

Кузбасскому государственному техническому университету – 60 лет



ЕЩИН Евгений Константинович
Ректор Кузбасского государственного
технического университета,
доктор техн. наук, профессор

Дана краткая историческая справка по событиям, связанным с основанием Кемеровского горного института. Дается характеристика современного состояния Кузбасского государственного технического университета. По материалам публикаций о Кемеровском горном институте, Кузбасском политехническом институте, Кузбасском государственном техническом университете.

Ключевые слова: история, горное дело, КузГТУ, юбилей.

Контактная информация — e-mail: eke@kuzstu.ru.

История Кузбасского государственного технического университета неразрывно связана с историей Кузбасса. Вуз был основан в непростой период. В первые послевоенные годы значительно возросла роль Кузнецкого бассейна в экономике страны. Законом о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства на 1946-1950 гг. предусматривались более высокие темпы наращивания добычи угля в Кузнецком бассейне для развития энергетики, химии, коксохимии, черной и цветной металлургии и других отраслей.

В 1950 г. в Кузбассе в числе действующих было 67 шахт и два разреза. Бурно развивавшейся угольной промышленности Кузбасса катастрофически не хватало инженерных кадров. Шахты Кузбасса только на треть были укомплектованы инженерами и техниками.

Вопрос об организации горного института в г. Кемерово ставился в письме первого секретаря Кемеровского обкома ВКП (б) Е. Ф. Колышева, с которым он в феврале 1950 г. обратился к Председателю Совета Министров СССР И. В. Сталину. Совет Министров СССР распоряжением за № 13718-р от 30 августа 1950 г. принял решение об учреждении Кемеровского горного института. Во исполнение этого распоряжения министр высшего образования СССР С. З. Кафтанов издал приказ от 9 сентября 1950 г. № 72 следующего содержания:

«1. Открыть в г. Кемерово горный институт на базе Кемеровского горно-строительного техникума.



2. Организовать в Кемеровском горном институте подготовку инженеров по специальностям: разработка месторождений полезных ископаемых; строительство горных предприятий; горная электромеханика.

3. Начать учебные занятия на первом курсе Кемеровского горного института 1 ноября 1950 г.».

На первый курс было зачислено 300 студентов, в том числе по специальностям: разработка месторождений полезных ископаемых — 150; строительство горных предприятий — 75 и горная электромеханика — 75.

Основные трудности организационного периода КГИ пришлось преодолевать его первому директору, Герою социального труда Тимофею Федоровичу Горбачеву.

За короткий срок работы профессора Т. Ф. Горбачева на посту директора не только была подготовлена база, подобран штат преподавателей, организован учебный и научный процесс, сформированы факультеты, кафедры и другие подразделения, но и положено начало строительству здания Горного института в центре г. Кемерово.

Первым дипломный проект защищал 11 июня 1955 г. студент группы ГИ — 50-1 А. И. Романов. Защита дипломного проекта на тему: «Составить проект вскрытия и разработки каменноугольного месторождения в условиях шахты «Черная гора» треста «Прокопьевскуголь», считая месторождение не тронутым горными работами» — была оценена членами ГЭК на «отлично» с присвоением ему квалификации горного инженера и выдачей диплома «с отличием».

Первые горные инженеры большей частью были направлены на горные предприятия Кузнецкого бассейна, в том числе 113 разработчиков, 48 шахтостроителей и 44 электромеханика. Часть из них изъявила желание работать на рудниках Горной Шории, Казахстана, Урала.

Развитие горных специальностей в Кемеровском горном институте также связано с переводом из Томского политехнического института старейшего горного факультета. В соответствии с приказом МВ и ССО РСФСР № 383 от 22 мая 1962 г. «Об упорядочении подготовки горных инженеров в вузах Западносибирского экономического региона» из ТПИ в КГИ был осуществлен перевод студентов, преподавателей и учебно-вспомогательного персонала по горным специальностям, а также переданы необходимое оборудование и учебно-методическая и научно-техническая литература.

В КГИ из Томска перешли работать более 35 преподавателей. Среди них специалисты по разработке угольных и рудных месторождений — доценты В. В. Проскурин, Н. А. Федоров, М. К. Цехин, А. Ф. Каратаев, старший преподаватель А. П. Андрианов, ассистенты Е. А. Бобер, Ю. А. Рыжков, Т. П. Чернов; по маркшейдерскому делу и геодезии — доценты В. И. Акулов, П. И. Райский, старшие преподаватели П. А. Марченко, Г. Ф. Лысов, В. М. Елизаров, ассистент Р. В. Бузук; по шахтному строительству — доцент С. Н. Леонтьев, ассистент В. И. Коряков; по обогащению полезных ископаемых — старший преподаватель А. А. Байченко, ассистенты В. М. Ворончихина, А. Н. Стафиевский и др. Большинство томичей закрепилось в институте, а некоторые из них трудятся и в настоящее время.

Сейчас, в 2010 г., Кузбасс добывает более половины всего объема угля России. Кузбасский государственный технический университет (КузГТУ) — вуз, который обеспечивает кадрами высшей профессиональной квалификации процесс добычи более половины всего российского угля.

В «Программе социально-экономического развития Кемеровской области до 2025 г.» записано, что к этому времени должна почти в два раза увеличиться добыча и переработка угля. Губернатор А. Г. Тулеев определил этот результат как задачу построения второго угольного Кузбасса. КузГТУ, ориентированный на потребности региона, сопровождает эту программу, обеспечивая ее специалистами по угледобыче, переработке угля и смежным направлениям.

В преддверии Дня шахтера-2008 по инициативе администрации Кемеровской области в г. Кемерово был проведен конкурс на определение десяти символов Кузбасса. КузГТУ вошел в состав этой десятки.

КузГТУ — один из символов Кузбасса. Общий выпуск специалистов составил более 77 тысяч. Они трудятся практически во всех регионах России и СНГ. Однако наибольший вклад они внесли в развитие основных отраслей промышленности Кузбасса, где большая часть руководящего и инженерного состава — выпускники КузГТУ.

Общероссийская общественная организация «Деловая Россия» выполнила в 2007 г. проект — «Оценка результатов деятельности вузов с точки зрения рынка труда: мониторинг и рейтинг» на основе интегральной оценки результатов деятельности вузов по группе инновационных показателей. Среди показателей — востребованность выпускников вуза у работодателей, оплата труда выпускников вуза, положение и продвижение выпускников вуза на рынке труда. Результаты проекта были представлены 27 июля 2007 г. на заседании Экспертного совета по вопросу модернизации системы высшего образования с участием Д. А. Медведева. Кузбасский государственный технический университет оказался в α-лиге. Для любого вуза — это высокая оценка.

Потенциальные работодатели входят в Совет попечителей вуза, который возглавляет Губернатор Кемеровской области А. Г. Тулеев. В составе Совета представлены первые руководители важнейших Кузбасских предприятий, объединений — работодателей: ЗАО ХК «Сибирский Деловой Союз», ЗАО «Распадская угольная компания», ОАО «УК «Кузбассразрезуголь», ОАО «СУЭК-Кузбасс», ОАО «Кузбасская топливная компания», ассоциация строительных предприятий «Промстрой», ОАО «КузбассЭнерго», ОАО «Кокс», ОАО «Азот», руководители столичных структур — президент Союза горнопромышленников России и председатель Совета директоров Института конъюнктуры рынка угля.

В настоящее время в КузГТУ на восьми факультетах и 46 кафедрах ведется подготовка по 38 специальностям с рядом специализаций для горной, химической, машиностроительной, строительной, автотранспортной и других отраслей. По всем формам в университете обучаются около 20000 студентов.

Университет располагает внушительным кадровым потенциалом. Количество штатных преподавателей (без филиалов) — более 700 чел., в том числе со степенями и званиями — 61,6 %, профессоров, докторов наук — 12,8 %.

В структуру ГУ КузГТУ входят филиалы в городах Анжеро-Судженск, Белово, Междуреченск, Новокузнецк, Прокопьевск, Таштагол. Университет располагает в 19 учебных корпусах головного вуза и филиалов, имеет учебно-практический комплекс, спортивный комплекс, четыре общежития для студентов, геодезическую и лыжную базы, комбинат питания, санаторий-профилакторий, поликлинику, типографию.

За годы существования вуза сформировался и получил признание целый ряд научных школ, по 19 специальностям работает аспирантура, по пяти — докторантура. В университете действуют пять диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Университет имеет международные связи с вузами и фирмами США, Канады, Англии, Швеции, Польши, Германии, Франции, Италии, Венгрии, Болгарии, Турции, Китая, Монголии. В частности, имеются договоры о сотрудничестве с Нью-Хевенским университетом (США), Шаньдунским научно-техническим университетом (КНР), Чукуровским университетом г. Адана (Турция). Осуществляется обучение за рубежом студентов КузГТУ: в США, Германии, Канаде, Китае.

В университете реализуется программа автоматизации библиотечной деятельности по проекту ТЕМПУС ТАСИС со странами участниками — Англия, Швеция, Польша.

В КузГТУ функционируют:

— филиал института теплофизики СО РАН;

- 14 научно-образовательных центров (НОЦ), созданных совместно с ведущими научными организациями Сибири;
- восемь ресурсных центров коллективного пользования;
- шесть экспертных центров в области геотехнологий, промышленной безопасности, аттестации специалистов в различных отраслях, переработки полезных ископаемых, экспертизы объектов недвижимости, электрооборудования и систем электроснабжения и др.;
- 12 научно-исследовательских лабораторий.

С момента основания университет ориентировался на решение ключевых проблем развития угольной отрасли Кемеровской области и России, а также на решение проблем сопутствующих отраслей — металлургической, химической, строительной, машиностроительной и др., на потребности базового сектора экономики Кузбасса, Сибири и РФ в исследованиях, технологических разработках, проектировании и инжиниринге, подготовке кадров, обладающих современными ключевыми компетенциями.

Научные фундаментальные и прикладные исследования в соответствии с угольно-физическим, угольно-химическим и нанотехнологическим направлением проводятся на 11 кафедрах, в восьми научно-образовательных центрах, семи научно-исследовательских лабораториях, ресурсном центре коллективного пользования инновационного машиностроения, приборостроения и диагностики и на шести малых инновационных предприятиях.

Научные фундаментальные и прикладные исследования в соответствии с угольным и экологическим направлениями проводятся на 20 кафедрах, в двух научно-образовательных центрах, в четырех научно-исследовательских лабораториях, в четырех ресурсных центрах коллективного пользования, в филиале института теплофизики СО РАН, на восьми малых инновационных предприятиях, в Кузбасском Региональном Инновационном Центре «КузбассРИЦ», в геотехническом инновационном центре, в шести экспертных центрах и на трех базовых кафедрах, организованных в Институте угля СО РАН и научно-исследовательском институте «КузНИИШахтострой».

Научные фундаментальные и прикладные исследования в соответствии с угольно-информационным и управленческим направлением проводятся на 15 кафедрах, в четырех научно-образовательных центрах, Кемеровской лаборатории экономических исследований института экономики и организации промышленного производства СО РАН, в научно-исследовательской лаборатории и двух ресурсных центрах коллективного пользования.

По согласованию с работодателями были внесены изменения в учебные планы ряда специальностей, а также увеличены часы по читаемым дисциплинам. В качестве примера можно привести изменения, внесенные в специальность 150402 — Горные машины и оборудование. Введены дисциплины: иностранный язык (технический); иностранный язык горного профиля; компьютерные технологии в электромеханической службе горного предприятия; теоретические занятия по программе «Курсы рабочего обучения»; разработаны программы сквозных практик. Увеличен объем учебной нагрузки по читаемым дисциплинам: электроснабжение и электрооборудование горного предприятия; гидро — и пневмопривод горных машин и оборудования; экономика.

Заключение договоров по целевой подготовке позволяет исключить дефицит качественных профессиональных кадров всех уровней, улучшить качество образовательной деятельности, соответственно повысить статус университета через высокую конкурентоспособность его выпускников на рынке труда.

В университете выполняется проект «Исследование основных образовательных программ подготовки горных инженеров на соответствие требованиям, предъявляемым угледобывающими предприятиями и компаниями. Разработка и согласование профессиональных стандартов для подготовки горных инженеров». Проект выполняется по поручению Координационного совета по развитию угольной промышленности Кузбасса. Для его выполнения между университетом и крупнейшими угольными компаниями ОАО «СУЭК-Кузбасс», ЗАО «Распадская угольная компания», ЗАО ХК «Сибирский Деловой Союз», ОАО «Южный Кузбасс» и другими заключены договоры о стратегическом сотрудничестве.

Кузбасскому государственному техническому университету — 60 лет. За годы существования ранее Кемеровский горный институт — Кузбасский политехнический институт — ныне Кузбасский государственный технический университет (КГИ — КузПИ — КузГТУ) — подготовил свыше 77 тысяч специалистов, составивших основу инженерного корпуса, руководящих кадров промышленных предприятий, объединений Кемеровской области. Наши выпускники работают во властных структурах, занимают ключевые посты в администрации области, городов.

КузГТУ сегодня — это общность людей, имеющая культурные, духовные, научные, чисто человеческие измерения. Глубинная связь данной общности с Кузбассом. Важно, чтобы выпускники, сам Кузбасский государственный технический университет были нужны обществу, находили применение своим знаниям, энергии.