на этом реакторе, разработкой и созданием научного оборудования для работы на пучках реактора ПИК. Автор работ по исследованию ядерного бетараспада, обнаружению эффектов несохранения четности в реакциях захвата нейтронов ядрами, поиску нарушения временной инвариантности, разработки оригинальной методики измерения малой циркулярной поляризации гамма-вантов, методов работы с ультрахолодными нейтронами. взаимодействия нейтрона с ядром.

Лауреат Ленинской премии (1974). Умер в г. Гатчина.



НЕЙМАН ЛЕОНИД РОБЕРТОВИЧ 24.III(06.04.1902 – 09.II.1975 Род. в г. Санкт-Петербурге. Окончил электромеханический факультет Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина (1930). Член-корр. (1953), академик (1970) АН СССР. На протяжении всей жизни преподавал в Политехническом институте. В 1931 – 1935 гг. руководил группой учёных в Ленинградском электрофизическом институте. С 1946 – по 1952 гг. декан электромеханического факультета. С 1952 г. и до конца жизни заведовал кафедрой теоретических основ электротехники, создал одну из

крупнейших в стране научных школ по теоретической электротехнике.

Награждён орденом Ленина и двумя орденами Трудового Красного Знамени.



ПАВЛОВ МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ 09(21).I.1863—

10.I.1958. Род. в местечке Божий Промысел (ныне в черте города Ленкорань, Азербайджан). Окончил Санкт-Петербургский горный институт по заводскому разряду и получил звание горного инженера (1885). Член-корр. (1927), академик (1932) АН СССР. Специалист в области металлургии. После окончания института работал на заводах Вятского горного округа (Омутнинский, Бело-Холуницкий, Кирсановские, Климковские), на Сулинском заводе, откуда был командирован в США, Германию и Швецию для исследования работы доменных печей (1885—1900). Адьютант (помощник профессора), профессор (1904—1908), заместитель директора института, директор, декан металлургического отделения (1908—1914), проректор по учебной работе (1919—1921) Петроградского политехнического института. В 1921 г. командирован в Москву для организации учебного процесса по металлургии (в Московской Горной академии, Институте

стали) и участия в работе Технического Совета ВСНХ. Профессор Горной академии и Московского института стали. С 1926 г. — консультант ГИПРОМЕЗа (институт организован в Ленинграде 03 февраля 1926 г.). Продолжал преподавать в Политехническом институте. С 1902 г. выпускал «Атлас чертежей по доменному производству». В дополнении к «Атласу» опубликовал (1911) свой способ определения размеров доменных печей, получивший всеобщее признание. Широкую известность имела его работа «Размеры мартеновских печей по эмпирическим данным» (1910), которая несколько раз переиздавалась в России и за границей. Его книга «Расчет доменных шихт» (1914) стала настольным пособием каждого металлурга-доменщика. Автор курса «Металлургия чугуна» (1924). Основатель российской школы металлургов-доменщиков. Принимал активное участие в создании мощных доменных печей. Один из основателей (1910, совм. с Н.А. Иосса, Д.К. Черновым, А.А. Байковым) Русского металлургического общества и журнала при нем, редактор «Журнала Русского металлургического общества» (1910—1916, 1925—1929).

Герой Социалистического Труда (1945). Награжден пятью орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, орденами Святой Анны III степени, Святого Владимира IV степени. Лауреат Сталинских премий (1943, 1947). Похоронен на Введенском кладбище в Москве.



ПАВЛОВСКИЙ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ

06(18).XII.1884—12.V.1937. Род. в г. Орле (Орловская губ.). В 1912 г. окончил Петербургский институт инженеров путей сообщения. Специалист в области гидротехники, гидравлики, теории фильтрации грунтовых вод. Выдающийся ученый, инженер, педагог, организатор науки. Основатель научной гидравлической школы. Академик АН СССР (1932). На протяжении многих лет занимался решением проблем в области орошения земель в различных регионах страны. Руководитель отдела в государственном Научно-мелиорационном институте наркомата земледелия (1922— 1931). Руководитель группы во ВНИИГ (1932— 1937). Одновременно вел педагогическую работу. Преподавал гидравлику на инженерно-строительном отделении Петербургского политехнического института (1913).

Заведовал кафедрой гидравлики Политехнического института (1921—1937), являлся деканом факультета водного хозяйства (1929—1930). Был одним из основных участников создания ВНИИГ (1931), где руководил научными исследованиями проблем гидротехники и гидравлики подземных и открытых потоков. Участвовал в проектировании и строительстве Волховской (1922—1925), Днепровской (1926, 1927), Нижне-Свирской ГЭС (1930) гидроэлектростанций, Московского метрополитена. Организовал в ЛПИ одну из первых в СССР гидротехническую лабораторию (1931). Был одним из организаторов Всесоюзного совещания гидравликов (1929), первого Всесоюзного съезда гидротехников (1931), председателем ГидроНИТО Ленинградской обл. (1933), членом научно-технических советов: Высшего водно-технического Госплана СССР, Высшего технико-экономического при секторе гидростроительства Госплана СССР, Главхлопкома Наркомзема СССР.



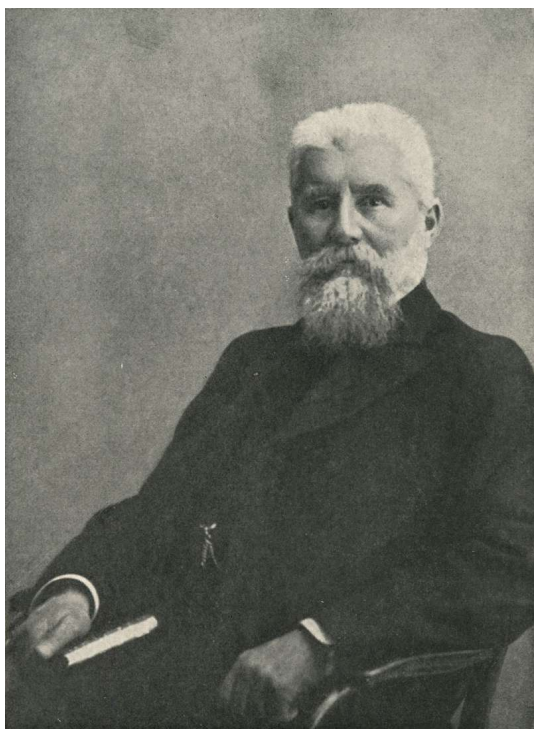
ПАПКОВИЧ ПЕТР ФЕДОРОВИЧ 24.III(05.IV).1887—03.IV.1946. Род. в Брест-Литовске Гродненской губ. (Брест, Белоруссия). Окончил кораблестроительное отделение Петербургского политехнического института императора Петра Великого (1911, морской инженер). Член-корр. АН СССР (1933). Специалист в области строительной механики корабля. Летом 1911 г. ещё до окончания института для отбытия воинской повинности служил юнкером на крейсере «Баян». В 1912 г. экстерном сдал экзамены в Морском инженерном училище, получив чин подпоручика Корпуса корабельных инженеров. Начало его трудовой деятельности связано со строительством линейных кораблей типа «Севастополь» на Адмиралтейском судостроительном заводе, где

он работал в качестве ассистента-конструктора (1912), а затем помощника заведующего артиллерийским техническим бюро и с осени 1918 г. — заведующим бюро.. В 1922 г. назначен заведующим конструкторского бюро подводного плавания на Балтийском судостроительном заводе (БСЗ). В 1924-1929 гг. работал заместителем главного конструктора КБ БСЗ по гражданскому судостроению. С 1929 г. работал в Научно-исследовательском институте судостроения (НИСС). С 1916 г. начал преподавать корабельную архитектуру, а затем теоретическую механику и строительную механику корабля в Петроградском политехническом институте. С 1920 г. и до самой смерти его педагогическая деятельность была связана с Военно-морской академией: преподаватель, старший преподаватель, начальник кафедры строительной механики корабля (1934). Одновременно возглавлял кафедры строительной механики корабля в Ленинградском политехническом институте, в Ленинградском кораблестроительном институте и в Военно-морском инженерном училище им. Ф.Э. Дзержинского. В 1946 г. заведовал также кафедрой сопротивления материалов в Ленинградском военно-механическом институте. Наряду с А.Н. Крыловым, И.Г. Бубновым, Ю.А. Шиманским принадлежит к замечательной плеяде корифеев отечественного кораблестроения.

Награжден двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, многими медалями. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР. Лауреат Сталинской (Государственной) премии 1-й степени. Похоронен на Литераторских мостках Волковского православного кладбища. Его именем назывались 2 корабля ВМФ СССР.



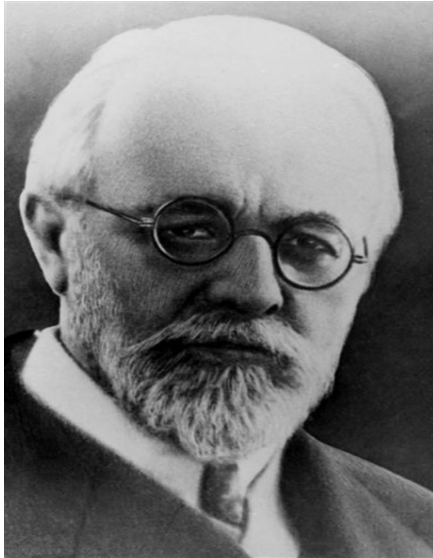
ПОЗДЮНИН ВАЛЕНТИН ЛЬВОВИЧ 27.XI(09.XII). 1883—23.V.1948. Род. в г. Бузу лук (Самарской губ., ныне Оренбургской обл.). Окончил кораблестроительное отделение Петербургского политехнического института (1908) и экстерном — Кронштадтское морское инженерное училище (1910). Член-корр. (1933), академик (1939) АН СССР. Специалист в области механики и кораблестроения, теории проектирования судов, теории и расчета судовых устройств и систем, быстроходных гребных винтов, а также корабельной архитектуры и гидромеханики. В 1910 г. после сдачи экстерном экзаменов за Морское инженерное училище произведен в подпоручики и назначен преподавателем Петербургского политехнического института. Преподаватель (1910), профессор (1920), декан (1923— 1929) кораблестроительного отделения Петроградского политехнического института; профессор Ленинградского кораблестроительного института (1930). В 1930 г. на базе кораблестроительного факультета Ленинградского Политехнического института был создан самостоятельный вуз — Ленинградский кораблестроительный институт. С июля 1930 г. В.Л. Позднюнин стал профессором созданного института и заведующим кафедрой корабельной архитектуры, преобразованной позднее в кафедру конструкции и проектирования судов этого института. Организовал и возглавил НИИ судостроения и судоремонта Наркомата путей сообщения (1929), в 1930 г. — НИИ судостроения «Союзверфи». Заведующий отделом гидравлики Института механики АН СССР (1941). Во время Великой Отечественной войны вместе с академиками А.Ф. Иоффе, А.Н. Крыловым, профессорами А.П. Александровым, И.В. Курчатовым, Г.А. Калашниковым входил в состав образованной Президиумом Академии наук комиссии по научно-техническим вопросам для оказания постоянной консультативной помощи учреждениям ВМФ. Разработал общую теорию проектирования судов как комплексную технико-экономическую проблему. Автор обобщенного метода проектирования судов (метод последовательных приближений). Предложил приближенные формулы для определения относительной длины и остойчивости судна на больших углах крена. Инициатор и редактор 15-томного «Справочника по судостроению». Награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденами: Св. Анны 3 ст., Св. Станислава 3 ст. Похоронен на Новодевичьем кладбище в Москве.



ПОСНИКОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ

14(26).XII.1845—22.VI.1922. Род. в г. Вязьма (Смоленской губ.). Окончил юридический факультет Московского университета (1869) и был оставлен на кафедре политической экономии для подготовки к получению профессорского звания. Командирован с научной целью за границу, работал в Англии, Германии, Франции (1871—1873). Доцент кафедры политической экономии и статистики в Демидовском юридическом лицее в Ярославле (1871—1876). В Московском университете в 1875 г. защитил магистерскую диссертацию на основе первой части работы «Общинное землевладение», а на основе второй части работы «Общинное землевладение» в 1878 г. защитил докторскую диссертацию. В 1879 г. избран Предводителем дворянства Вяземского уезда. В 1886 г. переехал в Москву, работал главным редактором газеты «Русские ведомости» (1886—1896). В 1900 г. назначен членом Особой строительной комиссии по сооружению зданий Политехнического института в Санкт - Петербурге,

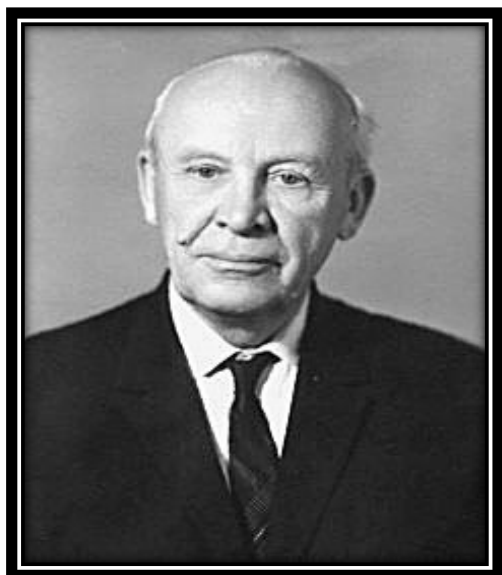
участвовал в Совещании по выработке Положения о Политехническом институте. Работал в Политехническом институте с 1902 по 1922 г. С 1902 г. — ординарный профессор политической экономии и декан Экономического отделения по приглашению С.Ю. Витте. В 1907 г. избран на должность директора Санкт-Петербургского политехнического института, но вскоре подал прошение об освобождении от этой должности по состоянию здоровья. С 1908 по 1911 г. — вновь директор института. В 1909— 1911 гг. — президент Императорского Вольного экономического общества. В 1911 г. был уволен с должности директора Политехнического института, занял пост члена Совета Государственного банка. Произведен в тайные советники, избран членом IV Государственной Думы от Петербургской губернии. В 1915 г. возобновил работу в Политехническом институте, читал курс экономии сельского хозяйства. В 1917 г. назначен Временным правительством на должность управляющего Государственным банком, позже — председателем Главного земельного комитета и сенатором 2-го департамента правительствующего Сената. В 1918 г. избран ординарным профессором по кафедре политической экономии решением Совета Политехнического института; читал курсы «Политическая экономия в связи с историей экономических учений», «Кредит и банковское дело», «История социалистических учений» (1919—1920). В 1920 г. представил учебную программу, которая содержала большие разделы по истории экономических и социалистических учений, начиная от древнегреческих историков. В 1922 г. Главпрофобротом освобожден от ведения занятий с сохранением пожизненного звания профессора института, квартиры и содержания высшего разряда. Награжден медалью за труды по всеобщей переписи населения (1897). Почетный член Политехнического института (1912). Похоронен в Москве.



РАДЦИГ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ 22.I. (08.II).1869—30.XII.1941. Род. в дер. Елизаветино (Калязинский уезд, Тверская губ.). Окончил механический факультет Санкт-Петербургского технологического института (1891, инженер) и математический факультет Берлинского университета. Член-корр. АН СССР (1935). Специалист в области теплоэнергетики, термодинамики, основоположник и создатель русской школы энергетиков и турбостроителей в Санкт-Петербурге. В Санкт - Петербургском политехническом институте с 1909 г.: профессор, декан механического факультета (1909—1919, 1925—1930), директор института (IX.1917—XI.1918), профессор кафедры «Термические машины» (1918—1930), заведующий кафедрой «Паровые турбины» (с 1930 г.), один из организаторов энергомашиностроительного факуль-

тета (1934). В начале 1930-х гг. создал первую в стране специальную кафедру паровых котлов, по образцу и подобию которой были организованы кафедры в других институтах. В 1920-х гг. одновременно работал в Главной палате мер и весов, а также был представителем Политехнического института в Центральном совете экспертов, состоящем в ведении Научно-технического отдела ВСНХ. В 1930 г. принимал активное участие в создании Всесоюзного котлотурбинного института. Автор трудов по термодинамике, теплотехнике, прикладной механике. Основные его работы посвящены паровым турбинам. Он одним из первых оценил преимущество паровой турбины и ее значение для развития энергетики, опубликовал многочисленные труды по паровым турбинам — учебники, учебные и справочные пособия для студентов и инженеров. В 1926 г. был издан его курс паровых турбин. Опубликовал работы по истории науки и техники, в т. ч. монографии о Джеймсе Уатте и изобретении паровой машины, «Развитие паровой машины», «Успехи теплотехники в СССР», «Сади Карно и его размышления о движущей силе огня». Внес большой вклад в подготовку инженеров- энергетиков и энергомашиностроителей в СССР. Общие итоги работ по изучению истории техники отражены в книге «История техники». Во время блокады Ленинграда продолжал работу над новым учебником по деталям паровых турбин, преподавал на кафедре турбиностроения, консультировал специалистов оборонной промышленности.

Заслуженный деятель науки и техники РСФСР. Умер на станции Буй Северной железной дороги во время . эвакуацией из Ленинграда



РАЗИН НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ 26.IV(09.V).1904 - 31.VII.1983. Род. в дер. Верхняя Гора (Вологодская губ.). Окончил инженерно-строительный факультет Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина (1929), инженер-строитель. Член-корр. АН СССР (1968). Специалист в области гидроэнергетики и гидротехники. Член экспертной комиссии по Волго-Донскому водному пути (под председательством академика Г.О. Графтио) и комиссии по Большому Днепру и Большой Волге (которую возглавлял академик Б.Е. Веденеев) (1937—1938). Начальник строительства оборонительных сооружений на Западном, Брянском и Сталинградском фронтах, железной дороги Александровск-Солнечногорск (1941— 1943). Главный инженер строительства крупных объектов, в том числе Цимлянкой ГЭС на реке Дон, Куйбышевской ГЭС. С 1959 г. в Москве. Главный

инженер Всесоюзного проектного научно-исследовательского и изыскательного института «Гидропроект» (1962—1967). Автор ряда важных предложений по усовершенствованию конструкций гидросооружений и технологии строительства. Внес большой вклад в проектирование и строительство крупных ГЭС в Европейской части страны, Сибири, Средней Азии, в разработку генеральной схемы использования водных ресурсов СССР и ее практическое осуществление. Участвовал в проектировании использования водных ресурсов Дуная и его притоков, в создании объектов в странах социалистического содружества: Болгарии, Венгрии, ГДР, Польше, Румынии и Югославии; в проектировании Асуанской плотины в Египте. Автор 105 научных трудов.

Герой Социалистического Труда (1958 г. за строительство Волжской ГЭС им. В.И. Ленина и Куйбышевского гидроузла. Лауреат Сталинской премии. Награждён орденом Ленина за строительство Цимлянского гидроузла, медалями «За боевые заслуги», «За оборону Москвы», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», «За освоение целинных земель». Заслуженный строитель РСФСР. Похоронен на Кунцевском кладбище в Москве.



САДОВСКИЙ МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ

24.X(06.XI).1904—12.X.1994. Род. в Санкт-Петербурге. Окончил физико-механический факультет Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина (1929). Член-корр. (1953), академик (1966) АН СССР. После окончания института стажировался в Институте прикладной геофизики, затем работал в Сейсмологическом институте АН СССР (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта). В годы войны эвакуирован в Казань, работал начальником отдела физики взрыва Института химической физики (ИХФ) АН СССР и в Спецотделе АН СССР. Заместитель директора ИХФ, зав. сектором по экспериментальному исследованию параметров ядерного взрыва (1946). Член комиссии по выбору территории полигона, первый научный руководитель Семипалатинского ядерного полигона (1946—

1958). Директор Института физики Земли АН СССР, председатель Межведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству (с 1960 г.); более 30 лет руководил институтом, затем — в должности почетного директора. Инициатор создания комплексной сейсмологической экспедиции по поиску мест строительства сейсмических станций для регистрации ядерных взрывов на зарубежных полигонах (1968). Инициатор создания Института динамики геосфер РАН (1992). Основные работы в области: физика взрыва, эффекты ударной волны и механическое действие взрыва. Он обосновал закон подобия при взрывах, прогнозирование землетрясений, исследование вещества Земли в условиях высоких давлений и температур. Был причастен к крупным взрывам, производившимся в стране, — к атомным, и неатомным, военного и промышленного назначения. В своих работах указал на фундаментальные свойства иерархически построенной геофизической среды и на необходимость учета этого природного явления при описании особенностей ее поведения в поле механических геодинамических напряжений. В 1969 г. представил в Международное агентство по атомной энергии ряд материалов, посвященных мирному использованию ядерных взрывов. Автор опубликованных научных работ и мемуаров.

Герой Социалистического Труда. Лауреат Ленинской и четырех Сталинских премий. Награжден пятью орденами Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Октябрьской революции, орденом «Знак Почета», медалями. Золотая медаль им. М.В. Ломоносова АН СССР (1986). Похоронен в Москве на Троекуровском кладбище.



СЕМЕНОВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ 03(15).IV.1896—

25.IX.1986. Род. в Саратове. Окончил математическое отделение физико-математического факультета Петроградского университета с дипломом первой степени (1917). Член-корр. (1929), академик (1932) АН СССР. Академик-секретарь Отделения химических наук АН СССР (1957—1971). Вице-президент АН СССР (1963—1971). Физик, физико-химик. В мае 1920 г. Начинает работать в Петрограде, в должности руководителя лаборатории электронных явлений Физико-технического рентгенологического института. С 1922 г. — заместитель директора Физико-технического института. С 1920 г. по совместительству — профессор Ленинградского политехнического института. Назначен

заведующим химико-физического сектора ФТИ (1927), на базе которого в 1931 г. основал Институт химической физики АН СССР. Директор ИХФ АН СССР (1931—1986). Летом 1941 г. эвакуирован в Казань. Возвратился в Москву в 1943 г. С 1944 г. преподавал на физическом и химическом факультетах МГУ. Организовал кафедру химической кинетики (заведовал ею в течение более 40 лет). Один из основателей Московского физико-технического института (1946); создатель и научный руководитель факультета молекулярной и химической физики МФТИ. Участник советского атомного проекта. По договоренности с М.В. Келдышем (президентом АН СССР) решил создать в Черноголовке Научный центр Академии наук; в 1962 г. вышло распоряжение Президиума АН о создании такого Научного центра. Филиал Института химической физики превратился в Научный центр АН, в котором предусматривалось создание нескольких институтов. Тогда же, в 1962 г., вышло постановление Правительства о разрешении строительства Института физики твердого тела, Института новых химических проблем. Научная, организационная и административная работы дополняли друг друга. Наиболее важные результаты публиковались, хотя общее число публикаций (несмотря на обилие научных результатов) было не велико. Исследования и результаты, накопленные к началу 1930-х гг., были изложены им в монографии «Цепные реакции» (1934). Автор работ в области теории горения, взрывов и детонации; исследования гомогенного и гетерогенного катализа; применения принципов ферментативного катализа в химии; проблем молекулярной биологии и кинетики биологических процессов; философских вопросов естествознания.

Лауреат Нобелевской премии по химии. Дважды Герой Социалистического Труда. Лауреат Ленинской и двух Сталинских премий. Награжден девятью орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени. Большой золотой медалью имени М.В. Ломоносова АН СССР (1969). Медалями «За оборону Ленинграда» и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» (1946). Почетный и иностранный член многих зарубежных академий и научных обществ. Умер в Москве.



СКОБЕЛЬЦЫН ДМИТРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

12(24).XI.1892—16.XI.1990. Род. в Санкт-Петербурге. Учился в Петроградском политехническом институте императора Петра Великого (1910 – 1911). Окончил Петроградский университет (1915). Член-корр. (1939), академик (1946) АН СССР. Специалист в области физики атомного ядра, элементарных частиц и космических лучей. Работал в Политехническом институте (1916— 1937) и одновременно в Ленинградском физикотехническом институте (1925—1939). В 1928— 1931 гг. работал в Радиевом институте в лаборатории Пьера Кюри и Марии Склодовской-Кюри в Париже. С 1939 г. — в Физическом институте АН СССР: директор (1951—1972). Организовал и возглавил Научно-исследовательский институт ядерной физики МГУ (1946—1960). Профессор и заведующий кафедрой МГУ

(1940). Директор ФИАН (1951 —1973). Основатель (1946) НИИ ядерной физики Московского университета (был директором его в течение 14 лет и руководителем специализации по ядерной физике). В конце 1920-х гг. впервые выяснил природу космических лучей и установил их наиболее характерные свойства. Руководил исследованиями космических лучей, в том числе с применением космических аппаратов. Содействовал развитию квантовой электроники, созданию первых лазеров и мазеров. При его поддержке были созданы первые и крупнейшие в мире ускорители, основанные на принципе автофазировки. Показал наличие в космических лучах заряженных частиц высоких энергий (1927). Открыл и исследовал появление групп из нескольких генетически связанных частиц космических лучей высокой энергии (1929). Кроме исследований космических ливней на Памире, в 1947 г. под его руководством начались первые опыты, на ракетах по изучению космических лучей за пределами атмосферы. Председатель Комитета по международным Ленинским премиям «За укрепление мира между народами» (1950— 1974). Один из инициаторов и активных участников Пагуошского движения ученых за мир. В 1946—1948 гг. работал в представительстве СССР при ООН (в связи с проблемами контроля над атомной энергией). Председатель Комитета по Международным Ленинским премиям (1950—1974).

Герой Социалистического Труда. Лауреат Ленинской и Сталинской премий. Награжден шестью орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени. Избирался депутатом Верховных Советов СССР и РСФСР. Премия Д.И. Менделеева, Золотая медаль С.И. Вавилова, серебряная медаль Всемирного совета мира (1959). Похоронен на Новодевичьем кладбище в Москве. Его имя присвоено Научно-исследовательскому институту ядерной физики Московского государственного университета.



СМИРНОВ ВАСИЛИЙ СЕРГЕЕВИЧ 20.XII.1914(02.I.1915)—05.III.1973. Род. в Петрограде. Окончил рабфак (1932) и металлургический факультет Уральского политехнического института (УПИ) (1937). Член-корр. АН СССР (1960). С 1949 г. в Ленинградском политехническом институте им. М.И. Калинина (ЛПИ), с 1950 г. заведующий кафедрой «Пластическая обработка металлов», основателем которой был ученый-металлург В.Е. Грум-Гржи-майло. Заместитель директора ЛПИ по научной работе (с 1954 г.). Ректор ЛПИ (05.III.1956— 05.III.1973), одновременно был заведующим кафедрой, читал лекции по курсу «Теория обработки металлов давлением». Под его руководством Ленинградский политехнический институт значительно расширил учебную и научную программы, увеличил свои фонды. В 1972 г. в Пскове был открыт филиал

Политехнического института (вошел в состав Псковский государственного университета). В 1960—1970-е гг. были организованы новые кафедры и факультеты, некоторые из них меняли свои названия. Научную и административную работу совмещал с работой консультанта Научно-исследовательского института Министерства вооружений по вопросам металлургии и металловедения (1951). Им была создана одна из самых передовых в стране лабораторий, в которой проводил научно-исследовательскую и учебную работу. Одним из первых стал применять в научных исследованиях математические модели упруго-пластических деформаций металлов, создал собственную научную школу порошковой металлургии. Под его руководством была разработана прогрессивная технология производства охлаждаемых воздухом лопаток газовых турбин и технология производства биметаллов титан-сталь, термоэлементов, проведены исследования проблем обработки и прокатки в вакууме некоторых особо чистых металлов и сплавов, прежде всего полупроводников. Автор более 300 научных работ, в том числе 22 книг. Подготовил более 60 кандидатов и 10 докторов наук. Избирался депутатом Ленинградского городского Совета депутатов трудящихся, депутатом Верховного Совета РСФСР. Награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, Заслуженный деятель науки и техники РСФСР. Умер в Ленинграде.



СОКОЛОВ ТАРАС НИКОЛАЕВИЧ 17.IV.1911—15.IX.

1979. Род. в дер. Когольта (Ярославской губ.). Крупный ученый и инженер в области создания современных автоматизированных систем управления сложными объектами. Участник Великой Отечественной войны. Окончил Ленинградский индустриальный институт (1935) и курсы усовершенствования инженеров Ленинградской военно-воздушной академии (1941—1942). Д. т. н. (1951). Профессор (1953). Работал в Ленинградском политехническом институте (1935—1979): прошел путь от аспиранта (1935) до главного конструктора ОКБ при ЛПИ (1961—1975). Работал руководителем бюро станкопривода на станкостроительном заводе им. Я.М. Свердлова (1938—1941), старшим инженером и начальником отделения Государственного

Краснознаменного НИИ ВВС (1943—1946), генеральным конструктором ОКБ «Импульс» (1975—1979). Ему принадлежит выдающаяся роль в создании и промышленном внедрении современных автоматизированных систем управления движением сложных объектов. Участник создания копировально-фрезерных станков-автоматов со следящим приводом. Разработал аналоговые вычислительные машины («Модель-1, 2, 3, 4») и динамические многостепенные стенды для решения нелинейных дифференциальных уравнений пространственного движения самолетов, ракет, торпед с включением в схему решения реальной аппаратуры автоматического управления. Создал автоматические цифровые информационные машины «Кварц» и «Темп» для определения параметров траекторий орбитальных объектов и передачи данных по каналам связи, успешно использованных при запусках искусственных спутников и полете первого космонавта Ю.А. Гагарина. Разработал различные системы автоматического контроля состояния сложных объектов (в т. ч. контроля теплового баланса доменной печи Череповецкого металлургического завода ММ-1) и информационные системы врачебного контроля обитания космонавтов («Радуга»). На базе ОКБ при Политехническом институте создал ОКБ «Радуга» и НПО «Импульс», которое разработало и ввело в эксплуатацию автоматизированную систему управления ракетными войсками стратегического назначения (АСУ РВСН). Герой Социалистического Труда (1970). Лауреат Ленинской (1959), Сталинской (1948) и Государственной (1978) премий.



СТРУМИЛИН СТАНИСЛАВ ГУСТАВОВИЧ

(СТРУМИЛЛО-ПЕТРАШКЕВИЧ) 29.1.1877—25.1.1974. Род. в с.

Дашковцы (Литинский уезд, Подольская губ.). Учился в Электротехническом институте (1896). Окончил экономическое отделение

Петербургского политехнического института императора Петра Великого (1914). Академик АН СССР (1931 г.)

Видный советский экономист, статистик, историк,

социолог. Во время учебы в институте занимался и практической

работой, был статистиком Льяного комитета Министерства земледелия.

После Февральской революции 1917 г. избран депутатом Петроградской

районной и общегородской дум, а затем работал в Экономическом отделе

Петроградского Совета рабочих депутатов. В 1918—1919 гг. руководил

отделом статистики Петроградского областного комиссариата труда. В 1919 г. переезжает в Москву, где до 1923 г.

возглавляет отдел статистики Наркомата труда и ВЦСПС. Вел научную и педагогическую деятельность: в Московском

государственном университете (1921—1923) — профессор по кафедре прикладной экономики, кафедры теории и

техники статистики и экономической статистики; в Институте народного хозяйства им. Г.В. Плеханова (1929—1930), в

Московском плановом институте им. Г.М. Кржижановского (1931—1950). Автор более 700 трудов по

экономике, статистике, управлению производством, политической экономии,

социологии, философии и планированию народного хозяйства. В 1921—1937 и

1943—1951 гг. работал в Госплане СССР (заместитель председателя, член президиума, заместитель начальника

Центрального управления народнохозяйственного учета, член Совета научно-технической экспертизы). С 1931 г.

работал в системе Академии наук СССР. Начиная с 1948 г. и до конца своей жизни (1974) вел научно-педагогическую

работу в Академии общественных наук при ЦК КПСС. С 1960 г. член Государственного научно-экономического Со-

вета Министров СССР. Герой Социалистического Труда. Лауреат Ленинской

и Сталинской премий. Награждён четырьмя орденами Ленина, орденами

Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени (1936).

лауреат Ленинской премии в области науки за 1958 год — за книгу «История

чёрной металлургии в СССР» (1954), лауреат Сталинской премии первой

степени в области науки за 1941 год (экономические науки) — за

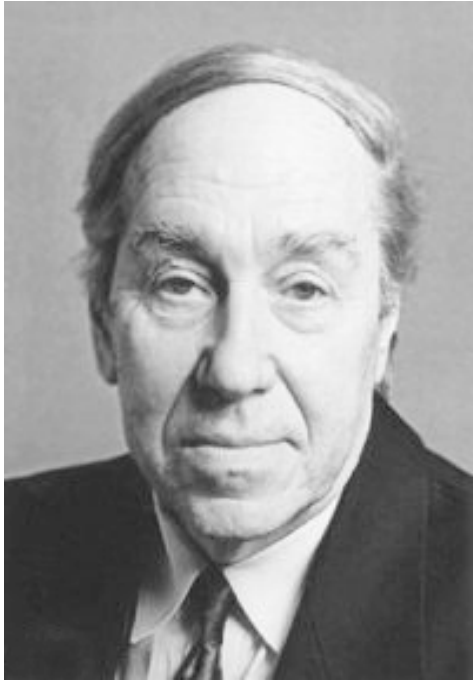
коллективную работу «О развитии народного хозяйства Урала в условиях

войны». Похоронен на Новодевичьем кладбище в Москве..



СТЫРИКОВИЧ МИХАИЛ АДЛЬФОВИЧ 16.XI.1902—27.X.1995. Род. в Санкт-Петербурге. Окончил Ленинградский технологический институт (1927). Специалист в области энергетики. Член-корр. (1946), академик (1964) АН СССР. С 1928 по 1946 г. работал в Центральном котлотурбинном институте имени И.И. Ползунова, одновременно вел преподавательскую деятельность в Политехническом институте (1930 – 1941). В 1939 г. ему без защиты была присвоена степень доктора технических наук. С 1939 по 1971 г. преподавал в Московском энергетическом институте. С 1964 по 1980 г. занимал должность академика-секретаря отделения физико-технических проблем энергетики Академии наук СССР. Разработал лучевую диаграмму, нормы теплового и аэродинамического расчётов котлоагрегатов.

Герой Социалистического Труда. Награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Октябрьской Революции. Похоронен на Троекуровском кладбище в Москве.



ТИХОДЕЕВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ 07.XII. 1927—08.XI.2008. Род. в г. Рязани. Окончил с отличием электромеханический факультет Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина по специальности «техника высоких напряжений» (1952) Член-корр. (1979), академик (1992) РАН. Специалист в области электроэнергетики, техники высоких напряжений и передачи электроэнергии. В 1952 – 1955 гг. работал в Научно-исследовательском институте по передаче электроэнергии постоянным током высокого напряжения (НИИПТ). Работал по совместительству в Политехническом институте (1970 – 2008). Поставил и читал курсы лекций «Электрический расчет и проектирование воздушных линий электропередачи ультравысокого напряжения», «Особенности электрического расчета воздушных линий ультравысокого напряжения

постоянного тока» и др. Принимал участие в исследованиях, связанных с освоением и широким промышленным внедрением в электроэнергетику первых в мире ЛЭП 500 кВ, первых в Европе ЛЭП 750 кВ, первых в мире ЛЭП 1150 кВ. В проектировании и освоении передачи постоянного тока 800 кВ Волгоград—Донбасс (1960—1970); в проектировании передачи постоянного тока 1500 кВ Экибастуз— Центр (1970—1980). Разрабатывал новую концепцию проектирования воздушных линий электропередачи переменного и постоянного тока и ресурсных испытаний оборудования. Создатель школы ТВН в НИИПТ и организатор сооружения новой экспериментальной базы отдела ТВН в НИИПТ на основе испытательных установок нового поколения, максимально приближающих условия испытаний к реальным условиям эксплуатации. Создатель теории многих проблем ТВН (статических методов координации, выбора и приведения изоляции к «норме» за счет выбора защитных средств, ресурсных испытаний внутренней изоляции, выбора проводов и др.). Автор более 380 научных трудов, в том числе 9 книг, 30 изобретений.

Награжден орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», «За заслуги перед Отечеством» IV степени, медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». Лауреат Государственной премии СССР, премии П.Я. Яблочкова. Заслуженный работник Минтопэнерго России. Заслуженный работник ЕЭС России. Почетный работник РАО ЕЭС.



ТУЧКЕВИЧ ВЛАДИМИР МАКСИМОВИЧ 29.XII. 1904—24.VII.1997. Род. в с. Яноуцы (Хотинского уезда Бессарабской губ. Окончил физико-математический факультет Киевского государственного университета(1924). Член-корр. (1968), академик (1970) АН СССР. Физик. Специалист в области физики и техники полупроводников. Работал в Украинском метеорологическом институте. Научный сотрудник Киевского рентгенологического института (1928—1931), зав. лабораторией Всеукраинского рентгенологического института (1931— 1933). Организовал и возглавил физическую лабораторию в Харьковском рентгенологическом институте. Работал преподавателем в Харьковском электротехническом институте (1931—1935). С 1935 г. в Ленинграде. Работал в Рентгеновском институте. С 1949 г. в Физико-техническом

институте. Создал и заведовал сектором, в котором разрабатывались методы получения чистых монокристаллов германия и кремния (в лаборатории проф. Д.Н. Наследова); эти работы привели к разработке в 1952 г. первых германиевых плоскостных диодов и транзисторов. В 1951 г. выдвинул идею создания полупроводниковых приборов на большие токи и напряжения, руководил разработкой мощных германиевых и кремниевых диодов. Директор Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе АН СССР (1967-1986). Руководил ленинградскими учреждениями АН СССР (впоследствии объединенными в Ленинградском научном центре АН СССР). С 1987 г. — заведующий группой Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе, стал советником Президиума РАН, советником при дирекции института. Преподавал, в Ленинградском политехническом институте (1935 – 1960, 1984 – 1997). Доцент кафедры физики, затем профессор кафедры экспериментальной физики, заведовал кафедрой В 1983 г. сформировал в Ленинградском политехническом институте кафедру «Физика полупроводниковых приборов» и возглавил её на общественных началах. По его инициативе создана базовая кафедра оптоэлектроники Ленинградского электротехнического института им. Ульянова-Ленина. Руководил комплексной программой по широкому использованию силовой полупроводниковой преобразовательной техники в народном хозяйстве страны.

Герой Социалистического Труда. Лауреат Ленинской и Сталинской премий. В числе наград три ордена, ордена Отечественной Войны II степени, Трудового Красного Знамени. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР. Скончался в Санкт-Петербурге.



ФИЛИМОНОВ НИКОЛАИ АЛЕКСАНДРОВИЧ 27.І. 1894—27.ІІ.1986. Род. в г. Ставрополе. Окончил Первый Петроградский политехнический институт (1921), инженер-строитель. Профессор (1959). Работал на строительстве Волховской и Днепровской ГЭС, начальником работ на строительстве Нижне-Свирской и Верхне-Свирской ГЭС, главным инженером на строительстве Юрюзанской ГЭС. Заместитель главного инженера Главгидроволгодонстроя (1949—1952), главный инженер Главгидроволгобалтстроя (1952—1953), главный инженер Ленинградского отделения института «ГИДЭП» (1940—1942), главный инженер проекта Красноярской ГЭС (1954—1959). Вел большую работу по подготовке научных и инженерных кадров строителей-энергетиков, был заведующим кафедрой ЛПИ им. М.И. Калинина (с 1959 г.). Участвовал в

проектировании многих ГЭС, в т. ч. Усть-Каменогорской, Верхнетурской, Маткожненской, Нарвской, Ондской, Пальеозерской, Нивских, Энсо, реконструкции Кегумской ГЭС. Был председателем государственной комиссии и председателем гидротехнической секции комиссии по приему в эксплуатацию Рыбинской, Угличской, Иркутской и Пермской гидроэлектростанций. Внес большой вклад в энергетику, инициатор внедрения в гидроэнергетическом строительстве прогрессивных конструкций сооружений и методов производства работ.

Герой Социалистического Труда. Лауреат Государственной премии СССР. Похоронен кладбище Памяти жертв 9 января.



ФЛЕРОВ ГЕОРГИЙ НИКОЛАЕВИЧ 17.П(02.Ш). 1913—19.XI.1990. Род. в г. Ростове на-Дону. Физик. Окончил инженерно-физический факультет Ленинградского индустриального института (1938). **Член-корр. (1953), академик (1968) АН СССР. Специалист в области ядерной физики.** Работал в Ленинградском физико-техническом институте (1928—1944) и в других учреждениях АН СССР. Осуществил программу фундаментальных работ в области синтеза и исследования свойств новых трансурановых элементов. Исследовал зависимость сечений радиационного захвата медленных нейтронов от их энергии. Совместно с Л.И. Русиновым показал, что при делении ядер испускаются вторичные нейтроны (1940). Совместно с К.А. Петраком открыл спонтанное деление тяжелых ядер (1940). В годы Великой Отечественной войны в звании

лейтенанта принимал участие в боевых операциях. Одним из первых обратил внимание руководства страны на важность начала работ по атомной проблематике. Совместно с И.В. Курчатовым участвовал в становлении отечественной атомной науки и проведении работ, непосредственно связанных с укреплением оборонного потенциала страны (1943—1952). Работал директором лаборатории ядерных реакций в Объединенном институте ядерных исследований в г. Дубне. Обнаружил явление деления ядер под воздействием нейтральной компоненты космических лучей. Основатель нового научного направления — физики тяжелых ионов. **В 1957 году Георгий Флеров организовал и стал первым директором Лаборатории ядерных реакций Объединенного института ядерных исследований в городе Дубна Московской области.** В этом научном учреждении под руководством Флерова и при его непосредственном участии были синтезированы изотопы новых трансфермиевых элементов периодической таблицы Дмитрия Менделеева с порядковыми номерами 102, 103, 104, 105, 106 и изучены их физические и химические свойства

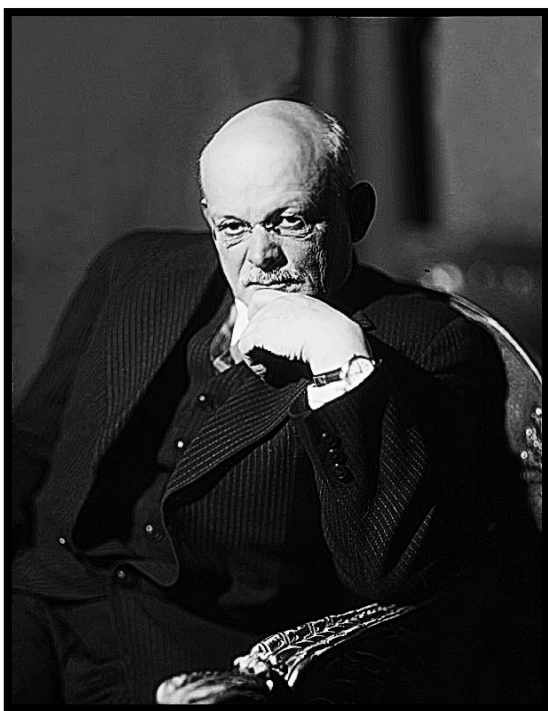
Герой Социалистического Труда. Лауреат Ленинской, двух Сталинских и Государственной СССР премий. Награждён двумя орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями, иностранными орденами и медалями. Золотой медалью имени Д.И. Менделеева и Золотой медалью имени И.В. Курчатова. Скончался в Москве.



ХАРИТОН ЮЛИЙ БОРИСОВИЧ 14(27).II.1904—19.XII.1996. Род. в Санкт-Петербурге. Окончил физико-механический факультет Ленинградский политехнический институт им. М.И. Калинина (1925) г. Член-корр. (1946), академик (1953) АН СССР. Специалист в области физики взрыва. Один из создателей советского атомного оружия. С 1921 г. в Петроградском ФТИ работал под руководством Н.Н. Семенова (будущего лауреата Нобелевской премии по химии). Заведовал лабораторией взрыва в Институте химической физики АН СССР (1931—1946). С 1946 г. — главный конструктор и научный руководитель КБ-11 (Арзамас-16) в Сарове при Лаборатории № 2 АН СССР. Основатель научного ядерного центра в Арзамасе-16 (в нем работал Всесоюзный НИИ экспериментальной физики и другие подразделения), более 40 лет был его бессменным директором. В 1939—1941

гг. совместно с Я.Б. Зельдовичем впервые осуществил расчет цепной реакции деления урана. Принимал участие в деятельности другого центра — Челябинск-70 (Всесоюзный НИИ технической физики). Исследовал явление конденсации молекулярных пучков металлических паров в вакууме на охлаждаемых поверхностях и обосновал вместе с другими учеными теорию конденсации. Получил фундаментальные научные результаты в области разветвленных цепных химических реакций. Провел исследования в области теории взрывчатых веществ, термоядерного синтеза, атомной энергетики. Депутат Верховного Совета СССР 3—11 созывов.

Трижды Герой Социалистического Труда. Лауреат Ленинской и трех Сталинских премий. Награжден шестью орденами Ленина. Орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды. Золотая медаль имени И.В. Курчатова, Большая Золотая медаль имени М.В. Ломоносова АН СССР. Похоронен в Москве на Новодевичьем кладбище в Москве.



ЧЕРНЫШЕВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ

09(21).УШ. 1882—18.IV.1940. Род. в местечке Ловень (Городнянского уезда Черниговской губ. ныне — область Украины) Окончил электромеханическое отделение Санкт-Петербургского политехнического института (1907). Член-корр. АН СССР (1929), академик (1932) АН СССР. Специалист в области электротехники и радиотехники. Работал в вузе в 1908 – 1940 гг. Преподавал электротехнику и радиотелеграфию на электромеханическом факультете ЛПИ. Декан электромеханического факультета ЛПИ (1921—1922). Профессор и заведующий кафедрой радиотехники (1919—1929). Заведующий кафедрой техники высокого напряжения и профессор кафедры радиотехники физико-механического факультета (1929—1934). Профессор кафедры техники высокого напряжения и заведующий

особым Электротехническим сектором (1934—1940). Работу в институте совмещал с научной деятельностью во многих исследовательских центрах. Область его научных интересов: электротехника, радиотехника и электроника. Занимался исследованиями и разработками конструкции радиоламп. Первым предложил радиолампу с подогревным катодом (1918). Изучал проблемы защиты от перенапряжений и передачи электроэнергии на большие расстояния переменным и постоянным током. Разрабатывал методы получения постоянного тока высокого напряжения, а также методы связи по проводам электропередачи посредством токов высокой частоты. Исследовал вопросы измерений в цепях высокого напряжения и конструировал для этого измерительные приборы. Автор трудов по технике высоких напряжений, радио, телевидению, автоматике, телемеханике. Автор около 100 научных трудов, обладатель более 40 патентов и авторских свидетельств на изобретения.

Лауреат премии им. В.И. Ленина (1930). Его награды: медаль и премия им. К.Ф. Сименса Русского технического общества (1912). Умер в Ленинграде. Похоронен на Богословском кладбище.



ШАТЕЛЕН МИХАИЛ АНДРЕЕВИЧ 01(13).I.1866—31.I.1957. Род. в г. Анапе (Черноморской губ.). Окончил Петербургский университет (1888). Член-корр. АН СССР (1931). Электротехник. Метролог. Специалист в области широкого круга проблем электротехники. Участник разработки и реализации плана ГОЭЛРО. Стажировался в Сорбонне (Париж) по математике и физике. Преподавал в Петербургском университете. Работал в Горном институте (1890—1918): читал лекции по электротехнике, создал электротехническую лабораторию. Профессор Петербургского электротехнического института (1893). Участвовал в организации Петербургского политехнического института (1901), профессор этого института (1901—1957), заведовал кафедрой электротехники, был деканом электромеханического факультета, ректором института (1918—1919), организовал ряд электротехнических лабораторий. Президент Главной палаты мер и весов (1929). С июля 1941 г.

входил в состав созданной при Ленинградском горкоме партии Комиссии по рассмотрению и реализации оборонных предложений (руководил Комиссией академик Н.Н. Семенов). Автор трудов по вопросам электрификации, светотехники, метрологии, истории и техники. Член Международного комитета мер и весов (до 1949 г.).

Герой Социалистического Труда. Лауреат Сталинской премии, Заслуженный деятель науки и техники РСФСР. Умер в Ленинграде.



ЩЕЛКИН КИРИЛЛ ИВАНОВИЧ 17.V. 1911—08.XI.1968. Род. в Тифлисе. Окончил физико-технический

факультет Крымского государственного педагогического института им. М.В. Фрунзе (1932). Учился на физико-математическом факультете Ленинградского политехнического института (1932—1935). Член-корр. АН СССР (1953). Физик, специалист в области процессов горения и взрыва. В 1932 г. переехал в Ленинград и поступил на работу лаборантом в Институт химической физики АН СССР. В июле 1941 г. ушел добровольцем на фронт, участвовал в боях под Курском, на подступах к Москве, сражался под Ленинградом в 7-й гвардейской стрелковой дивизии, во взводе разведки. В январе 1942 г. отозван из действующей армии для продолжения научной работы в Институте химической физики, который был эвакуирован в Казань. Осенью 1943 г. институт возвратился в Москву. В 1947 г. направлен на работу в «КБ-11» («Арзамас-16») заместителем главного конструктора и научного руководителя. В 1955 г. переведен в Научно-исследовательский институт № 1011 ядерного центра «Челябинск-70» на должность главного конструктора и научного руководителя. С 1965 г. он занял должность преподавателя и заведующего кафедрой горения в Московском физико-техническом институте, работал по совместительству старшим научным сотрудником Института химической физики АН СССР.

Трижды Герой Социалистического Труда Лауреат Ленинской и трех Сталинских премий. Награжден четырьмя орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды и медалями. Похоронен на Новодевичьем кладбище в Москве.



ЩУКИН АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ 10(22).VII.1900—11.VI.1990. Род. в Санкт-Петербурге. В 1921 г. поступил на электромеханический факультет Первого Петроградского политехнического института. В 1924 г. переведен в Петроградский электротехнический институт, который окончил в 1927 г. по специальности «Радиотехника». Член-корр. (1946), академик (1953) АН СССР. Специалист в области радиотехники и радиофизики. Генерал-лейтенант-инженер. С 1928 г. работал в Ленинградском электрофизическом институте АН СССР. В 1929—1935 гг. был доцентом по кафедре радиотехники на физико-механическом факультете Ленинградского политехнического института, преподавал в других вузах. В 1932—1938 гг. работал в Научно-исследовательском морском институте связи и телемеханики. С 1935 г. занимался педагогической деятельностью и в Военно-морской академии.

С 1940 г. он — начальник кафедры в академии. В годы Великой Отечественной войны вместе с коллективом академии находился в эвакуации в Астрахани, затем в Самарканде. После возвращения в Ленинград продолжал работать в Военно-морской академии. Работал заместителем начальника Главного управления Министерства ВС СССР. В

Дважды Герой Социалистического Труда. Лауреат Ленинской и Сталинской премий. Награжден пятью орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Красной Звезды, медалями.