

К 55-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ АЭРОЛОГИИ, ОХРАНЫ ТРУДА И ПРИРОДЫ КузГТУ



Кафедра рудничной вентиляции и техники безопасности Кемеровского горного института была организована в октябре 1954 года, когда она была выделена из состава кафедры подземной разработки угольных месторождений и стала самостоятельным структурным подразделением вуза. Первым ее заведующим был профессор, Герой Социалистического Труда, 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 году в Кемерове 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. Максевка), Н. Д. Козенко из Карагандинского политехнического института (г. Караганда), Б. Н. Гусев из Томского политехнического института (г. Томск), Е. С. Курмей из Западно-Сибирской инспекции госгортехнадзора (г. Кемерово), которые вместе с П. И. Кокориным обеспечивали учебный про-

цесс в первые годы существования кафедры.

Позднее кафедру дополнили более молодые преподаватели окончившие вузы и аспирантуру в Ленинграде, Томске, Ташкенте, Кемерове, Новокузнецке и продолжавшие свой творческий рост в Кузбасском политехническом институте.

С первых лет существования на кафедре под руководством П. И. Кокорина были начаты исследования, имеющие важное значение для безопасности горных работ. В этот период велись работы по двум крупным проблемам: исследование закономерности 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» (изд. Недра, 1964) и учебник для вузов «Техника безопасности, противопожарная техника и горноспасательное дело» (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. Школа П. И. Кокорина нашла свое развитие в докторских диссертациях Б. Г. Тарасова, В. А. Колмакова, Л. А. Шевченко, кандидатских диссертациях И. Д. Машенко, Л. Н. Денисовой, Г. Ф. Однорукова и др. Периодически выпускались кафедральные сборники научных работ.

С 1974 г. кафедру возглавил доктор технических наук, профессор Б. Г. Тарасов, являвшийся одновременно в тот

период проректором по научной работе КузПИ. Он оставил заметный след в научной жизни кафедры, организовав новое направление - рудничная геоэлектроника, по его инициативе была создана лаборатория по охране окружающей среды, которая впоследствии переросла в крупное научное подразделение - СКТЕ «Природа». Итогом исследований, проведенных под руководством Б. Г. Тарасова, явился диплом № 58 на открытие, присужденный Ассоциацией авторов научных открытий России в 1997 году за цикл работ «Закономерность изменения потенциала естественного электрического поля горных пород» (соавторы В. В. Дырдин, В. В. Иванов, П. В. Егоров, В. М. Колмогоров). Энциклопедические знания и богатейшая научная эрудиция Б. Г. Тарасова способствовали активизации научных исследований на кафедре АОТИП, где была создана лаборатория геоэлектрики в количестве 12 человек, многие из ее состава впоследствии подготовили и защитили кандидатские и докторские диссертации. В настоящее время профессор Б. Г. Тарасов, отметивший в 2009 году 76-летие, работает в Санкт-Петербургском горном университете в одной из научных лабораторий.

В 1977 году кафедру возглавил доцент, кандидат технических наук 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, пополнилась техническими средствами обучения. Положительную роль сыграл большой производственный

опыт В. А. Колмакова, необходимый в преподавании специальных дисциплин для студентов-горняков, которые всегда тонко чувствуют квалификацию преподавателя и его знание тонкостей горного производства.

В. А. Колмаков 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, реализации которых внесла значительный вклад в создание безопасных условий труда в шахтах.

В 1994 году заведующим кафедрой был избран доктор технических наук, профессор Л. А. Шевченко. На кафедре продолжались положительные тенденции, начатые предыдущими руководителями. Осваивались новые учебные дисциплины в соответствии с учебными планами специальностей и направлений, проходящих обучение на кафедре АОТИП. В 1998 году была открыта новая специальность по подготовке инженеров, очень необходимая в Кузбассе, - «Безопасность технологических процессов и производств», что вызвало необходимость глубокой перестройки работы кафедры как профилирующей. Это поставило перед кафедрой серьезную проблему организации учебного процесса в новом формате, главным звеном которого была подготовка новых дисциплин, ранее не читавшихся на кафедре, организация практик студентов на горных предприятиях, курсовое и дипломное проектирование, государственные экзамены и защита дипломных проектов.

Надо признать, что опытный и высококвалифицированный профессорско-препо-

давательский состав кафедры с этим успешно справился и вот уже одиннадцать лет ведет эту работу, совершенствуя год от года учебный процесс и учебно-методическую базу. С момента открытия специальности кафедра выпустила 250 инженеров. Наши выпускники востребованы на предприятиях различных отраслей промышленности Кузбасса и ближайших регионов и объективно способствуют улучшению условий труда и снижению травматизма на производстве. В дальнейшем эта потребность будет еще возрастать, так как Трудовой кодекс РФ и Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» требуют организации служб охраны труда и производственного контроля на горных предприятиях, которые должны укомплектовываться выпускниками данной специальности. Этому способствуют также и активизация угольной промышленности Кузбасса, открытие новых шахт, разрезов и обогатительных фабрик - основных потребителей наших кадров.

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

За 55 лет своего существования через кафедру рудничной вентиляции и техники безопасности впоследствии аэрологии, охраны труда и

природы прошло более 57 тысяч будущих инженеров разных специальностей. Подготовлены и защищены около 100 кандидатских и 10 докторских диссертаций, опубликовано более 1300 научных статей и 28 монографий.

Кафедра аэрологии, охраны труда и природы в силу своей специфики поддерживает деловые и творческие связи с организациями, осуществляющими государственное управление охраной труда и надзор в области промышленной безопасности опасных производственных объектов - Департаментом труда Кемеровской области, Южно-Сибирским управлением Ростехнадзора РФ, Федерацией профсоюзных организаций Кузбасса, которые оказывают ей методическую и материальную помощь. За счет их спонсорства отремонтированы три именные аудитории, пополняется учебное оборудование. По их инициативе и поддержке при кафедре функционирует Центр охраны труда и промышленной безопасности с отделами в Белово и Прокопьевске.

Таким образом, прийдя к своему 55-летию кафедра АОТИП 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 основных направлений социальной политики государства, заложенного в Конституции Российской Федерации.

Заведующий кафедрой АОТИП Л. А. Шевченко