

ЦЕХИН Александр Михайлович

И. о. декана Горно-электромеханического
факультета КузГТУ
Канд. техн. наук

УДК 378(09) (571.17) © А.М. Цехин, 2005

Продолжение традиций

В соответствии с уставом Кемеровского горного института (КГИ), утвержденным министром высшего образования СССР и штатным расписанием, приказом от 24 сентября 1952 г. № 271 был открыт электромеханический факультет с составом кафедр:

- Горная механика и теплотехника;
- Общая и горная электротехника;
- Горные машины и рудничный транспорт;
- Прикладная механика и детали машин;
- Технология металлов;
- Физическое воспитание и спорт.

Первым деканом электромеханического факультета был назначен доцент, кандидат техн. наук Александр Трофимович Мартыненко. Он имел на этот момент большой опыт организаторской и педагогической работы в вузе, 12 лет заведовал кафедрой «Горных машин и рудничного транспорта» Томского политехнического института (ТПИ) и ему первому пришлось формировать преподавательский состав кафедр электромеханического факультета КГИ.

Наиболее крупным достижением, открывшим страницу научной жизни на факультете, был выпуск первого сборника научных трудов КГИ в 1954 г. объемом 14 печатных листов. В него вошли 17 статей ведущих преподавателей факультета: доцентов Д.Л.Гарбуза, Е.П.Ковалевского,

Л.В.Трубецкого, И.Ф.Быкова. С интервалом в два года вышли второй и третий сборники научных трудов.

Важным этапным событием, определившим направление деятельности горной науки Кузбасса на многие годы, явилось Всесоюзное совещание по вопросам разработки мощных крутопадающих угольных пластов, состоявшееся в Кемерово на базе КГИ в феврале 1955 г. В нем приняли участие научные работники АН СССР, отраслевых институтов и горных вузов, представители угольных трестов, шахт, всего около 300 человек. На совещании обсуждался перспективный план научно-исследовательских работ по рассмотренной проблеме.

С 1960-х гг. на факультете начали формироваться научные школы, организаторами которых стали М.С.Сафохин, Б.А.Катанов, А.Н.Коршунов, Д.Л.Гарбуз, В.П.Муравьев, Г.И.Разгильдеев, П.Д.Гаврилов.

М.С.Сафохин - признанный организатор научной школы по созданию новой буровой техники, имевшей тесную связь с производством. Он является автором 19 монографий, 240 научных трудов, 103 авторских свидетельств. С 1965 по 1977 г. М.С.Сафохин был проректором по учебной работе, а с 1977 г. - ректором КузПИ. С 1985 г. он был избран членом экспертного совета ВАК СССР. Под его непосредственным руководством защитили кандидатские



Учебный корпус
Горно-электромеханического
и Механико-машиностроительного
факультетов

диссертации 29 аспирантов и соискателей, в том числе В.И.Великанов, Н.М.Скорняков, А.М.Цехин, И.Д.Богомолов, Л.Е.Маметьев.

Б.А. Катанов в 1950 г. окончил Ленинградский горный институт. До 1956 г. работал в Свердловской области на Карпинском машзаводе. После окончания аспирантуры в Свердловском горном институте в 1958 г. был направлен в КГИ.

Наиболее успешно на кафедре «Горных машин и комплексов» развивалось научное направление под руководством М.С.Сафохина и Б.А.Катанова по оптимизации режимных параметров и конструкции буровых машин и бурового инструмента для шахт и разрезов Кузбасса. На основе результатов НИР, выполненных в это время на кафедре, ОАО «Анжеромаш» с 1980-х гг. серийно выпускает буровые машины БГА-4М, БЖ-45/100Э (рис.1), в производство внедряется буровая машина для горизонтального бурения скважин, обеспечивающая бестраншейную прокладку коммуникаций (рис.2).

А.Н. Коршунов, выпускник Московского горного института (1947 г.), после защиты кандидатской диссертации был направлен в КГИ на преподавательскую работу. В 1963 г. он был избран деканом ГЭМФ и за время работы в этой должности внес значительный вклад в подготовку на факультете инженеров-конструкторов горной техники. Под его руководством аспирантами и соискателями было подготовлено и защищено 47 кандидатских диссертаций, в том числе ведущими учеными факультета Б.А.Александровым, В.И.Нестеровым. С конца 1950-х гг. А.Н. Коршунов начал активно развивать другое актуальное направление по разрушению углей узкозахватными комбайнами, начинавшими внедряться в лавах с механизированной крепью. Образовалась вскоре и научная группа под его руководством, в которую в числе первых входили М.Т.Тагиров, В.И.Нестеров.

В 1958 г. заведующим кафедрой «Горной электротехники» был назначен В.П. Муравьев. Василий Петрович окончил в 1953 г. Ленинградский горный институт, затем аспирантуру и по направлению Минвуза СССР приступил к работе в КГИ. Он являлся научным руководителем многих хозяйственных и госбюджетных тем, организовал и возглавил новое научное направление по исследованию систем электроснабжения подземных разработок угольных шахт, основные положения которого были направлены на повышение надежности, экономичности и безопасности электрооборудования,

средств автоматизации и систем электроснабжения в горной промышленности. В.П.Муравьевым опубликовано более 110 печатных работ, в том числе монографии и авторские свидетельства на изобретения. В 1963 г. он сформировал новую кафедру АПП. С 1966 г. занимал должность проректора КГИ по научной работе, а в 1969 г. был приглашен для работы в ИГД им.А.А.Скочинского. В развитие его научных положений было защищено 30 кандидатских и 2 докторские диссертации, в том числе такими производственниками, как Г.И.Разгильдеев, П.Д.Гаврилов и др. Работы в этом направлении продолжают их ученики и в наши дни.

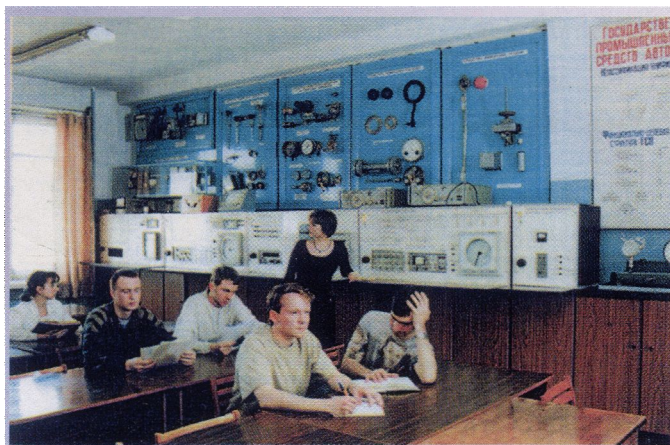
С 1966 г. деканом ГЭМФ был назначен доцент Г.И. Разгильдеев. Геннадий Иннокентьевич окончил Томский политехнический институт в 1952 г., работал на шахтах г. Ленинска-Кузнецкого: механиком участка, помощником главного механика шахты им. Кирова, главным механиком шахт Полысаевская-1 и Полысаевская-3. В 1962 г. он был избран доцентом кафедры «Горная электротехника», а в 1969 г. заведующим кафедрой «Электрификации горных предприятий». В 1971 г. после защиты докторской диссертации, переводится на должность директора института ВНИИГидроуголь (г. Новокузнецк). Он возвратился на должность заведующего кафедрой ЭГП КузПИ в 1984 г. после работы ректором КемТИППа, директором НИИ завода «Кузбассэлектромотор». Им опубликовано 265 печатных работ, в том числе 9 монографий и 8 учебных пособий, получено 23 авторских свидетельства на изобретения и 16 патентов.

По вопросам электрификации и автоматизации горной промышленности, автоматизированным системам управления горных предприятий на факультете ежегод-



Лаборатория транспортных машин

Лаборатория электропривода и автоматизации



Лаборатория автоматизации