

# Политехники, прославившие Томск



**Алимов Олег Дмитриевич**  
(17.09.1923 г.-25. 09.2003 г.)

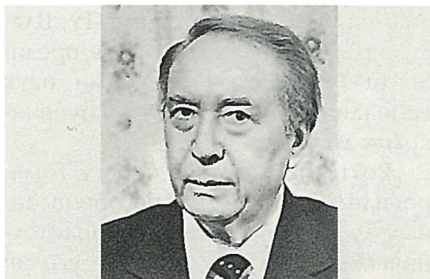
Крупный специалист в области горных наук и горного машиностроения. Окончил МСФ ТПУ в 1949 году. Инженер-механик. Доктор технических наук, профессор.

О.Д. Алимовым внесен существенный вклад в разработку научного направления, связанного с созданием буровых автоматов и роботов для использования на Луне и других планетах. Результаты его работ были реализованы при проведении уникальных космических экспериментов "Луна-24", "Венера-14", "Венера-15" и "Вега". За эти исследования и разработки Алимов удостоен звания лауреата Государственной премии СССР.

Работал в ТПИ (ТПУ) в 1949-1964 г.г.: заведовал кафедрой горных машин и рудничного транспорта, был деканом горно-механического факультета ТПИ в 1953-1956 г.г. В 1965 году О.Д. Алимов по приглашению Правительства Киргизии назначен директором Института физики и механики горных пород АН Киргизской ССР.

В 1970 году он был избран действительным членом АН Киргизской ССР, затем вице-президентом АН Киргизии.

О.Д. Алимов был избран членом Международной Ассоциации по использованию подземного пространства и действительным членом Международной инженерной академии. В 1992 году О.Д. Алимов избран Почетным профессором ТПУ.



**Бияк Константин Никитович**

Окончил МСФ ТИИ (ТПУ) в 1940 году. Инженер-механик. Одновременно с дипломом инженера получил диплом летчика в Томском аэроклубе. Это в дальнейшем определило его жизненный путь. В начале Великой отечественной войны его послали комсоргом на крупный авиационный завод. После войны, окончив авиационную академию, К.Н. Бияк был директором крупных авиационных заводов в Комсомольске-на-Амуре, в Воронеже.

В последующие годы он был министром сельскохозяйственного машиностроения.

К.Н. Бияк удостоен звания Герой Социалистического Труда. Ему были присуждены Ленинская премия и Государственная премия СССР.



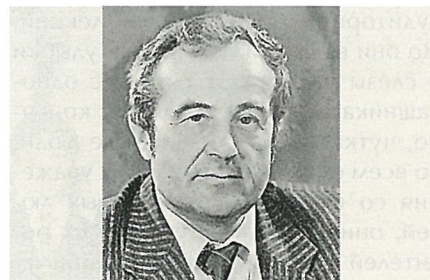
**Брохович Борис Васильевич**  
(22.04.1916 г.)

Ветеран атомной энергетики и промышленности, участник создания ядерного щита России.

Окончил ТИИ (ТПУ) в 1941 году, инженер-электрик. Кандидат технических наук.

В 1953 году Б.В. Броховичу присвоено звание лауреата Государ-

ственной премии СССР, в 1960 году - звание лауреата Ленинской премии, в 1966 году - звание Героя Социалистического Труда.



**Бугаев Сергей Петрович**  
(31.07.1936г.- 3.04.2002г.)

Окончил РТФ ТПИ (ТПУ) в 1959 году.

С.П. Бугаев - один из создателей нового научного направления в физике - сильноточной эмиссионной электроники. Он является соавтором научного открытия явления взрывной электронной эмиссии.

Работал в НИИ ЯФ. Был доцентом, профессором, заведующим кафедрой электронных приборов ТИАСУРа, профессором ТГУ. В 1976 году стал доктором технических наук, с 1978 года заведовал лабораторией Института сильноточной электроники СО РАН, в 1986 году стал его директором. В ноябре 2000 года возглавил Президиум ТНЦ СО РАН. С.П. Бугаев - один из инициаторов создания в Томске "Федерального центра науки и высоких технологий нефтегазового комплекса Сибири".

С.П. Бугаев удостоен звания лауреата премии Ленинского комсомола и Государственной премии СССР, награжден орденами и медалями.





**Бутаков Иннокентий Николаевич** (15/28.08.1881 г.-27.02.1970 г.)

Окончил Механическое отделение ТТИ в 1906 году. Инженер-механик. Доктор технических наук. Заслуженный деятель науки и техники.

С 1920 года И.Н. Бутаков начал преподавать в ТТИ. Где в 1921 году был избран по конкурсу профессором, а с 1923 года возглавил вновь открытую теплотехническую специальность и кафедру теплосиловых установок.

Начался вузовский этап научной деятельности профессора Бутакова, становление его научной школы.

В 20-х начале 30-х г.г. он был заместителем директора института по учебно-научному управлению. Читал курс основ теплотехники. В

ТГУ в 1920-1922 г.г. по совместительству И.Н. Бутаков был профессором по кафедре организации труда экономического отделения факультета общественных наук (ФОН). Преподавал курсы "Организация промышленных предприятий", "Основы научной организации труда".

И.Н. Бутаков разработал методику оценки КПД тепловых установок, им был предложен метод оптимизации тепловых балансов. На научную основу были поставлены исследования теплотехнических свойств сибирских углей. Эти работы получили признание и высокую оценку. В 1935 году И.Н. Бутакову была присуждена ученая степень доктора технических наук, а в 1940 году он был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

В годы Великой отечественной войны проявились качества И.Н. Бутакова как организатора науки в период его деятельности в составе комитета ученых. Первоочередное внимание уделялось вопросам наращивания энергетических мощностей и надежности энергоснабжения эвакуированных из европейской части страны предприя-

тий. За выдающиеся заслуги в решении технических задач ему в 1944 году было присвоено звание "Заслуженный деятель науки и техники РСФСР", он был награжден орденом Ленина.

С 1944 года И.Н. Бутаков принимал участие в открытии Сибирского филиала АН СССР, работая по вопросам энергетики и транспорта. В этом же году он был назначен директором Транспортно-энергетического института СО АН СССР, занимал эту должность по совместительству в течение шести лет. В начале 60-х годов И.Н. Бутаков подготовил к изданию два двухтомных учебных пособия по теплосиловым установкам, особенностью которых являлась оригинальная трактовка материала как совокупности философских, технических и экономических закономерностей.

И.Н. Бутаков был награжден двумя орденами Ленина (1944 г., 1953 г.); тремя орденами Трудового Красного Знамени (1940 г., 1946 г., 1961 г.); знаками "Почетный железнодорожник", "Отличник энергетики", "Отличник угольной промышленности".

**Oleg Dmitrievich Alimov**

Specialist in space-system engineering. TPU Honorary Professor. Award: USSR State Prize.

**Konstantin Nikitovich Bilyak**

Awards: Lenin Prize and USSR State Prize.

**Boris Vasilievich Brokhovich**

Specialist in nuclear power engineering. Awards: Hero of Socialist Labour; Lenin Prize, and USSR State Prize.

**Sergei Petrovich Bugaev**

Specialist in high current explosive emission electronics. Awards: Lenin Komsomol Prize and USSR State Prize.

**Innokenti Nikolaevich Butakov**

Specialist in mechanical engineering. Doctor of technical sciences. Honoured Worker of Science and Technology. Awards: 2 Orders of Lenin; 3 Orders of Labour Red Banner; Honoured Worker of Railroad Industry; Honoured Worker of Power Engineering Industry; Honoured Worker of Coal Mining Industry.





**Ванюков Владимир Андреевич**  
(17/30.06.1880 г. - 1957 г.)

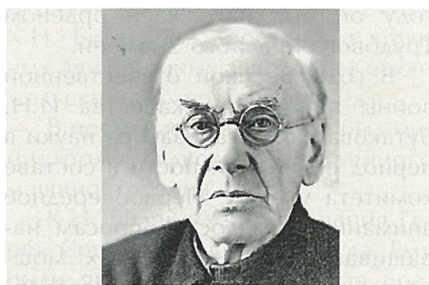
Окончил химическое отделение ТТИ в 1906 году. Первый выпускник-химик ТТИ. Ученый в области цветных металлов. Доктор технических наук, заслуженный деятель науки и техники, лауреат Государственной премии СССР.

С 1906 по 1909 г.г. В.А. Ванюков обучался в аспирантуре ТТИ. С 1909-1913 годы преподавал на химическом отделении ТТИ. В 1918 году В.А. Ванюков был избран профессором по металлургии цветных металлов Уральского горного института (ныне политехнического), а в 1926 году также и Московской горной академии. По предложению и при участии В.А. Ванюкова в 1922 году в Москве была создана первая горно-металлургическая испытательная станция, которая позднее была преобразована в Гинцветмет. Под его же руководством был спроектирован и построен первый в СССР оловянный завод. В 1922-1925 г.г. В.А. Ванюков возглавлял организацию аффинажа золота в Народном Комиссариате финансов СССР и разработал новые пути очистки золота хлорированием. При его участии была организована плавильно-аффинажная лаборатория, в которой он разработал сплав для разменной монеты СССР образца 1926 года. За эту разработку В.А. Ванюков был удостоен Государственной премии СССР.

С 1926 года профессор Ванюков работает в Московской горной академии. Здесь он создал факультет цветной металлургии, был его деканом. Этот факультет несколько лет спустя был реорганизован в Моско-

вский институт цветных металлов и стал ведущим учреждением этого профиля в стране.

В.А. Ванюков награжден орденом "Св. Станислава III степени" (1916 г.), бронзовой медалью "В память 300-летия царствования Дома Романовых". В 1909 году Русским физико-химическим обществом ему была присуждена премия имени А.М. Бутлерова. В советское время он награжден орденом Трудового Красного Знамени (1939 г.), орденом Ленина (1953 г.). В 1945 году он был удостоен звания "Заслуженный деятель науки и техники РСФСР".



**Геблер Иннокентий Васильевич**  
(11/24.10.1885 г. - 21.02.1963 г.)

Профессор, доктор, заслуженный деятель науки и техники.

Окончил с отличием Химическое отделение Московского высшего технического училища в 1912 году с присвоением звания инженера-технолога. С 1921 года начал работу в ТТИ (ТПУ) научным сотрудником при кафедре волокнистых и красящих веществ, с 1927 года профессором. В 1929 году в институте была открыта новая специальность коксобензольного производства, и профессор Геблер организует соответствующую кафедру. В 1929-1963 г.г. он заведовал кафедрой углехимических производств, которая затем стала называться кафедрой химической технологии топлива (технологии пирогенных процессов в ТПИ). С 1930 года он начал научную деятельность в области химии и техноло-

гии горючих ископаемых. Основные работы этого периода направлены на изучение сырьевой базы коксохимической промышленности Кузбасса и усовершенствование технологии коксохимического производства.

Во время Великой Отечественной войны работы профессора Геблера принесли большую практическую пользу. Им было предложено применение щелочных вытяжек из бурых углей в качестве антинакипина для паровозов. Работа была внедрена на 27 железных дорогах и принесла за один 1945 год экономии в размере 1,8 млн. рублей. 24 сентября 1945 года И.В. Геблеру было присвоено звание "Заслуженный деятель науки и техники РСФСР". С 1958 года профессор Геблер занимался проблемами топлива. Под его руководством начаты исследования по комплексному использованию торфа в металлургии.

И.В. Геблер был награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалями "За доблестный труд" и "За трудовое отличие".





**Глухих Василий Андреевич.**  
Академик РАН.

Окончил ФТФ ТПИ в 1952 году. Ученый в области ядерной физики. С 1953 года работает в научно-исследовательском институте электрофизической аппаратуры имени Д.В. Ефремова (НПО "Электрофизика", Санкт-Петербург) с 1974 года - директор этого института. В течение длительного времени академик Глухих осуществляет научное руководство установками для исследований в области управляемого термоядерного синтеза. Ученый активно развивает направления, связанные с исследованием и разработкой мощных лазеров и энергетических систем для их накачки. Достижения В.А. Глухих в этой области отмечены присуждением ему Ленинской премии. В.А. Глухих награжден орденом Трудового Красного Знамени, орденом "Знак Почета", медалями. Он удостоен званий лауреата Ленинской и Государственной премий СССР. В.А. Глухих был избран Почетным профессором ТПУ в 1993 году.



**Горбачев Тимофей Федорович**  
(1900-1973 г.г.)

Окончил горный факультет СТИ (ТПУ) в 1928 году. Специалист в области металлургии и горного дела.

Профессор, доктор, член-корреспондент АН СССР, Герой Социалистического Труда.

Внес большой вклад в развитие техники и технологии угледобычи, формирование научных направлений, академической науки, подготовку инженерных кадров.

В 1950 году Т.Ф. Горбачев был назначен первым директором Кемеровского горного института (Кузбасского политехнического института), а в 1954 году - председателем Западно-Сибирского филиала АН СССР. С организацией Сибирского отделения АН СССР Т.Ф. Горбачев становится его вице-президентом.

Т.Ф. Горбачев удостоен звания Герой Социалистического Труда, лауреат Государственной премии СССР.



**Грачев Виталий Андреевич**  
(23.01.1903 г.-1978 г.)

Учился в ТТИ (ТПУ) в 1922-1926 г.г. Выдающийся конструктор автомобилей высокой проходимости. С его именем связано создание таких известных автомобилей массового производства, как трехосный ГАЗ-ААА, первый советский легковой вездеход ГАЗ-61, первый советский джип ГАЗ-64, первая отечественная серийная амфибия ЗИС-485, первые серийные ракетноносцы ЗИЛ-135.

Дважды лауреат Государственной премии СССР.

**Vladimir Andreevich Vanyukov**

Specialist in non-ferrous metals. Doctor of technical sciences. Awards: Order of St. Stanislav (Third Degree); A. M. Butlerov Prize; USSR State Prize; Order of Lenin; Order of Labour Red Banner; Bronze Medal dedicated to the 300th Anniversary of Romanov Dynasty; RF Honoured Worker of Science and Technology.

**Innokenti Vasilevich Gebler**

Doctor of technical sciences. Honoured Worker of Science and Technology. Awards: Order of Labour Red Banner; Valorous Labour Medal; Working Excellence Medal.

**Vasili Andreevich Glukhi**

RAS Academician. Specialist in nuclear physics. Awards: Order of Labour Red Banner, Order of Honour; Lenin Prize and USSR State Prize. TPU Honorary Professor.

**Timofei Fyodorovich Gorbachyov**

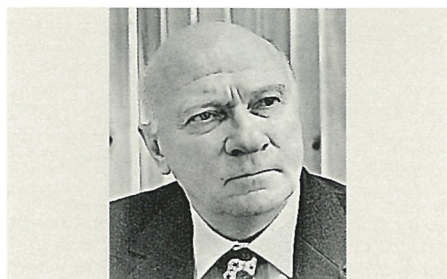
Specialist in metallurgy and mining. Doctor of technical sciences. RAS Corresponding Member. Awards: Hero of Socialist Labour; USSR State Prize.

**Vitaly Andreevich Grachyov**

Specialist in motor-car construction. Awards: 2 USSR State Prizes.



# Политехники, прославившие Томск



**Гришко Геннадий Игнатьевич.**

Окончил ТПИ (ТПУ) в 1953 году. Горный инженер. Профессор. Доктор технических наук. Член-корреспондент РАН, лауреат Государственной премии СССР.

С 1983 года Г.И. Гришко является директором Института угля и углехимии СО АН СССР (г. Кемерово).

Г.И. Гришко избран действительным членом академии горных наук, членом общества горных инженеров США. Он является председателем Президиума Кемеровского научно-го центра СО РАН.



**Гупалов Виктор Кириллович**  
(20.02.1936 г.)

Окончил МСФ ТПИ (ТПУ) в 1960 году. Кандидат технических наук, действительный член Российской инженерной академии. Профессор Сибирской аэрокосмической академии.

С 1975 - генеральный директор Государственного предприятия "Красноярский машиностроительный завод").

В 1974 году В.К. Гупалов удостоен Государственной премии СССР, в 1982 году ему присвоено звание Героя Социалистического Труда, а в 1986 году - звание "Заслуженного машиностроителя СССР". В 1992 году В.К. Гупалов избран Почетным выпускником ТПУ.



**Жеребин Борис Николаевич**  
(1907г.)

Окончил СТИ (ТПУ) в 1930 году. Инженер-металлург. Доктор технических наук.

В 1957-1965 г.г. - директор Кузнецкого металлургического комбината. В 1965-1968 г.г. был руководителем строительства заводов в Бхилаи (Индия). 20 лет проработал в Московском институте сталей и сплавов (заведовал кафедрой рудотермических процессов, профессор кафедры).

Б.Н. Жеребин был удостоен званий Герой Социалистического Труда и "Заслуженный деятель науки и техники РСФСР". Ему была присуждена Государственная премия СССР.

В 1991 году Б.Н. Жеребин избран Почетным членом ТПУ.



**Забелин Леонид Васильевич**  
(30.01.1932 г.)

Окончил ФТФ ТПИ (ТПУ) в 1955 году с отличием. Профессор, доктор химических наук. Специалист в области технологии взрывчатых веществ.

В 1964 году был назначен директором Бийского химического комбината. С 1969 года Л.В. Забелин работал в аппарате Министерства машиностроения СССР начальником 4-го Главного управления - членом коллегии министерства, а с 1975 года - заместителем министра машиностроения СССР. В 1989 году Л.В. Забелин назначен заместителем министра оборонной промышленности СССР. С 1992 года Л.В. Забелин является президентом АО "Техническая химия".

Л.В. Забелину присуждены Ленинская премия, премия Совета Министров СССР, премия Правительства РФ за 1998 год. Он избран член-корреспондентом Российской Академии Ракетно-артиллерийских наук, Почетный профессор РХТУ имени Д.И. Менделеева. Ему присвоено звание "Заслуженный химик РФ".

В 1995 году Л.В. Забелин был избран Почетным выпускником ТПУ.





**Камов Николай Ильич**  
(14.09.1902 г. - 24.11.1973 г.)

Окончил ТТИ (ТПУ) в 1923 году. Инженер-механик. Доктор технических наук. Конструктор вертолетов.

В студенческие годы занимался в аэрокружке, организатором которого был Б.П. Вейнберг.

Осенью 1928 года Н.И. Камов совместно с Николаем Скржинским приступил к конструированию винтокрылой машины - автожира, названной по начальным буквам фамилий авторов КАСКР-1. В 1929 году КАСКР-1 был изготовлен, 25 сентября совершил первый полет. В 1931 году Н.И. Камов был назначен начальником конструкторского бюро бригады ЦАГИ и приступает к проектированию первого военного автожира. В 1940 году организован первый в стране завод винтокрылых летательных аппаратов, и Н.И. Камов становится его директором и

главным конструктором. В 1948 году создано вертолетное конструкторское бюро, и он становится его главным конструктором. Эту организацию он возглавляет до конца жизни. Здесь были созданы знаменитые вертолеты Н.И. Камова Ка-10, Ка-15, Ка-18, Ка-22, Ка-26 и др. Они неоднократно получали высокие награды международного уровня, на них устанавливались мировые рекорды скорости и грузоподъемности. Вертолет Ка-26 был первым в стране вертолетом, получившим сертификат летной годности по международным стандартам для гражданских вертолетов. Н.И. Камов удостоен звания Герой социалистического Труда и лауреат Государственной премии СССР.



**Капелюшников Матвей Алкуневич**  
(1886 - 1959 г.г.)

Изобретатель первого в мире турбобура (1922 г.).

Окончил механическое отделение ТТИ в 1914 году. Новый способ бурения при помощи турбобура стал открытием новой эпохи в развитии нефтяной промышленности. В 1924-1931 г.г. М.А. Капелюшников совместно с В.Г. Шуховым спроектировал и построил первый советский крекинг-завод. В 1933 году совместно с С.Л. Залкиным предложил и осуществил пневматическое управление буровым станком. В 1952 году он установил факт растворения нефти в газе под значительным давлением, что позволило объяснить условия миграции нефти и формирования ее залежей.

М.А. Капелюшников избран членом-корреспондентом АН СССР, удостоен звания "Заслуженный деятель науки и техники РСФСР".

**Gennady Ignatievich Gritsko**

Specialist in mining. Doctor of technical sciences. RAS Corresponding Member. Full Member of US Mining Society; Full Member of Mining Academy; President of Kemerovo research Centre, SB RAS. Awards: USSR State Prize.

**Viktor Kirillovich Gupalov**

Candidate of technical sciences; Full Member of Russian Engineering Academy; Professor of Siberian Aerospace Academy. Awards: USSR State Prize; Hero of Socialist Labour; Honoured Worker of Mechanical Engineering. TPU Honorary Graduate.

**Boris Nikolaevich Zherebin**

Specialist in metallurgy. Doctor of technical sciences. Awards: USSR State Prize; Hero of Socialist Labour; Honoured Worker of Science and Technology.

**Leonid Vasilievich Zabelin**

Specialists in explosives. Doctor of chemical sciences. Awards: USSR State Prize; Prize of Council of Ministers; RF Government Prize; Corresponding Member of Russian Rocket Artillery Academy. Honorary Professor of D. I. Mendeleev Russian University of Chemical Engineering; RF Honoured Worker of Chemical Engineering. TPU Honorary Graduate.

**Nikolai Ilyich Kamov**

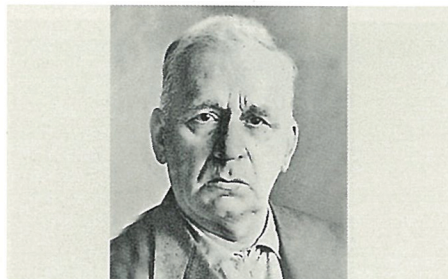
Specialist in aircraft design. Awards: USSR State Prize; Hero of Socialist Labour.

**Matvei Alkunovich Kapelyushnikov**

Inventor of the first turbodrill. RAS Corresponding Member, RF Honoured Worker of Science and Technology.



# Политехники, прославившие Томск



**Квасников Александр Васильевич** (13.05.1892 г. - 25.09.1971 г.)

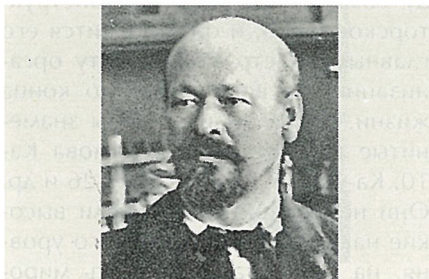
Окончил ТТИ (ТПУ) в 1918 году. Инженер-механик. Профессор, доктор технических наук. Организатор первой в мире кафедры космических двигателей.

После окончания института он был оставлен в ТТИ аспирантом по кафедре прикладной механики и машиностроения (отдел тепловых машин). В 1926 году он был избран на должность профессора по кафедре теплотехники. Под руководством профессора Квасникова развивается кафедра, в 1928-1929 г.г. появляются новые специальности и специализации (тяжелые и легкие ДВС, эксплуатация и ремонт самолетов и моторов, конструирование и производство автомобильных двигателей).

В 1931 году из Томска в московские вузы были переведены две специальности авиационного и автомобильного профиля, профессор А.В. Квасников переезжает в Москву для работы в МАИ, где становится заведующим кафедрой "Теория авиадвигателей". Во время ВОВ он участвовал в проектировании и производстве самолетов для фронта, а после войны работает над созданием ракетно-космической техники. В 1952 году А.В. Квасников создал в МАИ кафедру "Теория двигателей летательных аппаратов", а в начале 60-х годов организует первую в мире кафедру космических двигателей и становится её заведующим. А.В. Квасников стал крупным ученым, признанным специалистами в своей области. Опубликованная в 1958 году силовая диаграмма ракетного двигателя была названа "диаграммой Квасникова". Предложенная им

в 1948 году формула для определения мощности комбинированного авиационного двигателя получила название "формулы Квасникова".

А.В. Квасников - лауреат Государственной премии СССР, "Заслуженный деятель науки и техники РСФСР".



**Кижнер Николай Матвеевич** (27.11/9.12.1867 г. - 28.11.1935 г.)

Химик - органик. Ученик выдающихся химиков профессоров В.Ф. Лугинина и В.В. Морковникова.

29 апреля 1900 года он успешно защитил докторскую диссертацию в МГУ.

С 1 июля 1901 года Н.М. Кижнер был назначен ординарным профессором ТТИ по кафедре органической химии. Он заведовал кафедрой органической химии в 1901-1913 г.г.

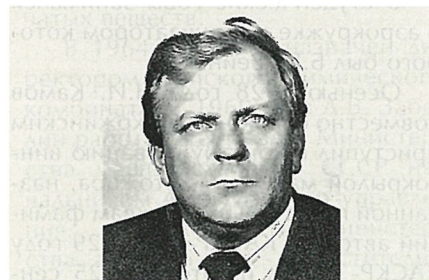
В 1910 году им было сделано открытие - новый метод получения углеводов. В 1911 году им был найден новый метод синтеза углеводов. Этот метод ("реакция Кижнера") открыл широкие и новые возможности для синтеза бициклических углеводов и ближайшего их исследования. Обе реакции вошли во все справочники как выдающиеся открытия в области органической химии.

1914 году Н.М. Кижнер переехал в Москву.

Обладая громадным опытом и широкой эрудицией, Кижнер внес значительный вклад в развитие анилинокрасочной промышленнос-

ти в стране. В 1929 году он был избран членом-корреспондентом АН СССР, а в 1934 году стал её почетным членом. Русское физико-химическое общество присудило ему в 1914 году большую премию имени А.М. Бутлерова за открытия, сделанные им в томский период (1910 г., 1911 г.)

Н.М. Кижнер награжден орденами "Св. Станислава II и III степени", медалью "В память царствования Императора Александра III".



**Ковальчук Борис Михайлович.**

Окончил ЭФ ТПИ (ТПУ) в 1962 году по специальности техника высоких напряжений. Академик РАН, доктор технических наук. Крупный специалист в области мощной высоковольтной импульсной техники.

Б.М. Ковальчук заведует отделом Института сильноточной электроники СО РАН. Является соавтором открытия (приоритет от 16.09.1966 г.) "Закономерность воздействия внешнего ионизирующего излучения на процесс развития импульсного разряда высокого давления в сильных перенапряженных газовых промежутках".

Б.М. Ковальчук был дважды удостоен премии Ленинского комсомола, а также Государственных премий СССР: за "цикл работ по разработке научно-технических основ и создание мощных импульсных электронных ускорителей с водяной изоляцией" и за "цикл фундаментальных исследований быстропротекающих элект-



поразрядных процессов и создание на их основе нового класса мощных и сверхмощных нано-и пикосекундных электрофизических устройств" (1998 г.).



**Козлов Альберт Гаврилович**  
(25.08.1937 г.)

Окончил ТПИ в 1959 году. Доктор технических наук, профессор Сибирского государственного аэрокосмического университета. Специалист в области радиотехники и космического приборостроения.

После окончания института начал трудовую деятельность в НПО ПМ в должности инженера. За более чем 40-летний трудовой стаж А.Г. Козлов прошёл путь от инженера до Генерального конструктора и

Генерального директора ФГПУ "Научно-производственное объединение прикладной механики имени академика М.Ф. Решетнева".

Возглавляемое в настоящее время А.Г. Козловым НПО ПМ является ведущим российским разработчиком и производителем спутников связи, телевидения, навигации и геодезии. При его непосредственном участии и руководстве в НПО ПМ было спроектировано, изготовлено и запущено более 1000 спутников и успешно проведено более 30 программ разработки космических аппаратов. В 1975 г. и в 2002 г. А.Г. Козлову были присуждены Государственные премии СССР. А.Г. Козлов избран академиком Российской и Международной инженерных академий.



**Коровин Михаил Калинович**  
(7/20.11.1883 г. - 10.02.1956 г.)

Окончил Горное отделение ТТИ в 1914 году. Крупнейший геолог, доктор геолого-минералогических наук, лауреат Ленинской премии (посмертно).

В ТТИ работал на кафедре исторической геологии. В 1921 году избран и утвержден в звании профессора. В 1923-1948 г.г. - заведующий кафедрой, одновременно декан горного (1923-1924 г.г.) факультета, ГРФ (1933-1939 г.г.), начальник НИСа института (1941-1944 г.г.). В 1944-1956 г.г. был заместителем директора горно-геологического института Западно-Сибирского филиала Академии наук, непосредственный руководитель нефтяной группы этого института. С 1947 года профессор Коровин являлся консультантом Красноярс-

**Aleksandr Vasilievich Kvasnikov**

Doctor of technical sciences. Specialist in space engines. Award: USSR State Prize; RF Honoured Worker of Science and Technology.

**Nikolai Matveevich Kizhner**

Specialist in organic chemistry. Awards: Order of St. Stanislaw (Second and Third Degree); Medal in Commemoration of the Reign of Emperor Alexander III.

**Boris Mikhailovich Kovalchuk**

RAS Academician, Doctor of technical sciences. Specialist in high-power high voltage pulse technology. Awards: Lenin Komsomol Prize; USSR State Prizes.

**Albert Gavrilovich Kozlov**

Doctor of technical sciences. Specialist in radio engineering and aerospace instrument-making industry. Academician of Russian Engineering Academy; International Engineering Academy. Awards: USSR State Prizes.

**Mikhail Kalinovich Korovin**

Specialist in mining and geology. Doctor of geological and mineralogical sciences. Awards: 2 Lenin Prizes; Order of Labour Red Banner; RF Honoured Worker of Science and Technology; Medal of Valorous Labour During Great Patriotic War.



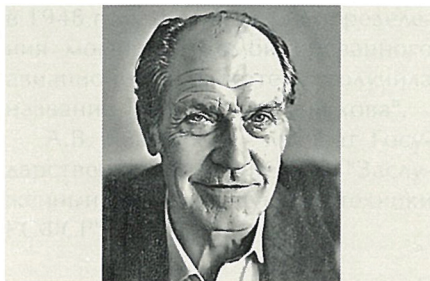
кого и Западно-Сибирского геологического управления.

М.К. Коровин теоретически обосновал возможность промышленных залежей нефти и газа на территории Западной Сибири. Ему принадлежит ряд открытий: кварцевые пески Канского округа, Усольское месторождение каменной соли, сапропелиты. В 1941 году был издан учебник М.К. Коровина "Историческая геология", ставший библиографической редкостью. Он первый поставил вопрос об освоении месторождений Канско-Ачинского бассейна и посвятил этой проблеме ряд фундаментальных трудов. Он же первым описал Тунгусский угольный бассейн. Его учениками были президент АН Казахстана К.И. Сатпаев, знаменитые ученые Л.А. Халфин, К.В. Радугин, Ю.А. Кузнецов и другие.

В 1945 году М.К. Коровин был членом ученого совета при Томском облисполкоме, был членом комиссии по реформе вузов Томска, членом Томского горбюро Секции научных работников. В 1944 году М.К. Коровин был удостоен почетного звания "Заслуженный деятель науки и техники РСФСР".

Он награжден двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, медалью "За доблестный труд в Великой отечественной войне 1941-1945 г.г."

С января 2002 года для студентов ИГНД учреждена стипендия имени М.К. Коровина.



**Котов Юрий Александрович**  
(27.02.1937 г.)

Окончил ЭЭФ ТПИ (ТПУ) в 1965 году. Профессор, доктор. Ученый в области мощной импульсной техники. Работал в ТПИ в 1960-1970 г.г. В 1970-1981 г.г. работал в НИИ ВН (старший научный сотрудник, руководитель сектора, заведующий лабораторией и заведующий отделом). В 1981-1986 г.г. заведовал лабораторией Института сильноточной электроники СО АН СССР. В 1986 г. назначен заведующим лабораторией Института физики металлов УНЦ АН СССР. С 1986 года работает в Институте электрофизики УрО АН СССР (до 1988 г. - заведующий лабораторией, в 1988-1993 г.г. - заместитель директора по научной работе, с 1993 г. - заведующий лабораторией).

Ю.А. Котов избран член-корреспондентом РАН, удостоен Государственной премии СССР. Он награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалью "Ветеран труда".



**Крячков Андрей Дмитриевич**  
(24.11/7.12.1876 г. - 1950 г.).  
Профессор, доктор архитектуры, заслуженный деятель науки и техники РСФСР.

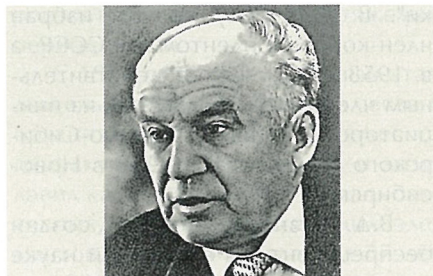
Окончил Санкт-Петербургский институт гражданских инженеров. После окончания института с 12 сентября 1902 года А.Д. Крячков был определен на службу по ведомству Министерства внутренних дел младшим инженером строительного отделения Томского губернаторского управления. Летом 1903 года по окончании курса А.Д. Крячков был избран штатным преподавателем по архитектурному проектированию и рисованию ТТИ. Сменив в 1905 году Ф.Ф. Гута на должности архитектора университета, А.Д. Крячков руководил строительством анатомического корпуса (1904-1907 г.г.). В это время он был избран архитектором Западно-Сибирского учебного округа и строителем зданий ТТИ, а в 1906 году - архитектором ТТИ.

По проектам А.Д. Крячкова построены механико-технические училища в Омске и Барнауле, здание епархиального училища в Курске и др. За проект театра в Ярославле, разработанный в 1908 году совместно с архитектором В.Ф. Оржешко, он получил третью премию. За успешное завершение строительства технологического института А.Д. Крячков был награжден медалью Министерства просвещения и направлен Ученым советом института на шесть месяцев в Европу (Италия, Франция, Германия), где изучал новейшие достижения в области архитектуры. В 1909-1912 г.г. А.Д. Крячков



продолжил проектирование и усовершенствование университетских клиник в Томске, каменного моста через овраг в Университетской роще, деревянных теплиц в Ботаническом саду. Им были составлены проект и смета госпитальных клиник. В 1910 году за проект здания Дома науки А.Д. Крячков получил первую премию. В 1914 году по совместному проекту с архитектором Министерства народного просвещения Л.А. Шишко было закончено строительство университетской библиотеки, факультетских клиник в Томске, центральный городской корпус в Омске и др. Дальнейшая жизнь и творческая деятельность А.Д. Крячкова была связана с Новосибирском.

А.Д. Крячков был награжден орденом "Св. Станислава III степени", медалью "В память 300-летия царствования Дома Романовых", медалью "За труды по мобилизации 1914 года", орденом Трудового Красного Знамени, медалью "За доблестный труд в годы ВОВ 1941-45 г.г.". I степень и золотой медалью за научные и архитектурные работы получены им на Международной выставке искусства и техники в Париже в 1937 году.



**Кузнецов Валерий Алексеевич**  
(12.04.1906 г. - 4.08.1985 г.)

Окончил ГРФ ТПИ (ТПУ) в 1932 году. Выдающийся советский геолог, крупнейший исследователь рудных месторождений, геологии и металлогении Сибири. Член Президиума СО АН СССР, заместитель директора Института геологии и геофизики имени 60-летия Союза ССР.

После окончания института, в течение 14 лет В.А. Кузнецов трудился в производственных геологических организациях - Западно-Сибирском тресте "Союзредметразведка" и Западно-Сибирском геологическом управлении. В 1931 году он провел первую самостоятельную работу, участвуя в качестве начальника геолого-поисковой партии в открытии первых железорудных месторождений в Горном Алтае. Затем исследовал геологию Актюбского месторождения хризотил-асбеста в Туве, возглавлял поиски и

был одним из первооткрывателей ртутных месторождений Горного Алтая и Кузнецкого Алатау (Акташское, Пезасское и др.), вел поиски молибденовых руд. В годы Великой Отечественной войны В.А. Кузнецов руководил в Западно-Сибирском геологическом управлении работами по составлению геологических карт, являющихся основой поисков полезных ископаемых, потребность в которых резко возросла в эти годы. С 1945 года В.А. Кузнецов начал активную научную работу в горно-геологическом институте Западно-Сибирского филиала АН СССР. В 1945 году он защитил докторскую диссертацию, в 1958 году был избран членом-корреспондентом АН СССР и стал одним из организаторов Института геологии и геофизики СО АН СССР. С 1969 года В.А. Кузнецов - бессменный председатель Научного совета по проблемам рудообразования и металлогении Сибири СО АН СССР. В 1970 году В.А. Кузнецов был избран действительным членом академии наук СССР. Под руководством В.А. Кузнецова выполнен широкий комплекс исследований рудных формаций Сибири и соседних районов Казахстана, Средней Азии и Монголии. Многообразная и плодотворная деятельность академика В.А. Кузнецова выдвинула его в ряды ведущих ученых страны в облас-

#### **Yuri Aleksandrovich Kotov**

Specialist in high-power pulse technology. Doctor of technical sciences. RAS Corresponding Member. Awards: USSR State Prize; Order of Red Banner of Labour; Medal of Veteran of Labour.

#### **Andrey Dmitrievich Kryachkov**

Doctor of architecture. Honoured Worker of science and technology. Awards: Order of St. Stanislaw (Third Degree); Medal in Commemoration of the 300th Anniversary of Romanov Dynasty; Medal in Commemoration of 1914 Mobilisation; Order of Red Banner of Labour; Medal of Valorous Labour During Great Patriotic War (First Degree); Gold Medal for Contribution to Architecture.

#### **Valery Alekseevich Kuznetsov**

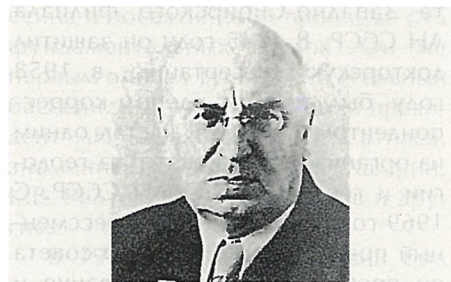
Specialist in geology and mining. Member of Presidium of SB USSR AS Awards: USSR State Prize; USSR AS V. A. Obruchev Prize; Order of October Revolution; 2 Orders of Red Banner of Labour; Order of Honour.



# Политехники, прославившие Томск

ти геологии рудных месторождений и эндогенной металлогении. За исследования эндогенных рудных формаций Сибири в 1983 году он был удостоен Государственной премии СССР. Лауреат премии АН СССР имени В.А. Обручева.

В.А. Кузнецов награжден орденом Октябрьской революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом "Знак Почета" и медалями.



**Кузнецов Владимир Дмитриевич** (29.04/12.05.1887 г.-13.10.1963 г.), академик АН СССР, ученик профессора Б.П.Вейнберга.

Окончил Санкт-Петербургский университет по физико-математическому отделению в 1910 году. В 1911 году был приглашен в Томск профессором ТТИ Б.П. Вейнбергом.

В.Д. Кузнецов был утвержден в должности лаборанта на Сибирских высших женских курсах, избран старшим лаборантом в ТТИ, где он работал потом преподавателем, приват-доцентом, сверхштатным профессором до 1928 года. С открытием физико-математического факультета в ТГУ в 1920 году он перешел туда на работу, стал заведующим кафедрой физики. В 1922 году был избран заместителем ректора ТГУ. С марта 1929 г. по январь 1933 г. и с марта 1937 г. по апрель 1960 г. был избран по конкурсу директором СФТИ. В 1934 году В.Д. Кузнецову была присуждена ученая степень доктора физико-математических наук без защиты диссертации. В этом же году ВЦИК присвоил ему звание "Заслуженного деятеля нау-

ки". В 1946 году он был избран член-корреспондентом АН СССР, а в 1958 году стал её действительным членом. Он был одним из инициаторов создания Западно-Сибирского филиала АН СССР в Новосибирске.

В.Д. Кузнецовым был создан беспрецедентный в мировой науке труд - монография "Физика твердого тела", состоящая из пяти томов. За второй том этой монографии ему в 1944 году была присуждена Государственная премия СССР.

В 1947-1951 г.г. В.Д. Кузнецов был депутатом Верховного Совета РСФСР. В годы Великой Отечественной войны он был одним из организаторов Томского комитета ученых по оказанию помощи промышленности, транспорту и сельскому хозяйству.

В.Д. Кузнецов награжден орденом "Св.Станислава III степени", медалью "В память 300-летия царствования Дома Романовых", тремя орденами Ленина, медалью "За доблестный труд в ВОВ 1941-45г.г.". Был удостоен звания Герой Социалистического Труда.



**Кузнецов Юрий Александрович** (23.02.1935 г.)

Окончил РТФ ТПИ (ТПУ) в 1958 году. Специалист в области радиолокации. Создатель прославленной ракетной системы ССЗОО. В 1970-1987 г.г. был директором НИИ измерительных приборов. В 1980 году Ю.А. Кузнецов за разработку специальной техники был удостоен Ленинской премии. Он награжден

орденом Трудового Красного Знамени. Имеет прекрасный тенор. Окончил три курса вечерней консерватории (г. Новосибирск).



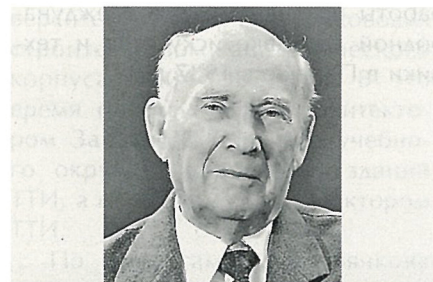
**Кузнецова Тамара Васильевна**

Окончила ТПИ (ТПУ) в 1953 году.

Ученая в области технологии вяжущих материалов.

Доктор технических наук, профессор.

Лауреат Государственной премии СССР.



**Курин Николай Павлович** (1906-2004 гг.).

Н.П. Курин является основателем сибирской научной школы технологов атомной промышленности.

Профессор-доктор, лауреат Государственной премии СССР.

Окончил Московский химико-технологический институт имени Д.И. Менделеева.

После окончания института был оставлен в аспирантуре. Защита кандидатской диссертации по теме "Исследование катализа-



тора Казале для синтеза аммиака при атмосферном давлении" состоялось в 1935 году с присвоением ученой степени кандидата химических наук и ученого звания доцента. В 1935-1937 г.г. работал в МХТИ доцентом.

В 1937 году Н.П. Курин ГУУЗом Наркотяжпрома направлен в Томский индустриальный институт (ТПУ) заведующим кафедрой технологии неорганических веществ. В течение 2-х лет он заведовал (по совместительству) кафедрой неорганической химии.

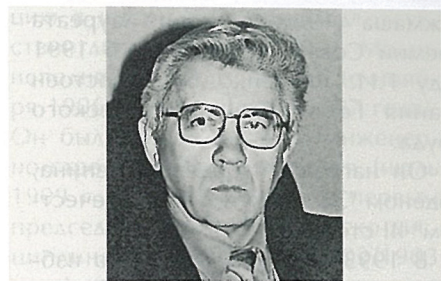
Во время Великой Отечественной войны Н.П. Куриным была создана и введена в эксплуатацию оригинальная общедоступная установка для производства карбида кальция на местном сырье, что обеспечивало производство сварочных работ во многих отраслях промышленности военного времени. Им разработан метод регенерации ртутных выпрямителей различных марок для шахт Кузбасса, что позволило предотвратить срыв элект-

роотчатки угля в наиболее тяжелый период войны.

С 1950 года начался новый этап деятельности Н.П. Курина в связи с организацией физико-технического факультета. Он основал и возглавил кафедру технологии радиоактивных, редких и рассеянных элементов, которую возглавлял 37 лет до 1986 года.

Им были созданы специальные курсы по новой технологии на базе физической химии, термодинамики и учения о строении вещества с использованием современных методов строительства аппаратуры, организованы специальные лаборатории по изучению процессов, протекающих в указанных технологиях.

За выполнение цикла работ по исследованию технологии ядерного горючего Н.П. Курину в 1986 году была присуждена Государственная премия СССР. За плодотворную работу ему присвоено звание "Заслуженный химик России". Награжден орденом "Знак Почета" и 8 медалями.



**Левченко Геннадий Иванович.**

Окончил теплоэнергетический факультет ТПИ (ТПУ) в 1960 году по специальности "Теплоэнергетические установки электростанций". Признанный специалист в области энергомашиностроения, крупный организатор промышленного производства.

В 1964 году поступил на завод "Красный котельщик" (г. Таганрог). Здесь он прошел путь от инженера до Генерального директора (1987 г.). В 1989 году Г.И. Левченко удостоен степени доктора технических наук. Г.И. Левченко является инициатором создания при ОАО "ТКЗ" филиала кафедры "Парогенераторостроения" Новочеркасского государственного технического университета. С 1994 года Г.И. Левченко - профессор. Ему присвоено звание "Почетный работник Мин-

**Vladimir Dmitrievich Kuznetsov**

RAS Academician. Hero of Socialist Labour. Awards: Order of St. Stanislaw (Third Degree); Medal in Commemoration of the 300th Anniversary of Romanov Dynasty; 3 Orders of Lenin; Medal of Valorous Labour During Great Patriotic War (First Degree).

**Yuri Aleksandrovich Kuznetsov**

Graduated from TPI in 1958. Specialist in radio detection and ranging. Famous for creating SS 300 missile system. Awards: the Lenin Prize, the Order of the Red Banner of Labour.

**Tamara Vasilievna Kuznetsova**

Specialist in cementing materials. Doctor of technical sciences. Award: USSR State Prize.

**Nikolai Pavlovich Kurin**

Specialist in nuclear power engineering. Doctor of technical sciences. Awards: USSR State Prize; Order of Honour; 8 medals; Honoured Worker of Chemical Industry.

**Gennady Ivanovich Levchenko**

Specialist in Power Machine-Building. Awards: Hero of Socialist Labour; Order of Lenin; Order for Exceptional Services for Russia (Third Degree). TPU Honorary Graduate.



# Политехники, прославившие Томск

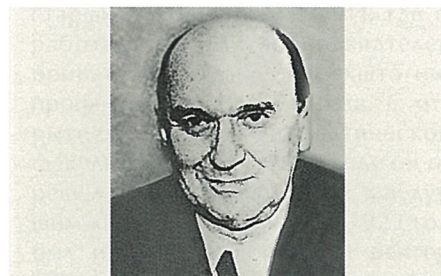
тяжмаша" (1982 г.), звание лауреата премии Совмина (1982 г.). В 1991 году Г.И. Левченко был удостоен звания Герой Социалистического Труда.

Он награждён орденом Ленина, орденом "За заслуги перед Отечеством" III степени.

В 1993 году Г.И. Левченко избран почетным выпускником ТПУ.



**Листов Владимир Владимирович**, выпускник ФТФ ТПИ 1955 г. Был министром химической промышленности СССР, зам. председателя Гос. Хим. Комитета СССР, депутатом Верховного Совета СССР, Лауреатом Государственной премии. Внес огромный вклад в строительства ТНХК и нового учебного корпуса ТПИ. Томич. Главным увлечением был футбол.



**Максудов Дмитрий Дмитриевич** (10/23.04.1896 г.- 12.08.1964 г.)

Окончил Одесский кадетский корпус в 1913 году с двумя медалями - за точные науки и по музыке. В 1914 году окончил Николаевское Военно-инженерное училище в Пе-

тербурге, а в марте 1915 года - офицерскую электротехническую школу радио-телефонистов. В 1919 году работал на радиотелеграфе Томска. Весной 1920 года он поступил в ТТИ на химический факультет, где организовал мастерскую по ремонту оптических приборов. Осенью 1920 года переехал в Петроград и поступил в Государственный оптический институт, где начал работу в должности мастера оптика.

С 1921 года работал мастером-оптиком в Одесской астрономической обсерватории и научным сотрудником Государственного физического института, в котором организовал лабораторию астрономической оптики. С ноября 1930 года, по приглашению академика Д.С. Рождественского, Д.Д. Максудов снова в Государственном оптическом институте. Здесь он организовал и возглавил лабораторию астрономической оптики, а с марта 1944 г. по 1946 г. - и Лабораторию астрономического приборостроения АН СССР. Д.Д. Максудов был дважды репрессирован: первый раз в Одессе в 1930 году (1 месяц), второй в 1938 году в Ленинграде (9 месяцев) по обвинению в шпионаже в пользу Японии. С 1946 года Д.Д. Максудов работает в Главной астрономической обсерватории АН СССР в Пулкове в должности старшего научного сотрудника. А в 1952 году он возглавил новый научный отдел Пулковской обсерватории - отдел астрономического приборостроения.

За заслуги перед отечественной наукой Д.Д. Максудову присвоена ученая степень доктора технических наук (1941 г.), профессора (1944 г.) и члена-корреспондента АН СССР (1946 г.). Он награждён орденом "Знак Почета" в 1943 году, орденами Ленина в 1945 г. и 1963 г., медалью "За доблестный труд в ВОВ 1941-45 гг.". В 1941 году за создание оптических и астрономических приборов ему присвоено звание Лауреата Сталинской премии III степени, а в 1946 году за

изобретение новых оптических систем - звание Лауреата Сталинской премии I степени. В 1962 году он награждён большой медалью ВДНХ. На всемирной выставке в Брюсселе в 1958 году телеобъективы Д.Д. Максудова получили гран-при.

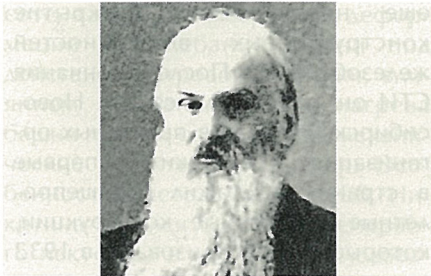


**Миль Михаил Леонтьевич** (22.11.1909 г. - 31.01.1970 г.)

Учился в СТИ (ТПУ) с 1926 по 1928 год. Генеральный конструктор вертолетов, создатель известных советских вертолетов МИ-1, МИ-2, МИ-4, МИ-6, МИ-8, МИ-10 и В-12 и их различных модификаций. Это было направление одновинтовых машин, которыми до М.А. Мили никто не занимался. На вертолетах конструкции Мили было установлено 83 мировых и все-союзных рекорда. Одна из последних его машин В-12 была самой мощной и грузоподъемной в мире. М.А. Миль работал по совместительству в МАИ.

В 1966 году стал профессором, доктором технических наук. М.А. Миль удостоен звания Герой Социалистического Труда. Ему были присуждены Ленинская и Государственная премии СССР.





**Молин Федор Эдуардович**  
(29.08/10.09.1861 г. - 25.12.1941 г.)

Окончил Дерптский университет в 1883 году и со степенью кандидата астрономии был оставлен для подготовки к профессорскому званию. В этом же году был направлен на продолжение занятий по математике в Лейпцигский университет, где занимался в научном семинаре по математике у крупнейшего немецкого ученого Ф. Клейна. Под его влиянием окончательно определились научные интересы Ф.Э. Молина в области чистой математики. Весной 1885 года им были сданы магистерские экзамены в Дерптском университете, защищена магистерская диссертация. В том же году Ф.Э. Молин был избран приват-доцентом по кафедре чистой математики. В 1892 году он защитил в Дерптском университете докторскую диссертацию. В этой работе были заложены основы теории гиперкомплексных чисел. По своему содержанию, новизне понятий она стала одной из основополагающих

в этой области, а автор её стал считаться одним из основателей теории гиперкомплексных чисел. Признанием научных достижений Ф.Э. Молина стало избрание его в 1892 году членом Московского математического общества и награждение в 1894 году памятной золотой медалью в честь 70-летия французского математика Шарля Эрмита.

В мае 1899 года по итогам работы совет Дерптского университета присудил Ф.Э. Молину стипендию имени Роберта Геймбюргера с правом научной командировки за границу. Во время этой командировки он ознакомился с рукописями математиков средневековья и эпохи Возрождения, хранящихся в библиотеке Ватикана, в Германии он участвовал в работе съезда Общества естествоиспытателей и врачей, членом которого был.

Летом 1899 года Ф.Э. Молин получил приглашение от профессора Е.А. Зубашева, директора ТТИ, занять кафедру математики. Он был назначен ординарным профессором по кафедре математики ТТИ с 1 сентября 1900 года. Ф.Э. Молин стал первым профессором математики в Томске, положив начало высшему математическому образованию и математическим исследованиям в Сибири. Он был сторонником фундаментальной математической подготовки будущих инженеров и твердо отстаивал эту пози-

цию в институте. В период отсутствия директора ТТИ, Ф.Э. Молин исполнял его обязанности (с ноября 1906 года по январь 1907 года). Он был избран деканом инженерно-строительного отделения (июль 1909 г. - октябрь 1911 г.), первым председателем профессорско-дисциплинарного суда (1902/1903 уч.г.).

Отмечая 25-летие педагогической и научной деятельности Ф.Э. Молина, Совет ТТИ 26 ноября 1910 года избрал его заслуженным профессором ТТИ.

10 октября 1911 года Ф.Э. Молин был уволен "за выслугою срока на пенсию в отставку". В апреле 1917 года по приглашению Совета и директора ТТИ профессора И.И. Бобарыкова, Ф.Э. Молин вернулся на преподавательскую работу в ТТИ. С открытием физико-математического факультета в ТГУ он перешел туда с 1 сентября 1918 года внештатным профессором по кафедре чистой математики. Ряд лет он руководил сектором математики в НИИ математики и механики при ТГУ, открывшемся в 1932 году. По совместительству он состоял профессором в Томском педагогическом институте. Был членом нескольких научных математических обществ, в том числе, немецкого, председателем физико-математического общества ТГУ. 25 мая 1934 года Ф.Э. Молину было присвоено звание "Заслуженный деятель науки

#### **V. V. Listov**

TPU graduate of 1955. Minister of Chemical Industry of USSR. Deputy of USSR Supreme Council. State Prize Winner. With TPU rector I. P. Chuchalin. 1985.

#### **Dmitry Dmitrievich Maksutov**

Doctor of technical sciences. Corresponding Member of USSR AS. Awards: 2 Orders of Lenin; Order of Honour; Medal of Valorous Labour During Great Patriotic War; Stalin Prize Award (Third Degree); Grand Prix in Brussels (1958).

#### **Mikhail Leontievich Mill**

Specialist in aircraft construction. Doctor of technical sciences. Awards: Hero of Socialist Labour; USSR State Prize; Order of Lenin.

#### **Fyodor (Teodor) Eduardovich Molin**

Doctor of physics and mathematics. Awards: Honoured Worker of Science and Technology; Order of St. Anna (Third Degree); Order of St. Stanislaw (Second Degree); Medal in Commemoration of the Reign of Emperor Alexander III.



и техники РСФСР", в 1936 году он утвержден в ученой степени доктора физико-математических наук без защиты диссертации.

На доме по улице Никитина N13, где проживал Ф.Э. Молин с 1914 года, установлена мемориальная доска.

Ф.Э. Молин награжден орденами "Св. Анны II степени", "Св. Станислава II и III степени", медалью "В память царствования императора Александра III".



**Накоряков Владимир Елиферьевич** (1935 г.)

Окончил ТЭФ ТПИ (ТПУ) в 1958 году. Академик. Специалист в области теплофизики и гидромеханики гетерогенных систем.

С 1965 года В.Е. Накоряков работает в Институте теплофизики СО РАН, в 1976-1982 г.г. был заместителем директора, в 1986-1987 г.г. - директором.

В.Е. Накоряков в 1982-1983 г.г. являлся проректором Новосибирского государственного университета, а в 1983-1986 г.г. - ректором. В 1985-1990 г.г. В.Е. Накоряков был заместителем председателя СО РАН. В 1987 году он избран действительным членом РАН. В 1982 году за исследование в области волновой динамики газожидкостных систем В.Е. Накорякову присуждена Государственная премия СССР. Обнаружение ударной волны разрежения вблизи термодинамической критической точки зарегистрировано в 1986 году в качестве открытия. Им получены основные законы теплообмена при пленочном

кипении и конденсации в пористых средах, впервые в мире подтвержденные экспериментальными исследованиями в Институте теплофизики. Впервые сформулированы и решены классические задачи тепло-массообмена при абсорбции, инициировавшие развитие исследований в этом направлении, как в нашей стране, так и за рубежом. В 1990 году за цикл работ по нестационарным тепловым и гидродинамическим процессам в однофазных средах В.Е. Накорякову присуждена Государственная премия РСФСР. Он является вице-президентом Международного центра по тепло-и массообмену, членом Национального комитета по механике, членом Национального комитета Московского международного энергетического клуба.

В 1992 году В.Е. Накоряков был избран Почетным профессором ТПУ.

В.Е. Накоряков награжден орденом "Знак Почета" (1970 г.) и орденом Трудового Красного Знамени (1982 г.).



**Никитин Николай Васильевич** (2/15.12.1907 г. - 3.03.1973 г.)

Окончил инженерно-строительный факультет СТИ в 1930 году. Доктор технических наук, профессор. Выдающийся ученый в области строительства конструкций. Н.В. Никитин - ученик профессора Н.И. Молотилова, читавшего курс "Технология железобетона". Под руководством профессора Молотилова он выполнил все курсовые и дипломную работы по тогда совсем

еще новой теме "Раскрытие конструктивных возможностей железобетона". После окончания СТИ он распределился в г. Новосибирск. Работая в проектных организациях, Н.В. Никитин впервые в стране предложил большепролетные деревянные конструкции, которые были реализованы в 1932 году в Новосибирске при строительстве перекрытия спортивного зала "Динамо" (деревянные конструкции) и железнодорожного вокзала (арки перекрытия из железобетона).

С 1932 года Н.В. Никитин жил и работал в Москве. В 1949-1950 г.г. он участвовал в проектировании высотных зданий МГУ на Ленинских горах, предложил нестандартную конструкцию фундаментов. Уникальность этой конструкции заключалась в том, что она позволяла на всем своем двухсотметровом протяжении не иметь температурных швов, тем самым увеличивая прочность и долговечность сооружения.

На фундаментах конструкции инженера Никитина возведено большинство высотных зданий 40-50-х годов в Москве, а также здание Дворца культуры и науки в Варшаве.

Н.В. Никитин участвовал в проектировании и строительстве Дворца Советов в Москве (1937-1941г.г.). Одна из выдающихся работ Н.В. Никитина - грандиозный монумент "Родина - мать" на Мамаевом кургане в городе Волгограде, воздвигнутый из железобетона по проекту скульптора Е.В. Вучетича и архитектора Я.Б. Белопольского.

В этой работе Н.В. Никитин был автором-конструктором сооружения. Вершиной творчества инженера Никитина является создание Останкинской телебашни, построенной в 1967 году. На Останкинской телебашне под его руководством были организованы научные исследования, связанные с изучением распределения скорости и порывистости ветра по вы-



соте, а также с измерением деформаций и колебаний башни под действием ветровой нагрузки, влиянием неравномерного нагрева башни лучами солнца на её механические характеристики и др. Особенностью метода работы Н.В. Никитина являлся синтез инженерного искусства и научных исследований.

В 1965 году ему была присуждена ученая степень доктора технических наук.

Н.В. Никитин - лауреат Ленинской и Государственной премий СССР, член-корреспондент Академии строительства и архитектуры. В ноябре 1991 года на Конгрессе науки, посвященном 125-летию Русского технического общества, за проектирование и создание особо ответственных высотных сооружений Н.В. Никитину была присуждена Золотая медаль имени В.Г. Шухова (посмертно).



**Носов Григорий Иванович**  
(18.11.1905 г. - 1951 г.)

Окончил СТИ в 1931 году с отличием и был оставлен аспирантом на кафедре физической химии и термодинамики. В 1932 году Г.И. Носов переходит работать на производство - мастером мартеновского цеха Белорецкого металлургического завода. С пуском в 1933 году КМК направлен обер-мастером мартеновского цеха и в течение 3-х лет прошел ступени служебной лестницы до начальника мартеновского цеха. В 1939 году назначен главным инженером Магнитогорского металлургического комбината, в 1940 году - его директором. В годы Великой Отечественной войны Г.И. Носов вывел комбинат в лидеры по производству оборонной продукции. Его называли "Стальным Королем России".

Г.И. Носов - дважды лауреат Государственной премии СССР. Он награжден тремя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени.



**Пиннекер Евгений Викторович**  
(22.06.1926 г.)

Окончил ТПИ (ТПУ) в 1951 году по специальности гидрогеология и инженерная геология. Доктор геолого-минералогических наук, профессор. Известный ученый в области гидрогеологии, гидрогеохимии и мерзлотоведения. Под его руководством разработаны многие положения учения о подземной гидросфере, её геологической роли в становлении земной коры, гидродинамической зональности, региональных особенностях распределения, охране подземных вод.

После института Е.В. Пиннекер работал в Западно-Сибирском геологическом управлении, с 1955 года - в институте земной коры СО АН СССР (аспирант, заведующий лабораторией, заместитель директора с 1972-1995 г.г., главный научный сотрудник).

С 1961 года Е.В. Пиннекер возглавляет Комиссию по изучению подземных вод Сибири и Дальнего Востока (ныне Сибирская секция

**Vladimir Eliferyevich Nakoryakov**

Specialist in thermal physics. Vice-President of International Heat Exchange Centre; National Mechanics Committee; TPU Honorary Professor. Awards: RF State Prize; Order of Honour; Order of Red Banner of Labour.

**Nikolai Vasilievich Nikitin**

Specialist in architecture. Doctor of technical science. Corresponding member of the Academy of Construction and Architecture. Awards: USSR State Prize; Lenin Prize.

**Grigory Ivanovich Nosov**

Specialist in metallurgy. Awards: 2 USSR State Prizes; 3 Orders of Lenin; Order of Red Banner of Labour.

**Evgeni Viktorovich Pineker**

Specialist in hydrogeology and geocryology. Doctor of geology and mineralogy. RF Honoured Worker of Science and Technology. Awards: Orders of Red Banner of Labour; Order of Friendship; Honorary Title of Outstanding Scientist of the Twentieth Century (Cambridge).

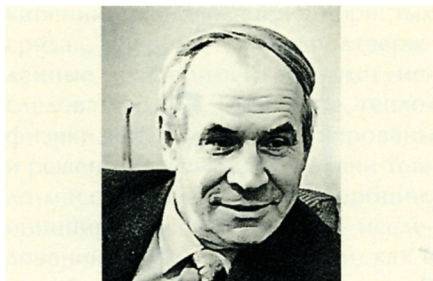




Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии), которая координирует гидрогеологические работы на обширной территории Востока России. Под его редакцией и при его участии издана шеститомная монография "Основы гидрогеологии", удостоенная Государственной премии в 1986 году. Это пока единственный в мире труд такого плана, в котором теоретически осмыслены многие гидрогеологические проблемы.

Е.В. Пиннекером предложено новое определение гидрогеологии как науки о подземной гидросфере. Он является автором новейшей классификации подземных вод и процессов, формирующих их состав, а также пионером использования изотопных данных для выяснения генезиса подземных вод. Ему принадлежит разработка проблемы роли воды в геологических процессах, в том числе техногенных. Е.В. Пиннекер в 1968 году организовал в Иркутском политехническом институте кафедру гидрогеологии и инженерной геологии, которой он заведовал 5 лет, а затем читал лекции в качестве профессора. Е.В. Пиннекер - член Международной Ассоциации гидрогеологов, координатор блока программы "Сибирь". Он избран членом-корреспондентом РАН, Почетным членом Германского геологического общества. Е.В. Пиннекеру в 1991 году присвоено почетное звание "Заслуженный деятель науки РФ".

Е.В. Пиннекер награжден памятной медалью Леопольда Буха, которая присваивается раз в год в ФРГ одному иностранному ученому; орденами Трудового Красного Знамени (1975 г.) и Дружбы (1999 г.), многими медалями. Международный биографический центр (Кембридж, Англия) присвоил ему звание "Выдающийся человек XX столетия в области науки".



**Поляков Глеб Владимирович**  
(4.01.1931 г.)

Окончил ГРФ ТПИ (ТПУ) в 1953 году. Доктор геолого-минералогических наук. Профессор. Специалист в области петрографии и петрологии извержений горных пород. Внес большой вклад в учение о магматических формациях. Автор нового подхода к формационному анализу основного - ультраосновного магматизма, играющего большую роль в истории Земли и обеспечивающего появление целого ряда важнейших полезных ископаемых.

В 1956-1960 г.г. Г.В. Поляков работал ассистентом, доцентом кафедры минералогии и петрографии ГРФ ТПИ. В 1960 году, вскоре после организации СО АН СССР, перешел в институт геологии и геофизики и переехал в г. Новосибирск. Здесь в 1969 году защитил докторскую диссертацию. Заведовал лабораторией магматических формаций и являлся заместителем директора Объединенного института геологии, геофизики и минералогии СО АН СССР по науке.

Г.В. Поляков удостоен звания лауреата Государственной премии СССР, избран членом-корреспондентом РАН.



**Пономарев Иван Федорович**  
(11/24.05.1882 г.- 1982 г.)

Окончил химический факультет Киевского политехнического института в 1907 году. Получил диплом инженера-технолога. Профессор-доктор. Организатор силикатной промышленности и науки в Сибири.

После окончания института был оставлен на должности лаборанта, затем стал преподавателем. В 1911 году стажировался в лаборатории профессора Н.С. Курнакова в Петербургском политехническом институте. В 1913 году был командирован в Германию для повышения квалификации. Там его застала Первая Мировая война. И.Ф. Пономарев попал в лагерь военнопленных, где пробыл до 1917 года. Приехав в Томск, стал преподавателем кафедры химической технологии неорганических веществ. С августа 1917 года И.Ф. Пономарев был и.о. экстраординарного профессора ТТИ. Через год его выбрали профессором, спустя некоторое время на базе этой кафедры он создал кафедру технологии силикатов, которой заведовал в 1918-1939 г.г. В 1918-1921 г.г. профессор Пономарев избирался секретарем химического факультета ТТИ. В 1920-1926 г.г. и 1930-1937 г.г. - деканом ХТФ ТТИ. Профессор Пономарев организовал в институте подготовку специалистов для стекольной, фарфоровой, фаянсовой, цементной промышленности. Усилиями Пономарева и его выпускников удалось расширить Яшкинский цементный завод, построить ряд новых кирпичных, стекольных, кера-

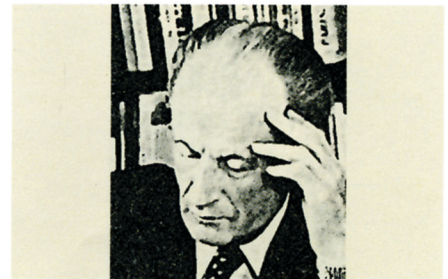


мических заводов. Благодаря ему, в СТИ работала собственная керамическая станция, проделавшая огромный объем работ по изучению сырья для силикатной промышленности (в 1929 году на её основе был создан Сибирский институт строительных материалов). Профессору Пономареву удалось открыть сибирскую глину, из которой можно было производить фарфор без добавок. Летом 1920 года И.Ф. Пономарев организовал на Хайтинской фарфоровой фабрике под Иркутском производство химической фарфоровой посуды, а на Красноярском стекольном заводе - производство химической стекольной посуды. По проектам кафедры профессора Пономарева была произведена постройка Клюквенского завода огнеупорных изделий и ряда печей: фарфорового горна на Красноярском фарфоровом заводе, стекловаренной печи на стекольном заводе возле Томска, керамической и известковой печей для обжига шамотного припаса для футеровки паровозных топков на Клюквенском заводе огнеупорных изделий. И.Ф. Пономарев настоятельно рекомендовал внедрять немецкий опыт получения кирпича из пустой породы угольных шахт в Кузбассе. В 1926 году он разработал способ добывания канфиоли из смолистой сосны. Профессор Пономарев собрал уникальную коллекцию фарфоровых изделий, в том числе изготовленных в Германии, Китае и других странах. Он был постоянным консультантом специалистов заводов стекольной и

фарфоровой промышленности страны, в том числе Ломоносовского завода. И.Ф. Пономарев являлся членом Общества сибирских инженеров, председателем Томского филиала Комитета химизации Западно-Сибирского края, председателем Совета Сибирского отделения РФХО. Профессор Пономарев возглавлял Томское отделение Всесоюзного химического общества и являлся членом зарубежных обществ: Американского химического общества, Американского керамического общества, Американского общества развития наук, Английского общества стекольной технологии, Германского керамического общества, Чехословацкого керамического общества.

В 1939 году И.Ф. Пономарев переехал в Новочеркасск, где заведовал кафедрами технологии силикатов и технологии вяжущих веществ в политехническом институте до 1974 года. За большие заслуги в разработке актуальных вопросов теории и технологии строительных материалов И.Ф. Пономарев в 1957 году был избран членом-корреспондентом Академии строительства и архитектуры СССР.

И.Ф. Пономарев был награжден орденом Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, орденом "Знак Почета", медалями.



**Посохин Михаил Васильевич**  
(1910-1989 гг.).

Народный архитектор СССР. В 1927 году был вольнослушателем ТТИ. Занимался рисованием в художественной студии известного сибирского мастера акварели и графики В.М. Мизерова. Работал учеником декоратора Томского драматического театра, лаборантом-помощником в лаборатории по цементом ТТИ. М.В. Посохин окончил Московский архитектурный институт экстерном в 1938 году. Он является лауреатом Ленинской и Государственной премий СССР. В 1960-1982 г.г. М.В. Посохин был главным архитектором Москвы. Он является соавтором таких проектов как Кремлевский Дворец Съездов (конкурсный проект осуществлен в 1960-1961 г.г., присуждена Ленинская премия); панорамы "Бородинская битва"; здания СЭВ; центра современного искусства в Париже; здания ратуши в Амстердаме; центрального музея В.И. Ленина в Москве; спортивного комплекса "Олимпийский" в Москве; памятника Победе на Поклонной горе в Москве и др.

**Gleb Vladimirovich Polyakov**

Specialist in petrography and petrology of igneous rocks. Doctor of geology and mineralogy. RAS Corresponding Member. USSR State Prize Winner.

**Ivan Fyodorovich Ponomarev**

Specialist in silicate science and industry. Corresponding Member of USSR Construction Academy. Awards: Order of Lenin; Order of Honour; Order of Red Banner of Labour.

**Mikhail Vasilievich Posokhin**

People's Architect of USSR. Awards: USSR State Prize; Lenin Prize. From 1960 to 1982 - Chief architect of Moscow.



# Политехники, прославившие Томск



**Пухов Георгий Евгеньевич**  
(1916-1998 гг.)

Окончил энергетический факультет ТПИ (ТПУ) в 1940 году с отличием. Профессор, доктор технических наук. Ученый в области теоретической электротехники и вычислительной техники. Разработал теорию электрических машин, методов решения дифференциальных уравнений, теорию квазианалоговых систем. Создатель научной школы в области теоретической электротехники и моделирования, заложившей основы операционных методов анализа и расчета сложных нелинейных электрических цепей и систем.

В 1942-1944 г.г. Г.Е. Пухов учился в аспирантуре ТПИ. В 1944 году он защищает кандидатскую диссертацию, избирается на должность доцента (1944-1948 г.г.). Заведовал кафедрой теоретической и общей электротехники. В 1951 году профессор Пухов назначен первым деканом ЭМФ ТПИ (1951-1952 г.г.). В 1953 году он уезжает работать в АН Украины. В 1962 году избран членом-корреспондентом, а в 1967 году - действительным членом АН Украины. С 1981 года Г.Е. Пухов был директором Института проблем моделирования АН Украины. Был удостоен премии имени С. Лебедева и Государственной премии Украины в области науки и техники, звания "Заслуженного деятеля науки УССР".

Г.Е. Пухов награжден орденом Трудового Красного знамени, медалями.



**Романов Владимир Павлович**  
(25.06.1915 г. - 16.10.2002 г.)

Окончил ВИК при ТПИ (ТПУ) в 1957 году. Горняк.

Начинал свою трудовую деятельность управляющим трестом "Киселевскуголь". 17 лет руководил деятельностью комбината "Кузбассуголь". Крупнейший в стране организатор угольного производства, инициатор ряда прогрессивных мероприятий по совершенствованию угледобычи. В.П. Романов является в Кузбассе родоначальником добычи угля открытым способом. Он первым в 40-х годах применил гидровскрышку.

В.П. Романов в течение многих лет был директором общественного фонда "Шахтерская память". Ему присвоено персональное звание Генерального горного директора II ранга, он удостоен звания Почетного члена академии горных наук.

В.П. Романов награжден орденом Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, является полным кавалером "Шахтерской Славы", удостоен звания Герой Социалистического Труда и "Заслуженный шахтер РСФСР".

В.П. Романов избран Почетным гражданином Кузбасса. В 1996 году он избран Почетным выпускником ТПУ.



**Сараев Олег Макарович**  
(14.10.1940 г.)

Окончил ТЭФ ТПИ (ТПУ) в 1966 году по специальности "Проектирование и эксплуатация АЭС и установок".

После окончания института О.М. Сараев начал работать на Белярской АЭС, директором которой он стал в 1986 году. В настоящее время - Генеральный директор концерна "РОСЭНЕРГОАТОМ". Он избран вице-президентом Ядерного общества России. О.М. Сараев удостоен Государственной премии СССР. Он награжден орденом Трудового Красного Знамени, орденом Почета, медалью "За трудовое отличие".



**Сатпаев Каныш Имантаевич**  
(12.04.1899 г. - 31.01.1964 г.)

Выпускник Горного факультета СТИ (ТПУ) 1926 года. Ученик академика М.А. Усова.

Академик АН СССР (первый среди ученых из республик Советского Востока). Первый геолог из казахов. Первооткрыватель запасов меди Джезказгана и марганца Джезды. Организатор и первый



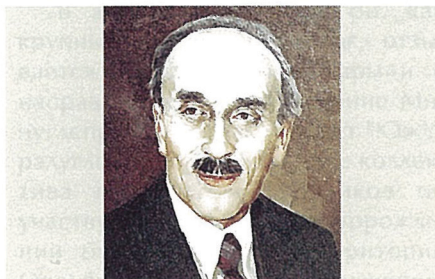
президент АН Казахской ССР. К.И. Сатпаев - один из создателей металлогенетической науки и родоначальник этого направления в Казахстане.

В 1958 году группа Казахских ученых - геологов во главе с К.И. Сатпаевым была удостоена Ленинской премии.

К.И. Сатпаев награжден четырьмя орденами Ленина и орденом Отечественной войны.

В 1942 году за капитальный труд "Рудные месторождения Джезказганского района Казахской ССР" ему была присуждена Государственная премия СССР. Был депутатом Верховного Совета СССР.

В честь К.И. Сатпаева названы город в Казахстане, школы и улицы в городах и поселках республики, Институт геологических наук МНАН РК, которым он руководил, ледник и пик в Джунгарском Алатау, малая планета на просторах Вселенной. К.И. Сатпаев назван человеком XX века. С января 1995 года постановлением Кабинета Министров Республики Казахстан учреждена стипендия имени академика Сатпаева для студентов ИГНД.



**Семёнов Николай Николаевич**  
(3/15.04.1896 г. - 25.09.1986 г.)

Окончил Петербургский университет в 1917 году по физическому отделению. Учился в аспирантуре ТТИ в 1918-1920 г.г. За время пребывания в Томске он написал несколько, по его выражению, "совершенно самостоятельных научных работ". Он был крупным ученым мирового уровня в области физико-химии. Когда ему было 36 лет, он был избран действительным членом АН СССР. Н.Н. Семёнов был удостоен Государственных премий СССР (1941 г., 1949 г.) и Ленинской премии. В 1956 году ему была присуждена Нобелевская премия по химии за исследование механизма химических реакций. В 1963-1971 г.г. Н.Н. Семёнов являлся вице-президентом АН СССР, а с 1971 года - членом Президиума АН СССР. Н.Н. Семёнов был дважды удостоен звания Герой Социалистического Труда (1966 г., 1976 г.). Награжден Золотой медалью имени М.В. Ломоносова (1970 г.).



**Стеблева Анастасия Тимофеевна**  
(20.01.1925 г.)

Окончила ГРФ ТПИ (ТПУ) в 1948 году по специальности геология и разведка полезных ископаемых. А.Т. Стеблева - первооткрыватель Горевского месторождения полиметаллических руд. В 1966-1967 г.г. работала начальником и главным геологом на поисках свинцово-цинковых руд. В июле 1966 года А.Т. Стеблева была награждена орденом Трудового Красного Знамени. В 1967 году она удостоена Ленинской премии.

В 1971 году ей было присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением Золотой Звезды и ордена Ленина.

**Georgiy Evgenievich Pukhov**

Specialist in theory of electrical engineering and computer engineering. Doctor of technical sciences. Honored Worker of Science of Ukraine. Awards: State Prize of Ukraine for achievements in science and technology; Order of red Banner of Labour.

**Vladimir Pavlovich Romanov**

Specialist in mining. Honorary Member of Mining Academy. Hero of Socialist Labour. Awards: USSR State Prize; Order of Lenin; Order of Miner's Glory. Freeman of Kuznetzk. TPU Honorary Graduate.

**Oleg Makarovich Saraev**

Vice-President of Nuclear Society of Russia. Awards: USSR State Prize; Order of Honour; Medal for Labour Excellence; Order of red Banner of Labour.

**Kanysh Imantaevich Satpaev**

USSR AS Academician. Awards: 4 Orders of Lenin; Order of Great Patriotic War, Honorary Title of an Outstanding Man of the Twentieth Century.

**Nikolai Nikolaevich Semyonov**

Specialist in chemistry. Awards: Lenin Prize, 2 USSR State Prizes; Nobel Prize for outstanding achievements in chemistry (1956); Twice Hero of Socialist Labour; Lomonosov Gold Medal.

**Anastasia Timofeevna Stebleva.**

Specialist in geology. Awards: Hero of Socialist labour; Order of Lenin; Order of Red Banner of Labour, USSR State Prize.



# Политехники, прославившие Томск



**Тарасова Раиса Сергеевна**  
(4.11.1926 г.)

Окончила ГРФ ТПИ (ТПУ) в 1950 году по специальности "Геология и разведка месторождений полезных ископаемых".

Геолог-первооткрыватель. Герой Социалистического Труда.



**Франк - Каменецкий Давид Альбертович**  
(3.08.1910 г. - 2.06.1970 г.)

Окончил ХТФ СТИ (ТПУ) в 1930 году по специальности "Металлургия цветных металлов". Ученик профессора В.Я. Мостовича. Доктор физико-математических наук.

Выдающийся ученый в области физики и химии плазмы, теории горения и взрыва, астрофизики (его монография "Физические процессы внутри звезд").

После окончания СТИ Д.А. Франк-Каменецкий несколько лет совмещает работу на заводе с преподаванием в техникуме. В 1938 году по приглашению академика Н.Н. Семенова он переходит на работу в институт химической физики АН СССР, где в 1938 году защищает кандидатскую, в 1943 году - докторскую диссертацию. Много лет профессор Франк-Каменецкий заведовал кафедрой технической химии в Горьковском университете, а с 1956 года работал в институте атомной энергии имени Курчатова, одновременно заведая кафедрой физики плазмы в Московском физико-техническом институте.

Д.А. Франк-Каменецкий был одним из известных популяризаторов в области естественных наук, долгие годы являлся заместителем главного редактора журнала "Природа". Он был избран членом-корреспондентом АН СССР.

Профессор Франк-Каменецкий был трижды удостоен Государственной премии СССР. Был награжден орденом Ленина, орденом Трудового Красного Знамени.

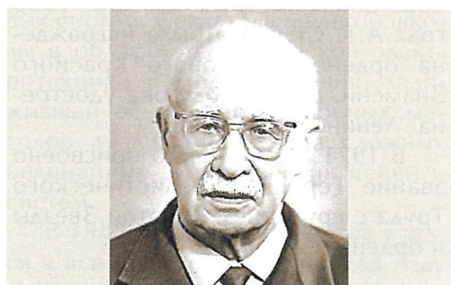


**Хабарова Наталья Евгеньевна**  
(24.03.1936 г.)

Окончила геологоразведочный факультет ТПИ (ТПУ) в 1960 году. Специалист в области золотодобычи.

После окончания института получила в Магадане направление на Чукотку, в Билибино, в только что организованную Анюйскую геологоразведочную экспедицию. Ее назначили младшим техником-геологом. Затем работала Главным геологом экспедиции, базирующейся на арктическом мысе Шмидта.

Н.Е. Хабарова удостоена звания Герой Социалистического Труда. Награждена орденом Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, медалями.



**Урванцев Николай Николаевич**  
(17/30.01.1893 г. - 1985 г.)

Окончил горное отделение ТТИ в 1918 году. Ученик академика М.А. Усова. Геолог, профессор, доктор минералогических наук (без защиты диссертации, 1935 г.), "Заслуженный деятель науки и техники РСФСР", почетный член Географического общества СССР, один из первооткрывателей Норильского рудного бассейна. Выдающийся исследователь Севера и Арктики, Почетный полярник, Почетный гражданин города Норильска. Составитель первой карты Северной Земли. Награжден двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, Золотой медалью имени Н.М. Пржевальского, Большой золотой медалью Географического общества СССР, знаками "Почетный полярник" и "Почетный член Географического общества СССР".

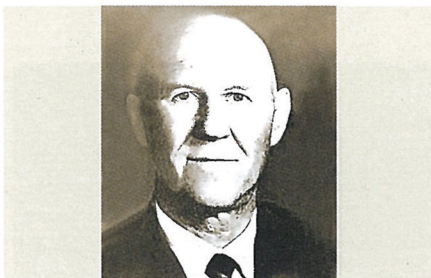


**Хельквист Герман Августович**  
(1894 - 1968 г.г.)

Окончил ТТИ (ТПУ) в 1923 году. Геолог-нефтяник, географ. Доктор геолого-минералогических наук, профессор. В 1924-1936 г.г. - геолог, помощник директора ГРУ в Баку. В 1936-1953 г.г. - начальник геологического отдела Министерства нефтяной промышленности. Участник XVII Международного геологического конгресса в 1937 го-



ду. Г.А. Хельквист был репрессирован во время ВОВ. Он дважды был удостоен Государственной премии СССР. Избран членом-корреспондентом АН СССР.



**Хоментовский Александр Степанович** (11/24.03.1908 г. - 1986 г.)

Окончил СТИ (ТПУ) в 1930 году. Гидрогеолог. Член-корреспондент АН СССР. Специалист по геологии и полезным ископаемым Урала и Сибири, подземному захоронению неочищаемых промышленных стоков, создатель и руководитель четырех государственных заповедников, одиннадцати НИИ.

В 1938 году А.С. Хоментовский защищает диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук и избирается по конкурсу заведующим кафедрой Красноярского педагогического института. С первых дней Великой отечественной войны А.С. Хоментовский - в действующей армии на Калининском и Западном фронтах.

В августе 1943 года он, как крупный специалист-геолог, отзывается из действующей армии и направляется в распоряжение Минуглепрома, а затем в трест "ЮжУралуглеразведка". В составе коллектива геологов и буровиков он участвует в открытии месторождений бурого угля на территории Оренбургской области и Башкирии. Здесь в 1950 году за участие в открытии Бабаевской группы месторождений бурого угля А.С. Хоментовский был удостоен Государственной премии СССР.

В качестве начальника ряда геологических партий он занимается поисками и разведкой месторождений угля и нефти, строительных материалов, минеральных и пресных подземных вод в Красноярском крае, Иркутской и других областях Сибири. Он принял участие в открытии и разведке залежей Канско-Ачинского угленосного бассейна и в разведке нефти в Восточной Сибири. В начале 50-х годов под руководством А.С. Хоментовского и по его методике в Китае и Манчжурии было открыто 16 месторождений угля. Здесь А.С. Хоментовский обобщает результаты поисков угольных месторождений в России и Китае. Эта работа представлена и успешно защищена в качестве докторской диссертации в 1954 году. После защиты он полностью переходит на преподавательскую работу, заведует кафедрой динамической геологии в Саратовском государственном университете, а с 1958 года - кафедрой геологии Пермского политех-

нического института. В 1960 году на общем собрании Академии наук СССР А.С. Хоментовского избирают членом-корреспондентом и назначают председателем-организатором Дальневосточного филиала АН СССР. В 1970 году он возвращается сначала в Пермь, на кафедру геологии Пермского политехнического института, а в конце января 1973 года - в Оренбург. На общественных началах А.С. Хоментовский в 1976 году организует первый в стране НИИ по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов, выходит с инициативой в Минвуз РФ о создании новой специальности инженера по охране природы с шестью специализациями. В Оренбургском политехническом институте (ныне государственный университет) он создал кафедру геологии, геодезии и охраны природы. Впервые в России здесь начали читать курсы лекций по охране окружающей среды для студентов всех специальностей.

А.С. Хоментовский избран Почетным членом Географического общества СССР.

В 1976 году он избран Председателем Президиума Оренбургского отделения географического общества СССР.

Крупные проекты природопользования, разработанные под руководством А.С. Хоментовского, охватывают широкий спектр проблем по охране и рациональному использованию водных ресурсов, мелиорации ландшафтов, рекультивации нарушенных земель, по созданию

**Raisa Sergeevna Tarasova**  
Specialist in geology. Hero of Socialist Labour.

**Nikolai Nikolaevich Urvantsev**  
Specialist in geology and mineralogy. Doctor of mineralogy. Awards: RF Honoured Worker of Science and Technology; Honorary Member of USSR Geographic Society, Honorary Arctic Explorer; 2 Orders of Lenin; Order of Red Banner of Labour; N. M. Przhevalsky Gold Medal.

**David Albertovich Frank-Kamenetsky.**  
Doctor of physics and mathematics. Specialist in physics, chemistry, and astrophysics

Corresponding Member of USSR AS. Awards: 3 USSR State Prizes; Order of Lenin; Order of Red Banner of Labour.

**Natalia Evgenievna Khabarova**  
Specialist in gold mining industry. Awards: Hero of Socialist Labour; Order of Red Banner of Labour; Order of Lenin.

**German Avgustovich Khelkvisht**  
Specialist in petroleum engineering. Doctor of geological sciences. USSR AS Correspondent Member. Awards: 2 USSR State Prizes.

**Aleksandr Stepanovich Khomentovsky**  
Specialist in hydrogeology. USSR AS Correspondent Member. Awards: Honorary Member of USSR Geographic Society.



# Политехники, прославившие Томск

Оренбургского степного заповедника, по изучению памятников природы, по развитию северного виноградарства и т.д.



**Чижевский Николай Прокопьевич** (27.03/8.04.1873 г.-22.04.1952 г.)

Выпускник металлургического факультета Горной академии г. Леобене (Австрия) 1901 года; Санкт-Петербургского университета 1901 года; Киевского политехнического института 1906 года.

В январе 1909 года Н.П. Чижевский был избран штатным преподавателем металлургии с обязательством в трехлетний период приобрести право на занятие кафедры. 21 марта 1911 года избран и.д. экстраординарного профессора по кафедре металлургии железа, в 1913-1917 г.г. и 1922-1923 г.г. - деканом горного отделения, председателем и членом испытательных комиссий на горном и химическом отделениях. В 1915 году он назначен председателем химической секции Томского областного Военно-промышленного комитета. Под его руководством для Томской городской управы был спроектирован завод по сухой перегонке дерева с формалиновым отделением. Совместно с профессором В.И. Миняевым Н.П. Чижевский разработал для медицинских учреждений способ получения формалина, уротропина и других лекарственных препаратов. Провел первые опыты по коксованию углей Судженских копей в металлургичес-

кой лаборатории ТТИ; поставил вопрос об изучении углей Кузбасса как металлургического топлива. В 1922 году Госсовет при Наркомпросе РСФСР утвердил Н.П. Чижевского в ученом звании профессора по кафедре металлургии. В 1923 году он перевелся в Московскую горную академию.

Н.П. Чижевский награжден орденами "Св. Станислава III ст." и "Св. Анны III ст.", медалью "В память 300-летия царствования Дома Романовых". В советский период награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, Сталинской (Государственной) премией 1 степени, медалью "За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-45 г.г."



**Чинакал Николай Андреевич** (7/20.11.1888 г. - 1980 г.)

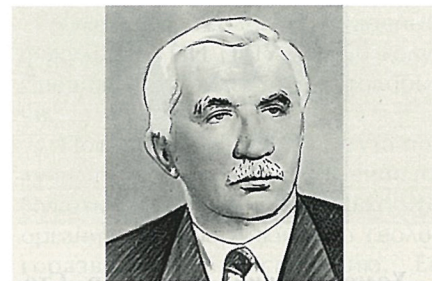
Выпускник Екатеринославского высшего горного училища (позднее, в 1912 году, в Днепропетровске, горный институт). Профессор, доктор, член-корреспондент АН СССР. Работал в ТИИ (ТПУ) в 1940-1946 г.г. В 1940-1944 г.г. заведовал кафедрой шахтного строительства горного факультета ТИИ. За разработку новой системы крутопадающих угольных пластов был удостоен в 1943 году Государственной премии СССР.

Н.А. Чинакал - организатор и первый директор Института горного дела СО АН СССР.

Он удостоен званий Герой Социалистического Труда, "Заслужен-

ный деятель науки и техники РСФСР" и лауреат Ленинской премии.

Н.А. Чинакал награжден двумя орденами Ленина (1960 г., 1967 г.), золотой медалью "Серп и Молот", знаком "Шахтерская Слава" всех трех степеней, многими медалями.



**Шевяков Лев Дмитриевич** (1/14.01.1889 г. - 3.07.1963 г.)

Окончил Екатеринославский (Днепропетровский) горный институт в 1912 году. Его студенческий проект по горному искусству был удостоен премии имени Кулибина. Специалист в области горного дела. Лауреат Государственной премии СССР.

В 1913 году был зачислен ассистентом на кафедру горного искусства в Екатеринославском горном институте. В 1920 году занял должность профессора, затем руководил кафедрой горного искусства в ЕГИ, где работал до 1928 года. Уже в 20-е годы авторитет молодого ученого был общепризнанным в среде ученых и специалистов горного дела. Он работал в особой комиссии по составлению плана восстановления каменноугольной и антрацитовой промышленности Донбасса. В 1928-1929 г. он заведовал отделом эскизного проектирования Сибугля (Новосибирск). При его непосредственном участии разработаны проекты ряда крупнейших шахт в Кузбассе и др. регионах Сибири.





В 1929-1932 г. он состоял профессором по кафедре горного искусства ТТИ, заведовал ею в 1930-1932 г.г. В период работы в Томске Л.Д. Шевяков руководил проектированием крупнейших шахт Кузбасса, Черемхова, Караганды и т.д. В 1939 году был избран действительным членом АН СССР и директором горно-геологического института в Свердловске. В 1942 году он был удостоен Сталинской премии I степени как один из участников работы "О развитии народного хозяйства Урала в условиях войны". В 1946 году он был назначен председателем Совета научно-технической экспертизы Госплана СССР, где при его участии и руководстве обсуждались важнейшие вопросы районирования и развития промышленности. В 1944 году одновременно с эвакуацией института горного дела в Москву начался московский период в деятельности Шевякова.

С 1944 по 1950 год он был заведующим кафедрой разработки пластовых месторождений. В 1946 году общим собранием АН СССР он был избран председателем Совета по изучению производительных сил АН СССР. Он был одним из инициаторов создания Уральского геологического общества и первым председателем его оргбюро. С 1957 года был членом по присуждению Ленинских премий в области науки и техники. Он утвержден председателем Научного Совета по проблемам Курской магнитной аномалии.

Л.Д. Шевяков награжден орденом Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, медалями "За доблестный труд в ВОВ 1941-1945г.", "В память 800-летия Москвы", "За восстановление Донбасса"; почетным знаком "Шахтерская Слава" I степени.

#### **Nikolai Prokopievich Chizhevsky**

Specialist in chemical engineering and metallurgy. Awards: Order of St. Stanislav (Third degree); Order of St. Anna (Third Degree); Medal in Commemoration of the 300th Anniversary of Romanov Dynasty; 2 Orders of Red Banner of Labour; Stalin State Prize (First Degree); Medal of Valorous Labour During Great Patriotic War.

#### **Nikolai Andreevich Chinakal**

Doctor of technical sciences, Corresponding Member of the Academy of Sciences of the USSR. Hero of Socialist Labour. Awards: USSR State Prize; RF Honoured Worker of Science and Technology; State Prize; 2 Orders of Lenin; Sickle and Hammer Gold Medal; Medals of Miner's Glory (First, Second and Third Degrees).

#### **Lev Dmitrievich Shevyakov**

Specialist in mining. Awards: USSR State Award; Order of Lenin; Order of Red Banner of Labour; Medal of Valorous Labour During Great Patriotic War; Medal in Commemoration of 800th Anniversary of Moscow; Medal for Reconstruction of Donbass; Medal of Miner's Glory (First Degree).