

# Страницы истории ТПУ

УДК 622(571.16) (09)

## ТОМСКОЙ ГОРНОЙ ШКОЛЕ 110 ЛЕТ

В.Г. Лукьянов

Томский политехнический университет  
E-mail: lev@tpu.ru

*Отражены наиболее важные этапы формирования и развития в Томске из старейших научных школ Томского политехнического университета горной науки и ее основы – горного факультета ТПУ. Много внимания уделено ученым и преподавателям, внесшим вклад в развитие горной науки.*

*С закрытием горного факультета в ТПУ (1962 г.) не прекратилось существование горной школы, ее деятельность перенесена в другие города, где выпускники факультета продолжают развивать горную науку, следуя традициям, сложившимся в Томской горной школе, поэтому в 2011 г. исполнилось 110 лет со дня рождения и факультета, и самой школы.*

*За долгую творческую жизнь факультета накопилось много событий и фактов, достойных сохранения в исторической памяти, однако, к сожалению, в предыдущее время, несмотря на отмечавшиеся юбилейные даты более низкого уровня, его история не получила цельного документального оформления. В настоящей работе предпринята попытка представить в обобщенном виде большую жизнь томской горной школы.*

### **Ключевые слова:**

*Исторический путь, горное дело, горнодобывающий бассейн, полезные ископаемые.*

### **Key words:**

*History, mining, mining basin, mineral resources.*

В 2011 г. исполнилось 110 лет горному факультету Сибири. Из 20 выпускников 12 человек получили звание горных инженеров и 8 – горных инженеров – геологов. В самом начале XX в., как только в Томском технологическом институте, ныне политехническом университете, открылось горное отделение, первым деканом был назначен талантливый, выдающийся геолог и профессиональный исследователь Сибири, впоследствии действительный член АН СССР, Герой Социалистического Труда, профессор **Владимир Афанасьевич Обручев** – учёный с мировым именем. Он в течение восьми лет беспрерывно проработал деканом факультета, под его непосредственным руководством велось строительство, помещений для специальных кафедр, первоначально оборудовались кабинеты и лаборатории, проводились работы по организации учебной и научной деятельности с целью подготовки горных инженеров и геологов для поисков и разведки, освоения и разработки месторождений полезных ископаемых Сибири и Дальнего Востока; совместно с профессорами **Львом Львовичем Тове**, **Михаилом Петровичем Рыбалкиным**, **Михаилом Антоновичем Усовым** и другими была создана Томская Горная школа.

В начальный период деятельности института в нём учились и впоследствии создавали научные направления и школы выдающиеся геологи и горные инженеры, прославившие свою «Alma-mater» и всю страну всемирно известными исследованиями структуры недр и полезных ископаемых, открытиями угольных и рудных месторождений, их рациональной и высокоэффективной разработкой. В эту плеяду входили лауреаты высоких премий: академики АН СССР **В.А. Обручев**, **М.А. Усов** (выпускник ТТИ), **Ю.А. Кузнецов**, **К.И. Сатпаев** (выпускник ТПИ), **В.А. Кузнецов**; член-корр. АН СССР **Ф.И. Шахов**; профессора **Н.Н. Урванцев** (выпускник ТТИ), **М.К. Коровин**, **К.В. Радугин**, **И.А. Молчанов**, **Д.А. Стрельников** (выпускник ТТИ), **Г.Е. Баканов** (выпускник ТТИ) и другие. В период до 1917 г. для квалифицированной подготовки геологов и горных инженеров различных специальностей удалось привлечь крупные научные силы профессорско-преподавательского состава многопрофильных областей знаний из вузов Петербурга, Москвы, Киева, Харькова. Среди приглашенных в институт был **Л.Л. Тове** – профессор по дисциплинам «Горное искусство», «Золотое де-

ло», «Обогащение руд» и «Рудничное хозяйство». Его перу принадлежит важная работа по статистико-экономическому и техническому исследованию золотопромышленности Сибири и Дальнего Востока.

**Соболевский П.В.** — профессор по дисциплине «Геодезия и маркшейдерское искусство». Разработал основные учебные курсы по маркшейдерии и ряд лет был единственным ученым в стране, читавшим по ним лекции. Впоследствии стал признанным основоположником горной геометрии в мировой горной науке.

**Бауман Владимир Иванович** (1867–1923) — профессор по дисциплине «Геодезия и маркшейдерское искусство» организатор и первый в стране руководитель кафедры геодезии. **Доборжинский С.Ю.** — профессор по горно-заводской тематике — глубоко изучал и внедрял в учебный процесс и в производство знания по организации борьбы с взрывчатыми газами, безопасной и эффективной эксплуатации крутопадающих угольных пластов **Кониных С.К.** — профессор, читал курсы «Заводские машины», «Рудничная механика». Заложил основы горной механики. **Мостович В.Я.** — профессор, по праву считается одним из первых основоположников учения о цветных металлах. **Рончевский И.И.** — профессор по курсу «Металлургия». **Рыбалкин М.П.** — профессор, крупный специалист по металлургии цветных металлов, постоянный консультант Российского золотопромышленного общества. **Чижевский Н.П.** — профессор, видный учёный в области металлургии железа и коксохимии. Основатель в стране горнозаводской специальности.

После 1917 г. стало заметным явлением увеличение штата профессорско-преподавательского состава за счет собственных выпускников, и уже с 1925 г. эта часть составляла свыше 50 % и неуклонно увеличивалась с каждым годом: директор ТТИ профессор **К.Н. Шмаргунов**, профессора, доктора наук и заведующие кафедрами **Д.А. Стрельников**, **Ф.В. Галахов**, **Г.Е. Баканов**, **А.С. Бетехтин**, **И.А. Балашев**, **Н.А. Чинакал**, **А.И. Прибытков**, **В.В. Проскурин**, **О.Д. Алимов**, **С.Н. Леонтьев** и другие. Штат профессоров и преподавателей факультета также расширился за счёт учёных, приглашенных из других городов. Из них наибольшую память оставили профессора **Н.И. Трушков**, **Л.Д. Шевяков**, **С.А. Фёдоров**.

На основании решения Всесоюзного комитета по делам высшей школы при СНК СССР с 1940 г. стала осуществляться подготовка горных инженеров по специальностям: «Разработка месторождений», «Шахтное строительство», «Маркшейдерское дело» и «Горная электромеханика». Данное решение было принято в связи с широким развитием угледобычи в Кузбассе, Хакасии и в Иркутском бассейне, создание в Сибири мощной железорудной и марганцевой промышленности, огромный рост добычи цветных металлов и золота в Кемеровской области, на Алтае и в Красноярском

крае. Всё это способствовало дальнейшему развитию Томской научной горной школы. После окончания Великой Отечественной войны потребность в подготовке инженерно-технических работников горных специальностей стала ещё более значительной, в 1947 г. Минвуз СССР, совместно с Минуглепромом СССР, приняли решение об организации в ТПИ факультета Высших инженерных курсов и Отделения повышения квалификации ИТР, при этом значительно увеличив приём студентов по всем специальностям.

Создание и дальнейшее развитие научных школ в ТПИ—ТПУ по геологоразведочному и горному производствам всемерно способствовали повышению научного уровня руководителей угольными и рудными предприятиями, техническому прогрессу в стране, внедрению исследований и эффективной инженерной подготовке специалистов. Большая часть выпускников ТПУ направлялась в Кузбасс и в регионы горной промышленности Сибири и Дальнего Востока, где они благодаря высококвалифицированной подготовке, своим незаурядным способностям и трудовым успехам поднимались от рядовых инженерных должностей до высоких руководящих постов на всех уровнях горной и геологоразведочной отраслей промышленности.

Ряд томских горняков-политехников, проявляя высшую трудовую доблесть и совершая инженерные подвиги, были удостоены почетного звания Героя Социалистического Труда: **В.И. Воробьёв**, **Т.Ф. Горбачёв**, **В.Г. Кожевин**, **П.М. Ковачевич**, **П.И. Кокорин**, **М.Н. Маркелов**, **Т.З. Бовт**, **П.И. Соколов**, **Г.А. Быстров**, **В.П. Романов**, **А.С. Ременский**, **В.М. Ерпылев**, **В.П. Ивашкевич**, **А.И. Федоров**, **В.И. Бочаров**, **Б.Н. Жеребин**, **В.Я. Опланчук**.

Среди сотен выпускников ТПУ — крупные руководители горного производства, и с их творческим научным трудом, многие стали обладателями учёных степеней и званий:

**Щадов Михаил Иванович** — окончил ВИК при ТПИ в 1953 г. На шахтном производстве прошел все руководящие должности от инженера до начальника крупнейшего в стране комбината «Востсибуголь». Работал заместителем, первым заместителем и с 1985 г. — Министром угольной промышленности СССР, показав себя на этих постах выдающимся деятелем государства. В 1991–1992 гг. М.И. Щадов был вице-президентом Международной топливно-энергетической ассоциации. После ликвидации Минуглепрома СССР М.И. Щадов был избран президентом Международного горного конгресса. Учёный в области теории и практики разработки угольных месторождений в весьма сложных горногеологических условиях; доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии. Почётный профессор ТПУ, академик АГН и АИН.

**Голубенцев А.Н.** — выпускник 1940 г. Прошел трудовой путь от главного механика трестов «Ленинуголь» и «Донецкуголь» до начальника Отдела ИГД им. А.А. Скочинского. Директор Института



**Фото 1.** После открытия конференции, посвященной 100-летию горного факультета ТПУ. Слева направо: М.И. Шадов – министр угольной промышленности СССР (1977–1991 гг.), Г.И. Грицко – академик РАН, В.Е. Брагин – Заслуженный шахтер России, В.Г. Лукьянов – почетный профессор Китайского геологического университета. 2001 г.

математики АН УССР, доктор физ.-мат. наук, член.-корр. АН УССР.

**Брагин В.Е.** — выпускник ТПИ 1953 г. Работал генеральным директором «Кузбассуглетехнология», доктор технических наук, Заслуженный шахтер России, один из ведущих руководителей предприятий и объединений Кузбасса.

**Петров А.И.** — выпускник ТПИ. Продолжительное время работал начальником ВПО «Кузбассуголь», доктор технических наук, профессор и зав. кафедрой в вузе.

**Бирюков Р.А.** — выпускник 1936 г. Работал на руководящих должностях в Кузбассе. Один из создателей системы разработки мощных пологопадающих пластов с закладкой выработанного пространства; постоянно занимался проблемами развития горной науки; доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии.

**Зайденварг В.Е.** — один из ведущих руководителей в системе комбината «Кузбассуголь», инициатор ряда прогрессивных направлений научно-производственной деятельности в угольной промышленности, первый заместитель генерального директора компании «Росуголь».

История развития томской горной школы свидетельствует о том, что она несомненно сохраняет высокую динамику научной деятельности и через своих учеников выходила и продолжает выходить

на позиции государственного уровня в управлении отдельными отраслями страны, в дальнейшем развитии науки и производства. Это подтверждается и новым поколением выпускников, достигших значительных научных успехов:

**Алимов О.Д.** — окончил ТПИ в 1949 г., получив квалификацию горного инженера-электромеханика. Заведовал кафедрой «Горные машины и рудничный транспорт» с 1953 по 1964 гг.; декан горномеханического факультета с 1953 по 1956 гг. Во главе коллектива кафедры создал основы теории и конструирования нового поколения машин для разрушения горных пород. Один из инициаторов и руководителей работ по исследованию грунтов Луны и Венеры. Доктор технических наук, профессор, академик АН Киргизской ССР, Заслуженный деятель науки, лауреат Государственной премии, кавалер знаков «Шахтерская Слава» трёх степеней, член АГН и ИА РФ.

**Курленя М.В.** — выпускник 1953 г. С 1960 г. — научный сотрудник ИГД СО АН СССР, с 1967 г. — директор этого института. Академик РАН, действительный член Нью-Йоркской АН, член Международного бюро по механике горных пород; доктор технических наук, профессор, кавалер знаков «Шахтерская Слава» трёх степеней, лауреат Государственной премии; премий РАН и Болгарской АН.



**Фото 2.** После открытия мемориальной доски патриарху горного образования Сибири профессору Д.А. Стрельникову. Слева направо: В.Е. Брагин, Н.Ф. Косарев, В.Г. Лукьянов, А.В. Рудаченко, М.И. Шадов, Г.И. Садовский, В.П. Шорохов, В.Ф. Горбунов. 2008 г.

**Гришко Г.И.** — выпускник 1953 г. Работал в СО АН СССР. Со дня основания возглавляет Институт угля СО РАН, председатель президиума Кемеровского научного центра СО РАН; доктор технических наук, профессор, член-корр. РАН, лауреат Государственной премии, кавалер знаков «Шах-

тёрская Слава» трёх степеней, член общества горных инженеров США.

**Лукьянов В.Г.** — выпускник 1953 г. До 1970 г. работал на кафедре шахтного строительства, в 1970 г. в ТПУ организовал кафедру «Горное дело и геодезия», которой руководил 39 лет. Был деканом заоч-



**Фото 3.** Коллектив кафедры горного дела и геодезии в 1985 г. 1-й ряд слева направо: асс. О.С. Слободская, учебный мастер Е.В. Мосина, профессор В.Г. Лукьянов, учебный мастер М.П. Окунева, доцент В.Г. Крец. 2-й ряд: доцент А.В. Панкратов, доцент А.Д. Громов, ст. преподаватель В.Н. Поцелуев, доцент А.А. Щукин, асс. Ю.А. Никитин, инженер С.В. Прокопьев



**Фото 4.** Встреча заведующего кафедрой горного дела и геодезии ТПИ В.Г. Лукьянова с главным инженером комбината «Якутскугглестрой» С.И. Семенковым. С.И. Семенков – горный инженер, окончил ТПИ в 1953 г. В Кузбассе работал гл. инженером треста «Кузбасшахтопроходка» и управляющим трестом «Кузнецкшахтострой». 1977 г.



**Фото 5.** Профессор М.И. Щадов, Президент Международного горного конгресса после избрания его почетным профессором ТПУ, с профессором В.Г. Лукьяновым и В.П. Романовым – Героем Социалистического труда. 1997 г.

ного факультета (1963–1974). Основное направление научной деятельности – руководитель сибирской научной школы в области техники и технологии проведения горно-разведочных выработок; доктор технических наук, профессор, автор 6-ти учебников для вузов, награжден орденом РАЕН «За пользу Отечеству», Заслуженный деятель науки РФ, кавалер знаков «Шахтёрская слава» трёх степеней и знака РАЕН «За заслуги в области науки и экономики», финалист двух конкурсов «Человек года» в номинации «Нефтяник года», академик Академии горных наук, член-корреспондент Международной академии наук высшей школы. Почётный профессор ТПУ и Китайского геологического университета. Председатель Томского научного центра РАЕН. Дважды лауреат Томской области в сфере науки и образования.

**Садовский Г.И.** – выпускник 1953 г. До 1965 г. работал на подземном руднике «Заполярный», где прошёл путь от зам. начальника участка до главного инженера рудника; главный инженер Горно-металлургического опытно-исследовательского Центра Норильского комбината имени А.П. Завенягина; совместно с учёными вузов и работниками рудников им проведены исследования и выбор эффективных и безопасных систем разработки месторождений в сложных условиях Заполярья и метановой среде с промышленным внедрением. В последующие годы 10 лет был ректором, зав. кафедрой Норильского индустриального института; 10 лет работал в Отделе цветной металлургии и заведовал кафедрой «Методологии планирования экономического и социального развития СССР» Госплана СССР. С 1987 г. по настоящее время – профессор кафедры экономики в МГРИ, РГТРУ; д.э.н., профессор; академик АГН и АНМО. Имеет звания: «Почетный горняк», «Почётный работник высшего образования РФ».

**Куцепаленко В.Ф.** – выпускник 1946 г. Работал на кафедрах горной механики, охраны труда и горного дела; декан Высших инженерных курсов и заочного факультета; зав. кафедрой охраны труда и горного дела. Специалист по рудничным подъёмным установкам и подъёмным канатам, кандидат технических наук, доцент, кавалер знаков «Шахтёрская Слава» трёх степеней, награждён серебряной медалью «За заслуги перед Томским политехническим университетом».

**Музыкантов С.П.** – выпускник 1938 г. Продолжительное время работал на угольных предприятиях Кузбасса, пройдя путь от рядового инженера до начальника шахты; главный инженер шахтостроительного треста, директор института «КузНИИшахтострой»; доцент, кавалер знаков «Шахтёрская Слава» трёх степеней. Был вице-президентом московского землячества томских политехников.

**Разгильдеев Г.И.** – выпускник 1952 г. До 1962 г. работал на руководящих должностях на шахтах Кузбасса, был директором «ВНИИгидроуголь» и «Кузбассэлектромотор», доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой.

**Рыжков Ю.А.** – выпускник 1952 г. Основные направления научной деятельности: совершенствование разработки угольных месторождений Кузбасса, исследование механики закладочных массивов и технологии их формирования в шахтах, доктор технических наук, профессор, проректор КГТУ, Заслуженный деятель науки РФ, член РАЕН; лауреат премии Кузбасса.

**Колмаков В.А.** – выпускник 1953 г. С 1953 по 1968 гг. работал на руководящих должностях шахт Кузбасса. Крупный специалист в области рудничной вентиляции. Организатор и руководитель научной школы «Комплексное управление аэрогазодинамикой шахты». Основное направление исследований – аэрология и безопасность труда на шахтах, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, академик МАН, АГН; Почётный профессор Шандуньского горного института, лауреат премии Кузбасса.

**Байченко А.А.** – выпускник 1951 г. После прохождения в 1952 г. стажировки, начал преподавательскую работу на кафедре обогащения ТПИ. Основное направление научной деятельности – оптимизация и управление процессами угольных и рудных суспензий, создание и внедрение интенсивных технологий и обогащение тонкодисперсных угольных шламов. Организатор и руководитель научной школы по экологии горного производства, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ.

**Косарев Н.Ф.** – выпускник ТПИ 1954 г. Работал главным инженером треста «Томусашахтострой» созданного для строительства крупнейшей в СССР шахты «Распадская», главный инженер и управляющий треста «Кузбассшахтопроходка», профессор Кузбасского технического университета, почетный гражданин Кемеровской области, лауреат премии Кузбасса.

**Семенов С.И.** – выпускник ТПИ 1953 г. Управляющий треста «Кузнецкшахтострой», Главный инженер треста «Якутскуглестрой», почетный строитель Южно-Якутского угольного комплекса, советник РАЕН, лауреат премии Кузбасса и многих орденов и медалей, Полный Кавалер знаков «Шахтерская слава» I, II, III степеней.

**Горбунов В.Ф.** – выпускник ТПИ 1954 г. С 1954 по 1975 гг. работал в ТПИ. С 1964–1975 гг. он заведовал кафедрой горных машин. В 1968–1971 гг. был деканом МСФ. В 1975 г. приглашен на работу в г. Кемерово. Заведующий отделом ИГД СО АН СССР, заведующий отделом «КузНИИшахтострой». Наиболее важными с научной точки зрения, считаются работы по проектированию проходческих комплексов и агрегатов нового технического уровня, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки РСФСР. Он награжден знаками «Шахтерская слава» всех трех степеней, «Изобретатель СССР».

**Найдов М.И.** – выпускник ТПИ 1958 г. В 1970 г. начальник шахты «Северная», затем шахты им. В.И. Ленина, в 1976 г. начальник комбината

«Кузбассшахтострой». В 1986 г. Генеральный директор ПО «Прокопьевскуголь». В 1990 г. М.И. Найдов избран председателем Кемеровского облисполкома. В настоящее время он возглавляет Кемеровский областной общественный фонд «Шахтерская память» — Почетный гражданин Кемеровской области, городов Киселевска и Междуреченска, Почетный академик Академии горных наук, отмечен многими государственными региональными и профессиональными наградами в том числе «Золотой звездой Кузбасса».

После перевода горного факультета в г. Кемерово коллектив факультета разбегался по выбранным траекториям: 17 человек — в гг. Кемерово, Новосибирск и Новокузнецк по 6 человек. В г. Томске остались 33 преподавателя: 24 — на кафедрах горной электромеханики, 9 — из числа работавших на закрытых кафедрах, не пожелавших уезжать из г. Томска.

Томичи в других городах, преодолев трудности адаптации, определились в интересах своей работы, встали на путь энергичных действий в научных исследованиях. Благодаря этому защитили докторские диссертации **М.В. Курленя, Г.И. Грицко, Ю.А. Рыжков, В.А. Колмаков, А.А. Байченко, И.К. Хрусталева, Н.Г. Капустин, О.Б. Кортелева**. На более высокий уровень научного признания поднялись М.В. Курленя и Г.И. Грицко: первый стал академиком РАН, директором ИГД СО РАН, второй — чл.-корр. РАН, директором Института угля СО РАН и председателем Кемеровского НЦ СО РАН. Многие годы руководил научной работой КузГТУ **Ю.А. Рыжков**, заведовали кафедрами в этом университете **В.А. Колмаков, Г.И. Разгильдеев, А.А. Байченко** заведует поныне.

Два центра горной науки — в гг. Новосибирске и Кемерове — в значительной части своей деятельности опираются на труд ученых, вышедших из стен ТПУ. Руководители их, томичи **М.В. Курленя** и **Г.И. Грицко**, стоят на позициях преемников томской горной школы, в своем вхождении в науку и в развитии ее сохраняют принципы и методы, унаследованные от своих томских учителей. Главные их усилия направлены на решение следующих проблем:

В г. Новосибирске — исследование особенностей свойств горных пород и закономерностей изменения их напряженно-деформированного состояния при возведении горных сооружений и добыче полезных ископаемых; развитие теории управления горным давлением, разработка аналитических и экспериментальных методов его диагностики и контроля.

В г. Кемерове — аналитические обоснования способов угледобычи; решение технологических задач при разработке полезных ископаемых; экологические проблемы горных предприятий; оценка роли и места угольной промышленности в топливно-энергетическом комплексе Сибири.

В Кемеровском техническом университете выпускниками горного факультета решаются следующие проблемы:

**А.А. Колмаков** — обеспечение комфортных и безопасных условий труда на угольных шахтах; предотвращение производственного травматизма и опасностей, связанных с внезапными выбросами угля и газа, с возникновением пожаров и опасностей чрезвычайного характера.

**А.А. Байченко** — оптимизация и управление процессами переработки угольных и рудных суспензий; создание и внедрение на обогатительных фабриках интенсивных технологий и обогащения тонкодисперсных угольных шламов; экология горного производства.

**Г.И. Разгильдеев** — высокобезопасные и экономичные системы энергоснабжения горных предприятий; совершенствование шахтного электрооборудования, средств автоматизации и управления шахтными электросетями.

**Ю.А. Рыжков** — исследование проблем управления кровлей в очистных забоях на крутопадающих пластах; влияние способов управления кровлей на совершенствование систем разработки угля.

Несмотря на закрытие горного факультета, в ТПИ происходили процессы, в результате которых вновь обрело силу горное дело, хотя и в меньших масштабах. В 1962 г. в структуре геолого-разведочного факультета образована новая кафедра под названием «Техника безопасности, противопожарная техника и технология горного производства». В 1965 г. она прекратила свое существование. Горную часть ее учебной нагрузки организационно объединили в общем блоке с курсом «Геодезия», изучаемым студентами ГРФ. Для руководства учебной и научной работой по направлениям названных дисциплин в 1970 г. создана кафедра «Горное дело и геодезия», которой заведует инженер-шахтостроитель, доктор технических наук, профессор **В.Г. Лукьянов**. За прошедшие 39 лет она нашла свое поле деятельности в науке, подготовке инженеров и на производстве. Коллектив кафедры трудится над созданием научных основ проектирования и проведения подземных горизонтальных горноразведочных выработок. Достигнутые результаты внедряются в геологических службах северо-восточных районов России, защищены 1 докторская и 20 кандидатских диссертаций. Научной деятельностью руководят профессор **В.Г. Лукьянов**, **Л.А. Саруев**, доценты **В.Г. Крец, А.Д. Громов** с участием старейшего томского горняка доцента **В.Ф. Куцепаленко**.

Кафедра развивает научные и образовательные связи с зарубежными странами, особенно с Китаем, где используется справочное пособие «Проведение горноразведочных выработок скоростным методом», опубликованное кафедрой в 1989 г. Здесь сохраняются и развиваются традиции томской горной школы, руководствуются научным опытом и установками профессоров **Д.А. Стрельникова, Н.А. Чинакала, И.А. Балашева, Т.Е. Баканова, С.Н. Леонтьева, А.П. Казачека**. В кафедральных кабинетах концентрируется обширная информация, посвященная корифеям горной науки, ра-

ботавшим в ТПУ. Сегодня кафедра — одна из ветвей, выросших на древе томской горной школы.

В 1988 г. на кафедре открыта новая специальность «Разработка нефтяных и газовых месторождений». В 2003 г. открыта специальность «Проектирование и строительство нефтегазопроводов и нефтехранилищ». За разработку комплекта каталогов «Нефтепромысловое оборудование» сотрудники кафедры С.Г. Лукьянов, В.Г. Крец, Л.А. Саруев, В.А. Шмурыгин в 1999 г. стали лауреатами премии Томской области в сфере науки и образования. Сотрудниками кафедры опубликованы 6 учебников для вузов.

В 1963 г. из ТПУ выехала исследовательская группа профессора О.Д. Алимова, на творческом пути ее были ИГД СО АН СССР и АН Киргизской ССР. Второй этап пути занял 27 лет (1965–1992) и оказался наиболее плодотворным в научной жизни группы. В этот период проведены исследования, захватывающие дух дерзостью и силой ума. В результате получены теоретические основы и принципы конструирования машин нового поколения для обработки или разрушения различных материалов. На высшем уровне научных технологий шел поиск решений космической задачи, требовавшей доставки на землю образцов материала, из которого сложены тела других планет. Удалось создать самоходный буровой автомат (робот) с механизмом извлечения пробы грунта планеты без нарушения структуры пробы. Оформленный в виде специального модуля, автомат работал на космических станциях «Луна-23», «Луна-24», «Вега-13», «Вега-14» и оправдал надежды главного руководителя работ О.Д. Алимова и его коллег. Важно для истории отметить, что путь к подвигу начался в Томске, в лабораториях кафедры горных машин и рудничного транспорта горного факультета ТПУ.

Кафедра горной электромеханики, оставленная в ТПУ, работала под руководством профессора В.Ф. Горбунова. Вскоре изменили профиль специальности — она стала называться «Горные машины и комплексы». В 1975 г. зав. кафедрой перешел на работу в г. Кемерово, и спустя некоторое время

специальность закрыли, полностью прекратив подготовку инженеров для горной промышленности.

В г. Кемерове В.Ф. Горбунов работал в исследовательско-конструкторских организациях научным руководителем и исполнителем теоретических и экспериментальных работ по созданию машин для комплексной механизации технологических операций проходческого цикла.

Около 40 лет ТПУ не выпускает горняков, но до сих пор в Кузбассе и других регионах, добывающих полезные ископаемые, в их вузах и НИИ трудятся горняки томской школы, приумножая славу Томского политехнического университета.

Последний пример: в 2010 г. в честь 60-летия со дня основания вуза Кузбасскому государственному техническому университету присвоено имя его первого руководителя — выдающегося деятеля науки, выпускника Томского политехнического университета, профессора, Героя Социалистического Труда **Тимофея Фёдоровича Горбачёва**.

Кузбасский государственный технический университет был образован решением Совета Министров 30 августа 1950 г. как Кемеровский горный институт (КГИ). Возглавил новый вуз профессор **Тимофей Фёдорович Горбачёв** — выпускник горного факультета Сибирского технологического института (сейчас — ТПУ). Он внес большой вклад в развитие техники и технологии угледобычи, формирование научных направлений, подготовку научных инженерных кадров.

КузГТУ можно по праву считать детищем Томского политехнического университета. Питомцы одной из сильнейших научных школ, созданных в ТПУ, — горно-геологической — внесли огромный, неоценимый вклад в развитие образования, науки и промышленности Кузбасса. Активным участником и консультантом многих крупных инженерных работ в Кузбассе являлся профессор СТИ–ТПИ (ТПУ) **Дмитрий Александрович Стрельников**. Ректорами Кузбасского политехнического института (1954–1967 гг.) были политехники: профессор **Петр Иванович Кокорин** и **Владимир Григорьевич Кожевин**.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Куцепаленко В.Ф., Лукьянов В.Г., Музыкантов С.П. Томская горная школа. — Томск: Изд-во ТПУ, 2001. — 99 с.
2. Копытов А.И., Масаев Ю.А., Першин В.В. История развития горного дела. — Новосибирск: Наука, 2009. — 510 с.
3. Шадов М.И., Садовский Г.И. Томской горной школе 108 лет // За кадры. — 2009. — № 8 (3298). — С. 14–15.

Поступила 10.03.2011 г.