

М.С.Сафохин

О КАФЕДРЕ ГОРНЫХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ
КУЗБАССКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Кафедра горных машин была основана в 1953 году в составе Кемг-ровского горного института, который в 1965 году был преобразован в Кузбасский политехнический институт. В 1956 году кафедру объединили с кафедрой рудничного транспорта, а с 1965 года она называется кафедра горных машин и комплексов.

Становление кафедры проходило под руководством заведующих кафедрой Е.П.Ковалевского (1953-1956гг.), А.Т.Мартыненко (1956-1958гг.), А.Н.Кулибабы (1958-1962гг.), М.С.Сафохина (1962-н/в), а также ученых А.Н.Коршунова, Б.А.Катанова, В.Д.Колчанова, Н.Д.Бенюха, В.И. Нестерова, Б.А.Александрова.

В настоящее время кафедра имеет высокий научный потенциал: пять докторов наук - профессоров и десять кандидатов наук - доцентов. Преподаватели кафедры обучают студентов всех факультетов института более чем по пятнадцати различным курсам.

За годы работы подготовлено и выпущено 1917 горных инженеров-механиков и электромехаников. Выпускники кафедры, а среди них есть крупные руководители производства, доктора и кандидаты наук, работают на территории всего Советского Союза, однако большая их часть осталась в Кузбассе.

В семи лабораториях кафедры, оснащенных макетами, действующими моделями и натурными образцами горной техники, студенты получают свои знания. Разработанные и изготовленные преподавателями и студентами различные стенды позволяют студентам более глубоко проникнуть в процессы, происходящие как в природе, так и в горном производстве.

Подготовка квалифицированных инженеров невозможна без дальнейшего повышения квалификации и профессорско-преподавательского состава. За период с 1953 года на кафедре защищено 90 кандидатских и пять докторских диссертаций. По составу научно-педагогических кадров кафедра горных машин и комплексов Кузбасского политехнического института считается одной из ведущих кафедр институтов горного профиля страны.

Научная деятельность кафедры охватывает широкий диапазон ис-

следований по механизации горно-рудного производства. В научной деятельности кафедры выделилось два основных крупных направления: первое – под руководством докторов наук А.Н.Коршунова, Б.А.Александрова и В.И.Нестерова – совершенствование механизированных крепей и комбайнов и второе – под руководством докторов наук М.С.Сафохина и Б.А.Катанова – совершенствование машин и инструментов для бурения скважин. Ежегодно кафедра выполняет хозяйственных научных работ на сумму 150–200 тысяч рублей. Общий объем работ за годы деятельности составил около четырех миллионов рублей с экономическим эффектом свыше 10 млн.рублей. До 80% научных тем являются охраноспособными, по ним получены и внедрены более 200 авторских свидетельств. Активно занимаются научной и изобретательской деятельностью преподаватели И.Д.Богомолов, Н.М.Скорняков, А.М.Цехин, В.Н.Вернер, А.А.Хорешок, Л.Е.Маметьев, Ю.М.Леконцев, К.В.Начев, Г.Д.Буялич, Ю.А.Антонов.

В научно-исследовательской работе кафедры активное участие принимают студенты. Их работы, выполненные совместно с преподавателями, высоко оценены дипломами и международных выставок, медалями, дипломами и грамотами ВДНХ. По результатам научных исследований кафедрой опубликовано свыше 1100 научных статей.

В целях совершенствования учебного процесса кафедрой выпущено свыше двухсот методических пособий и указаний. Издано пятнадцать монографий и учебных пособий через издательство "Недра", выпущено двенадцать сборников научных трудов по механизации горных работ.

Отмечая 40-летие института, кафедра горных машин и комплексов работает над вопросами, связанными с подготовкой инженерных кадров, повышением квалификации профессорско-преподавательского состава и научными исследованиями, направленными на совершенствование горной техники для дальнейшего развития Кузнецкого угольного бассейна.