

области прикладной механики, машиностроения и сопротивления материалов. С 1901—1906 гг. и 1921 г. — декан Механического отделения ТТИ. С 1907—1910 гг. — декан инженерно-строительного отделения ТТИ. Профессор ТТИ с 1901—1923 гг. Автор ряда учебников по сопротивлению материалов и деталей машин. Читал курс лекций по прикладной механике, машиностроению, сопротивлению материалов и деталям машин. Организатор и первый руководитель студенческого научно-технического кружка. Заслуженный деятель науки и техники.

ГОРДОСТЬ И СЛАВА ТТИ



Ванюков Владимир Андреевич
(17/30.06.1880 г. — 1957 г.)

Первый выпускник-химик ТТИ (1906 г.). Ученый в области цветных металлов. Доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, лауреат Государственной премии СССР.

С 1906 по 1909 гг. В.А. Ванюков — аспирант ТТИ. С 1909 года преподавал на химическом отделении ТТИ. С осени 1913 года В.А. Ванюков — доцент Варшавского политехнического института. В 1917 году, после защиты диссертации В.А. Ванюков был избран экстраординарным профессором на кафедре металлургии металлов в политехническом институте города Нижний Новгород. Одновременно он принимал участие в организации горного института в Екатеринбурге, где на него было возложено проектирование и сооружение всех лабораторий. В 1918 году В.А. Ванюков был избран профессором по металлургии цветных металлов Ураль-

ского 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 гг. В.А. Ванюков возглавлял организацию аффинажа золота в Народном Комиссариате финансов СССР и разработал новые пути очистки золота хлорированием. При его участии была организована плавно-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 Московский 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".



Усов Михаил Антонович
(1883 — 1939 гг.)

М.А. Усов — первый академик Сибири, ученик академика Обручева,

выпускник горного отделения ТТИ 1908 года. После окончания института по рекомендации профессора Обручева был оставлен профессорским стипендиатом (аспирантом) на кафедре геологии. После защиты диссертации в 1913 году был утвержден в должности экстраординарного профессора, а в 1916 году — в должности ординарного профессора ТТИ. Был деканом горного отделения в 1917—1922 гг. В 1912—1917 гг. он преподавал геологию на Сибирских высших женских курсах в Томске, а в 1917—1928 гг. — на физико-математическом факультете ТГУ. Был председателем и затем директором Сибирского отделения Геологического комитета. В 1930—1938 гг. заведовал кафедрой общей геологии в СибГРИ (1930—1932), горном (1932—1934) и ТИИ (1934—1938).

По инициативе М.А. Усова на горном факультете в 30-е годы созданы новые кафедры: петрографии, рудных месторождений, инженерной геологии и гидрогеологии и разведки, которые возглавили его ученики — профессора Н.Н. Горностаев, Ф.Н. Шахов, А.М. Кузьмин, Ю.А. Кузнецов. С 1938 года — директор Всесоюзного НИИ геологии.

М.А. Усов награжден медалью "В память 300-летия царствования Дома Романовых".

Постановлением № 980 Президиума Томского Горсовета РК и КД от 27 октября 1933 года "О 25-летию научной и педагогической деятельности профессора М.А. Усова" было принято "Переименовать Буткеевскую улицу, на которой находится Сибгеолком, возглавлявшийся профессором Усовым, в улицу его именем".



Дмитрий Александрович
Стрельников

Выдающийся горный инженер, профессор ТТИ-ТИИ-ТПИ. После окончания в 1908 году горного отделения ТТИ начал трудовую деятель-

ность в Томском коммерческом, позже политехническом училище. В 1912 году при училище было открыто горное отделение — первая средняя профессиональная школа Сибири, которым Д.А. Стрельников заведовал до 1929 года. Еще в 1920 году Д.А. Стрельников начал работать в ТТИ, в 1940 году ему была присвоена ученая степень доктора технических наук, а в 1948 году — звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР. За время своей педагогической деятельности он подготовил целое поколение выдающихся специалистов горного дела, четырнадцать из которых стали Героями социалистического труда СССР.



Коровин Михаил Калинович
(7/20.11.1883 г. — 10.02.1956 г.)

Окончил Горное отделение ТТИ 1914 в 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. — заведующий кафедрой, одновременно декан горного (1923—1924 гг.) факультета, ГРФ (1933—1939 гг.), начальник НИСа института (1941-1944 гг.). В 1944—1956 гг. был заместителем директора Горно-геологического института Западно-Сибирского филиала Академии наук, непосредственный руководитель нефтяной группы этого института. С 1947 года профессор Коровин являлся консультантом Красноярского 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.Л. 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 гг."

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



Капелюшников Матвей
Алкунович
(1886 — 1959 гг.)

Изобретатель первого в мире турбобура (1922 г.).

Vladimir Andreevich Vanyukov
(1880 — 1957)

Outstanding specialist in non-ferrous metals. Merited Worker of Science and Technology of the Russian Federation.

Mikhail Antonovich Usov
(1883 — 1939)

The first Siberian academician, graduate of TTI Mining Department (1908).

Founder of new departments (petrography, metalliferous deposits, engineering geology and hydrogeology).

Dmitry Aleksandrovich Strelnikov

Outstanding specialist in geology and mining, professor of TTI - TII - TPI. Merited Worker of Science and Technology of the Russian Federation.

Mikhail Kalinkovich Korovin
(1883 г. — 1956)

Outstanding specialist in geology and mining. Merited Worker of Science and Technology of the Russian Federation.

Matvei Alkuvich Kapelyushnikov
(1886 — 1959)

Outstanding specialist in petroleum industry. Merited Worker of Science and Technology of the Russian Federation. A corresponding member of the Russian Academy of sciences.

Aleksandr Vasilievich Kvasnikov
(1892 — 1971)

Outstanding specialist in mechanical engineering (space motors). Merited Worker of Science and Technology of the Russian Federation.

Pavel Mikhailovich Silin
(1887 — 1967)

Outstanding specialist in chemistry. Hero of Socialist Labour, Merited Worker of Science and Technology of the Russian Federation.

Ivan Ivanovich Zagrivko-Zagreev
(1883—1984)

Outstanding specialist in construction engineering, professor of architecture and building (aviation surface facilities). Member of the Union of architects of the USSR.

Окончил механическое отделение ТТИ в 1914 году. Новый способ бурения при помощи турбобура стал открытием новой эпохи в развитии нефтяной промышленности. В 1924—1931 гг. 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".



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 на кафедре прикладной механики и машиностроения (отдел тепловых машин). В 1926 году он был избран на должность профессора на кафедре теплотехники. Под руководством профессора Квасникова развивается кафедра, в 1928—1929 гг. 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 авиа-

двигателей". 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".



Силин Павел Михайлович
(1887 — 1967 гг.)

Окончил механическое отделение ТТИ в 1914 году. инженер - химик. Доктор технических наук, профессор. Специалист в области пищевой промышленности.

В 1914—1921 гг. П.М. Силин работал в ТТИ: лаборант, ассистент кафедры "Химическая технология питательных веществ". В 1921 году П.М. Силин избирают по конкурсу профессором Сибирской сельскохозяйственной академии в Омске, а в 1922 году — профессором ТГУ. В 1924 году переходит на работу в Воронежский сельскохозяйственный институт, где заведует кафедрой переработки сельскохозяйственного сырья. Вскоре технологическое отделение этого института реорганизовано в самостоятельный химико-технологический институт пищевой

промышленности, а П.М. Силин становится ведущим специалистом нового вуза. После войны его как крупнейшего специалиста отзывают в Москву, где он в течение многих лет возглавляет кафедру технологии сахаристых веществ в Московском технологическом институте пищевой промышленности.

П.М. Силин удостоен званий Герой Социалистического Труда, "Заслуженный деятель науки и техники РСФСР", лауреат Государственной премии СССР. Он награжден тремя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени.



Загрявко-Загреев Иван Иванович
(1883 — 1984 гг.)

Окончил ИСО ТТИ в 1913 году. Профессор, генерал-лейтенант инженерных войск. Изобретатель. Старейший спортсмен.

После окончания института — помощник, начальник Управления Омской железной дороги. Участник революционных событий (депутат первого Омского Совета рабочих и солдатских депутатов) гражданской войны. Гражданскую войну окончил командиром дивизии. В 1920—1925 гг. — на работе по подготовке командного состава Красной Армии в Высшей военной школе Сибири. В 1925—1931 гг. — главный инженер по реконструкции Новосибирска, где по его проектам построен ряд зданий. Участвовал в проектировании и строительстве металлургических комбинатов в Кузнецке, Магнитогорске, Челябинского тракторного завода, Турксиба, Южно-Сибирской магистрали. Позднее участвовал в разработке проектов планировки и строительства Ташкента, Ростова-на-Дону, Новочеркасска, Самарканда, Бухары. Участвовал в реконструкции Москвы, был помощником архитектора Щусева при строи-

тельстве каменного мавзолея Ленина, гостиницы "Москва". После окончания ВОВ 1941—1945 гг. занимается массовым жилищным строительством, одновременно участвуя в строительстве МГУ и др. выдающихся зданий. Участник проектов многих спортивных стадионов, в том числе стадиона в Лужниках, в Омске, Новосибирске, Ярославле, Симферополе.

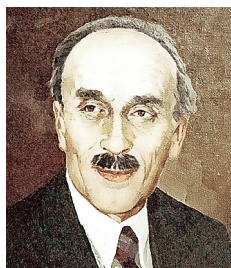
В МАИ заведовал кафедрой наземных сооружений авиации. Многие годы был профессором по архитектуре в Московском инженерно-строительном институте. Член Союза архитекторов СССР, член географического общества СССР.



Хрущев Василий Михайлович
(1882 — 1941 г.)

Окончил механическое отделение ТТИ в 1908 году с отличием. Инженер-механик. Лаборант в электротехнической лаборатории, где занимался исследовательской работой. В 1910 году он разработал проект трамвайного транспорта в Томске и опубликовал в "Вестнике сибирских инженеров" статью по этому вопросу. Проходил стажировку в Дрезденской высшей технической школе (Германия) на кафедре техн. электротехники и динамо-машиностроения. В 1915 году состоялась публичная защита диссертации, которая была приравнена к докторской, что дало право на занятие кафедры по электротехнике. Начинает работать над проблемой передачи электрической энергии и расчётами электрических цепей. В 1917 году избирается приват-доцентом механического факультета по электротехнике, читает курс по теории электричества. Преподаёт на СВЖК, в 1919 году избран директором этого учебного заведения. В годы Гражданской войны под руководством Хрущева В.М. в подвале химического корпуса был создан мини-завод электрических ламп.

В 1920 году В.М. Хрущева избирают по конкурсу профессором Саратовского политехнического института на кафедре электротехнических измерений. Позже работал в Харьковском технологическом институте (ХТИ) и в Харьковском электротехнологическом институте (ХЭТИ). В.М. Хрущев внес существенный вклад в развитие украинской и советской электроэнергетики, за что в 1933 году ему было присвоено звание заслуженного профессора, а в 1939 году он был назначен директором Института энергетики АН УССР и избран академиком АН УССР. Возглавлял Научно-технический совет Украины по энергетике, который проводил экспертизу всех проектов новых электростанций и сетей на Украине, был председателем Украинского инженерно-технического общества электротехников и энергетиков.



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 гг. 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 гг. 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.). Награждён Золотой медалью имени М.В. Ломоносова (1970 г.)

Vasili Mikhailovich Khrushchev
(1882—1941)

Outstanding specialist in electrical engineering. Head of the Energy Council of Ukraine, chairman of the Ukrainian Electrical Engineering Society.

Nikolai Nikolaevich Semyonov
(1896 — 1986)

Outstanding specialist in physical engineering.

Nobel Prize Winner (1956) in the field of chemistry. From 1963 to 1971 Vice President of the Russian Academy of Sciences.