

## К 55-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ АЭРОЛОГИИ, ОХРАНЫ ТРУДА И ПРИРОДЫ КУЗБАССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

*Рассмотрены история и перспективы развития учебно-методических и научных исследований кафедры аэрологии, охраны труда и природы Кузбасского государственного технического университета.*

*Ключевые слова:* Кузбасский государственный технический университет, кафедра аэрологии, охраны труда и природы.

*The history and prospects of development of educational and scientific researches of the department of aerology, labour and nature safety of Kuzbass State Technical University.*

*Key words:* Kuzbass State Technical University, department of aerology, labour and nature safety.

Кафедра рудничной вентиляции и техники безопасности Кемеровского горного института была организована в октябре 1954 г., когда она была выделена из состава кафедры подземной разработки угольных месторождений и стала самостоятельным структурным подразделением вуза. Первым ее заведующим был Герой Социалистического Труда профессор Петр Иванович Кокорин, одновременно назначенный директором института.

С самого начала кафедре отводилась ответственная роль в процессе воспитания и обучения горных инженеров, поскольку руководители Министерства высшего образования СССР, угольных объединений и шахт понимали, что безопасность работ является важнейшим звеном в деле подготовки квалифицированных специалистов для опасных производств.

Необходимо отметить, что в 1954 г. в Кемерово специалистов данного профиля, имеющих ученые степени и звания, не было, за исключением нескольких человек, работавших в ВостНИИ, а вузовская кафедра обязана была иметь в своем составе преподавателей с учеными степенями и званиями хотя бы в количестве 2—3 человек. Единственным путем решения этой проблемы было приглашение специалистов из других регионов СССР. В частности, для работы на кафедре были приглашены кандидаты технических наук К. К. Бусыгин из МакНИИ (г. Макеевка), Н. Д. Козенко из Карагандинского политехнического института, Б. Н. Гусев из Томского политехнического института, Е. С. Курмей из Западно-Сибирской инспекции Госгортехнадзора (г. Кемерово), которые вместе с П. И. Кокориным обеспечивали учебный процесс в первые годы существования кафедры.

Позднее кафедру пополнили более молодые преподаватели, окончившие вузы и аспирантуру Ленинграда, Томска, Ташкента, Кемерово, Новокузнецка и продолжившие свой творческий рост в Кузбасском политехническом институте (с 1965 г., ранее — Кемеровский горный институт).

Важнейшим направлением жизни кафедры явилась научная деятельность. Еще в первые годы существования кафедры были начаты исследования (руководитель — П. И. Кокорин), имеющие важное значение для безопасности горных работ: анализ закономерностей производственного травматизма на шахтах Прокопьевско-Киселевского района Кузбасса при разных системах разработки и анализ газоопасности шахт Кузбасса.

По итогам этих работ были изданы монография «Борьба с производственным травматизмом в пределах выемочных полей шахт Прокопьевско-Киселевского района Кузбасса» (М.: Недра, 1964) и учебник для вузов

П. И. Кокорина, Б. Г. Тарасова, Г. А. Зенкевича «Техника безопасности, противопожарная техника и горноспасательное дело» (М.: Недра, 1967). Эти работы послужили основой для создания научной школы Кузбасского политехнического института по управлению газовыделением на шахтах Кузбасса, а также в области охраны труда в горной промышленности.

С 1974 г. кафедру возглавил доктор технических наук, профессор Б. Г. Тарасов, являвшийся в тот период одновременно проректором по научной работе КузПИ. Он оставил заметный след в научной жизни кафедры, организовав новое направление — рудничную геоэлектронику, по его инициативе была создана лаборатория по охране окружающей среды, которая впоследствии переросла в крупное научное подразделение — СКТБ «Природа». Под руководством Б. Г. Тарасова были подготовлены и защищены три докторских и четырнадцать кандидатских диссертаций.

В 1977 г. кафедру возглавил кандидат технических наук, доцент В. А. Колмаков (с 1981 г. — доктор технических наук, профессор). За этот период на кафедре произошли существенные изменения в области учебной и методической работы, были внедрены учебно-методические карты по каждой читаемой дисциплине, повысилась требовательность к качеству лекций и практических занятий, кафедра укрепила материально, появились технические средства обучения. Положительную роль сыграл большой производственный опыт В. А. Колмакова, необходимый в преподавании специальных дисциплин для студентов-горняков.

В. А. Колмаков и по сей день активно занимается научной работой, им основано новое научное направление развития шахтной аэрологии — разработка теоретических основ, технических решений и средств комплексного управления процессами газо- и аэродинамики шахт, реализация которых внесла значительный вклад в создание безопасных условий труда. Под научным руководством В. А. Колмакова подготовлено и защищено 18 кандидатских и 5 докторских диссертаций.

В 1994 г. заведующим кафедрой был избран доктор технических наук, профессор Л. А. Шевченко. В 1998 г. была открыта новая специальность подготовки инженеров — 280102 «Безопасность технологических процессов и производств», что вызвало необходимость глубокой перестройки работы кафедры в части организации учебного процесса в новом формате, главным звеном которого была подготовка новых дисциплин, организация практик студентов на горных предприятиях, курсовое и дипломное проектирование, государственные экзамены и защита дипломных проектов.

В этом же 1998 г. при кафедре открыта магистратура по направлению «Горное дело» (магистерская программа «Безопасность горного производства»), продолжают работать аспирантура и докторантура по специальностям 05.26.01 «Охрана труда» и 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность», создан Диссертационный совет по защитах кандидатских и докторских диссертаций по названным специальностям, семинар по их предварительной экспертизе.

За 55 лет своего существования кафедра рудничной вентиляции и техники безопасности (впоследствии аэрологии, охраны труда и природы) подготовила более 70 тыс. будущих инженеров разных специальностей. Защищено 118 кандидатских и 10 докторских диссертаций, опубликовано более 1300 научных статей и 28 монографий. Профессор В. А. Колмаков за цикл работ в области рудничной аэрогазодинамики в 2003 г. был удостоен премии им. А. А. Скочинского Правительства РФ. В 2005 г. аналогичной премией был отмечен профессор В. А. Портола. Ранее премия им. А. А. Скочинского была присуждена профессору В. Н. Пузыреву.

Преподаватели кафедры в течение всего периода ее существования были и остаются активными авторами издания «Известия вузов. Горный журнал», публикуя статьи по актуальным вопросам безопасности горных работ, а заве-

дующий кафедрой профессор Л. А. Шевченко является членом редколлегии этого журнала.

Таким образом, придя к своему 55-летию, кафедра аэрологии, охраны труда и природы представляет собой высококвалифицированный творческий коллектив, в котором трудятся пять докторов наук, профессоров, шесть кандидатов наук, доцентов, шесть старших преподавателей, один ассистент. Кафедра свято хранит традиции, заложенные первыми ее руководителями П. И. Кокориным и Б. Г. Тарасовым, стремится к формированию у студентов ответственного отношения к вопросам безопасности труда как одного из важнейших направлений социальной политики государства.

*Л. А. Шевченко, д-р техн. наук, профессор*

---