

УДК 378.4

Е.К. Ещин, д-р техн. наук, проф., ректор, КузГТУ, г. Кемерово

E-mail: eke@kuzstu.ru

Кузбасскому государственному техническому университету — 60 лет

Дана краткая историческая справка по событиям, связанным с основанием Кемеровского горного института. Охарактеризовано современное состояние Кузбасского государственного технического университета (по материалам публикаций о Кемеровском горном институте, Кузбасском политехническом институте, Кузбасском государственном техническом университете).

Ключевые слова: горный институт, набор студентов, научные исследования, учебная программа.

E.K. Eshchin

Kuzbass State Technical University — 60 Years

A brief historical information on the events related to the base of the Kemerovo Mining Institute. The characteristic of the current state of the Kuzbass State Technical University. Based on materials published on the Kemerovo Mining Institute, the Kuzbass Polytechnic Institute, Kuzbass State Technical University.

Keywords: mining institute, recruitment of students, scientific research, study program.

ОСНОВЫ

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.

К 1950 г. добыча угля в Кузнецком бассейне достигла 38 526 тыс. т. В 1950 г. в числе действующих было 67 шахт и 2 разреза. Бурно развивавшейся угольной промышленности Кузбасса катастрофически не хватало инженерных кадров. Шахты Кузбасса только на треть были укомплектованы инженерами и техниками. Специалисты горного профиля выпускались для региона факультетом обогащения Томского политехнического института, но многие специалисты, например, по открытой разработке, эксплуата-

ции и конструированию горных машин и комплексов, автоматизации производственных процессов, обогащению, горной экономике, в которых остро нуждались на производстве и в научных учреждениях, не готовились в Томске. Не поступали они и из центра.

Вопрос об организации горного института в г. Кемерове 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. В июне 1950 г. Е.Ф. Колышев вновь обратился к Секретарю ЦК ВКП(б) Г.М. Маленкову и заместителю председателя СМ СССР К.Е. Ворошилову с просьбой "...обязать министерства высшего образования и угольной промышленности ускорить решение вопросов, связанных с организацией КГИ с тем, чтобы работу института начать с 1 сентября 1950 г.". В письме Г.М. Маленкову было сделано одно существенное дополнение, которого не было в письме И.В. Сталину: "...а также передать факультет обогащения из Томского политехнического института с количеством студентов 175 чел., окончивших первый курс".

Обращения достигли цели. 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. Кемерове 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."

Первый набор студентов в Горный институт проходил не только в разных местах, но и в разное время. Прием заявлений через приемную комиссию Московского горного института был начат раньше и сжат до 10 дней (с 15 по 25.09.50 г.). Также были сокращены сроки приемных экзаменов (с 25.09. по 10.10.50 г.). К моменту, когда в Москве абитуриенты уже сдали экзамены, в Кемерове истек только срок подачи заявлений, а приемные экзамены проводились с 10 по 20 октября 1950 г.

Московская комиссия зачислила в студенты 201 чел. В Кемерове было подано более 220 заявлений, однако вступительные экзамены сдали 99 из 124 державших их. В списки студентов первого набора были внесены 46 человек из числа державших экзамены, 10 отличников — выпускников школ и техникумов (без экзаменов) и 43 человека, сдавших экзамены в других вузах и изъявивших желание учиться в КГИ.

По результатам решений приемных комиссий МГИ и КГИ было зачислено на первый курс 300 студентов, в том числе по специальностям: "Разработка месторождений полезных ископаемых" — 150; "Строительство горных предприятий" — 75 и "Горная электромеханика" — 75. Девушки составляли лишь 8 % от общего числа поступивших.

Торжественное заседание по случаю открытия Кемеровского горного института состоялось вечером 31 октября в празднично убранном актовом зале. Открытие института было масштабным и значительным событием не только для Кемерова, но и для всего Кузбасса.

Основные трудности организационного периода КГИ пришлось преодолевать его первому директору Тимофею Федоровичу Горбачеву.

За короткий срок работы проф. Т.Ф. Горбачева на посту директора не только была подготовлена база, подобран штат преподавателей, организован учебный и научный процессы, сформированы факультеты, кафедры и другие подразделения, но и положено начало строительству Горного института на левом берегу Томи, в центре Кемерова. Были заложены главный корпус, к тому времени самое крупное здание в городе, два общежития на 1000 мест и жилой дом для профессорско-преподавательского состава. Начатое Т.Ф. Горбачевым продолжили другие руководители института после его отъезда из Кемерова в Новосибирск, где он занял высокий пост заместителя председателя СО АН СССР и был избран в 1958 г. членом-корреспондентом АН СССР.

Первым дипломный проект защищал 11 июня 1955 г. студент группы ГИ-50-1 А.И. Романов. В его выписке из зачетной ведомости (прикладываемой к диплому) по всем 38 дисциплинам стояли пятерки, что свидетельствовало о прочных общенаучных и профессиональных знаниях. К тому же, они были подкреплены практическим опытом, полученным им в период производственных практик на шахтах четырех угольных регионов с разнообразными горно-геологическими условиями (Ленинск-Кузнецкий, Хакасия, Анжерка, Прокопьевск). Защита диплома 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 (205 человек из 236, или 87 %) были направлены на горные предприятия Кузнецкого бассейна, в том числе 113 разработчиков, 48 шахтостроителей и 44 электромеханика. Часть их изъявила желание работать на рудниках Горной Шории, Казахстана (Джезказганское и Зыряновское рудоправления), Урала (Бакальское, Златоустовское, Магнитогорское рудоправления), в Главтоннельметрострое (г. Москва).

Развитие горных специальностей в Кемеровском горном институте тесно связано с переводом из Томского политехнического института горного факультета — одного из старейших в стране. В соответствии с приказом МВ и ССО РСФСР № 383 от 22 мая 1962 г. "Об упорядоче-

нии подготовки горных инженеров в вузах Западно-Сибирского экономического региона" из ТПИ в КГИ был осуществлен перевод студентов, преподавателей и учебно-вспомогательного персонала по горным специальностям, а также переданы необходимое оборудование, учебно-методическая и научно-техническая литература.

В КГИ из Томска перешли работать более 35 преподавателей. Большинство томичей закрепилось в институте, а некоторые из них трудятся и по сей день.

Важным событием стало создание в 1965 г. на базе Горного института Кузбасского политехнического института, который был в 1993 г. преобразован в технический университет.

НАСТОЯЩЕЕ

Кузбасс добывает более половины всего объема угля России, а это значит, что 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 и смежным направлениям.

В преддверии Дня шахтеров—2008 по инициативе администраций Кемеровской области и г. Кемерово был проведен конкурс на определение десяти символов Кузбасса. КузГТУ вошел в число этих символов.

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 государст-

венный технический университет оказался по этим показателям в числе лучших.

Потенциальные работодатели входят в Совет попечителей вуза, который возглавляется Губернатором Кемеровской области А.Г. Тулеевым. В составе Совета представлены первые руководители важнейших Кузбасских предприятий, объединений — работодателей: ОАО "Кокс", ОАО "Азот", ОАО "Кузбассразрезуголь", ОАО "СУЭК-Кузбасс", ЗАО ХК "Сибирский Деловой Союз", ОАО "Кузбасская топливная компания", ассоциация строительных предприятий "Промстрой", ОАО "КузбассЭнерго", руководители столичных структур — Союза горнопромышленников России и Института конъюнктуры угля.

В настоящее время КузГТУ характеризуется следующими показателями. На 8 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 20 000 студентов.

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

В структуру ГУ КузГТУ входят филиалы в городах Анжеро-Судженск, Белово, Междуреченск, Новокузнецк, Прокопьевск, Таштагол (более подробная информация приведена в отдельной статье). Университет располагает в 19 учебных корпусах головного вуза и филиалов, имеет учебно-практический комплекс, спортивный комплекс, 4 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 5 — докторантура. В университете функционируют 5 диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Университет имеет 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-Хейвенским университетом (США); Шаньдунским научно-техническим университетом (КНР); Чуковским университетом г. Адана (Турция).

Осуществляется обучение за рубежом студентов КузГТУ: в США (Нью-Хейвенский университет и университет Сан-Франциско), в Германии (Берлинский технический университет, университет г. Хемнитц), в Канаде (институт технологии г. Калгари), в Китае (Шаньдунский научно-технический университет, Хейлунзянский университет, г. Харбин).

В университете реализуется программа автоматизации библиотечной деятельности по проекту ТЕМПУС ТАСИС со странами-участниками: Великобританией, Швецией, Польшей.

В КузГТУ функционируют филиал института теплофизики СО РАН, 14 научно-образовательных центров (НОЦ), созданных совместно с ведущими научными организациями Сибири, 8 ресурсных центров коллективного пользования, 6 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 в целом, а также сопутствующих отраслей — металлургической, химической, строительной, машиностроительной и др., 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 направлениями** проводятся на 11 кафедрах, в 8 научно-образовательных центрах, 7 научно-исследовательских лабораториях, ресурсном центре коллективного пользования инновационного машиностроения, приборостроения и диагностики и шести малых инновационных предприятиях.

Угольные и экологические направления представлены 20 кафедрами, 2 научно-образовательными центрами, 4 научно-исследовательскими лабораториями, 4 ресурсными центрами коллективного пользования, филиалом института теплофизики СО РАН, 8 малыми инновационными предприятиями в Кузбасском Региональном Инновационном Центре "КузбассРИЦ" и гео-

техническом инновационном центре, 6 экспертными центрами и 3 базовыми кафедрами, организованными в Институте угля и углехимии СО РАН и научно-исследовательском институте "КузНИИШахтострой".

Еще одно направление — угольно-информационное и управленческое — это 15 кафедр, 4 научно-образовательных центра, Кемеровская лаборатория экономических исследований института экономики и организации промышленного производства СО РАН, научно-исследовательская лаборатория и 2 ресурсных центра 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 требований, предъявляемых 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 заключены договоры о стратегическом сотрудничестве. Эти договоры имеют целью разработку мероприятий повышения качества подготовки студентов по специальностям горного профиля и

обеспечения притока молодых специалистов на угольные предприятия.

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. Его выпускники работают во властных структурах, занимают ключевые посты в администрации области, городов. Среди выпускников нашего вуза В.П. Мазикин, В.А. Ковалев, Е.И. Мазанько, Д.В. Исламов, В.Г. Смолего, А.Н. Малахов, А. Сибиль — заместители Губернатора Кемеровской области, А.Ю. Микельсон — заместитель председателя Кемеровского областного Совета народных депутатов, В.А. Гаранин — глава г. Прокопьевска, А.В. Готфрид — глава г. Анжеро-Судженска, Ю.Н. Малышев — член-корреспондент РАН, президент Академии горных наук, В.Е. Зайденварг — председатель Совета директоров ИНКРУ, Е.Л. Резников — руководитель Южно-Сибирского управления Ростехнадзора, генеральные директора объединений, предприятий угольной, химической, машиностроительной, строительной и других отраслей промышленности Кузбасса, ректор КузГТУ,

профессор Е.К. Ешин, проректоры — профессора А.А. Ренев, В.Ю. Блюменштейн, В.А. Шаламанов, С.Д. Евменов, деканы факультетов — профессора, доктора наук В.Г. Каширских, В.Н. Бобриков, А.В. Угляница, доценты А.В. Адамков, А.А. Кречетов, Г.В. Кроль.

Каждый из периодов жизни КГИ-КузПИ-КузГТУ имел своеобразие, определенные сложности. Но наш вуз проявлял дееспособность, адаптировался к складывающимся условиям. Коллектив КГИ-КузПИ-КузГТУ совершенствовал учебный процесс в целях повышения качества подготовки специалистов, создавал условия для научных исследований и опытно-конструкторских работ, развивал связи с предприятиями, объединениями, реальным сектором экономики, важнейшим делом явилось укрепление материальной базы, строительство учебных корпусов, общежитий, ремонтно-строительные работы, обновление оборудования.

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

