

К 65-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 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 (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 процесс в первые годы существования кафедры.

Позднее кафедру дополнили более молодые преподаватели, окончившие вузы и аспирантуру Ленинграда, Томска, Ташкента, Кемерово, Новокузнецка и продолжавшие свой творческий рост в Кузбасском политехническом институте, в который был переименован Кемеровский горный институт в 1965 году: Тарасов Б.Г. (с 1958 по 1978 г.), Кошелев Н.М. (с 1965 по 1977 г.), Моисеев В.А. (с 1965 по 1969 г.), Колмаков В.А. (с 1968 г.), Шевченко Л.А. (с 1971 г.), Соколов В.М. (с 1965 по 1975 г.), Катанов И.Б. (с 1984 по 1986 г.), Лесин Ю.В. (с 1978 по 1991 г.), Дырдин В.В. (с 1977 по 1983 г.), Денисова Л.Н. (с 1983 по 2014 г.), Бархатова Л.П. (с 1980 по 1983 г.), Малафеевская Р.Т. (с 1969 по 1973 г.), Киселева В.С. (с 1972 по 1974 г.), Демина Л.А. (с 1971 по 1973 г.), Карасев А.В. (с 1977 по 1978 г.), Пинаев В.А. (с 1980 по 1989 г.), Брабандер С.П. (с 1983 по 1988 г.), а также перешедшие на кафедру из ВостНИИ Одноруков Г.Ф. (с 1962 по 1983 г.), Панасейко С.П. (с 1975 по 1977 г.), Галанин А.Ф. (с 1986 г.), Дьячков А.И. (с 1987 по 2008 г.), Пузырев В.Н. (с 1988 по 2008 г.), Липин Ю.И. (с 1975 по 1988 г.). В 1962 г. Из Томского политехнического института был переведен доцент Каратаев А.Ф. (с 1962 по 1986 г.).

Позднее после окончания аспирантуры и магистратуры на кафедру были приняты после окончания аспирантуры и магистратуры Ливинская С.Н. (с 1995 г.), Михайлова Н.С. (с 2002 г.), Берлинтейгер Е.С. (с 2002 г.), Шинкевич М.В. (с 2001 г.), Шевченко М.В. (с 2006 г.), Фомин А.И. (с 2004 г.), Яппарова Г.К. (с 2011 г.), Зубарева В.А. (с 2016 г.).

Важнейшим направлением жизни кафедры явилась научная деятельность. 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 П. И. Кокорина, Б.Г.Тарасова, Г.А. Зенкевича «Техника безопасности, противопожарная техника и горноспасательное дело» (Недра, 1967), по которому учились студенты всех горных вузов страны. Эти работы послужили основой для создания научной школы Кузбасского политехнического института по управлению газовой выделением 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, под руководством П.И. Кокорина было защищено 15 кандидатских диссертаций.

После ухода П.И. Кокорина с должности заведующего кафедрой в 1974 году ее 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 геоэлектрика, 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 14 кандидатских диссертаций. 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 «Закономер-

ность изменения потенциала естественного электрического поля горных пород» (соавторы В.В. Дырдин, В.В. Иванов, П.В. Егоров, В.М. Колмогоров). Данный диплом явился единственным за всю историю КузГТУ.

Научный потенциал кафедры аэрологии, охраны труда и природы в значительной мере способствовал укреплению кадрового состава других кафедр КузГТУ – физики (проф., д.т.н. В.В. Дырдин, доц., к.т.н. Т.А. Балашова), геологии (проф., д.т.н. Ю.В. Лесин), теоретической и геотехнической механики (проф., д.т.н. В.В. Иванов, проф., д.т.н. С.М. Простов, доц., к.т.н. А.И. Шиканов), разработки месторождений полезных ископаемых подземным способом (доц., к.т.н. А.Н. Супруненко, доц., к.т.н. А.В. Карасев), разработки месторождений полезных ископаемых открытым способом (проф., д.т.н. И.Б. Катанов).

В 1978 году после перехода Б.Г. Тарасова на работу за пределы Кемеровской области кафедру возглавил доцент, кандидат технических наук В.А. Колмаков (с 1981 г. доктор технических наук, профессор). За этот период на кафедре произошли существенные изменения к лучшему, она укрепились материально, пополнилась техническими средствами обучения, резко возрос уровень методической работы. Активно работала аспирантура. Под руководством В.А. Колмакова было подготовлено и защищено 18 кандидатских и 5 докторских диссертаций. 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 всех специальностей и направлений, проходящих обучение на кафедре АОТП.

В 1998 году была открыта новая специальность подготовки инженеров «Безопасность технологических процессов и производств» (в горной промышленности), что вызвало необходимость глубокой перестройки работы кафедры как профилирующей – организация практик, курсового и дипломного проектирования, государственных экзаменов и защиты дипломных проектов. В этом же году при кафедре открыта магистратура по направлению «Техносферная безопасность», продолжает работать аспирантура и докторантура по специальностям 05.26.01 «Охрана труда» и 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность», с 2002 по 2012 гг. действовал Диссертационный совет по приему защит кандидатских и докторских диссертаций по вышеупомянутым специальностям.

В 1998 году при кафедре организован Центр охраны труда и промышленной безопасности, в котором проходят обучение и проверку знаний руководители предприятий и организаций, а также работники служб охраны труда и промышленной безопасности на хозрасчетной основе, что дает дополнительные средства для материального оснащения кафедры учебным оборудованием и оргтехникой.

За 65 лет своего существования через кафедру рудничной вентиляции и техники безопасности впоследствии аэрологии, охраны труда и природы прошло более 70 тысяч будущих инженеров разных специальностей. Под руководством членов кафедры подготовлено и защищено около 118 кандидатских и 10 докторских диссертаций, опубликовано более 1400 научных статей и 28 монографий. Профессор В.А. Колмаков за цикл работ в области рудничной аэрогазодинамики в 2003 году был удостоен премии Правительства Российской Федерации им. А.А. Скочинского. В 2005 году аналогичной премией был отмечен профессор В.А. Портола. Ранее премия им. А.А. Скочинского была присуждена профессору В.Н. Пузыреву.

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 и занятости населения Кемеровской области, Сибирским управлением Ростехнадзора Российской Федерации, Федерацией профсоюзных организаций Кузбасса, которые оказывают ей методическую и материальную помощь. За счет их спонсорских средств отремонтированы три именные аудитории, пополняется учебное оборудование. По их инициативе и их поддержке при кафедре функционирует Центр охраны труда и промышленной безопасности с отделением в г. Прокопьевске. В соответствии с четырехсторонним договором между КузГТУ, Департаментом труда и занятости населения, Государственной инспекцией труда и Федерацией профсоюзных организаций Кузбасса с 2012 года действует пилотный проект «Молодежь за безопасный труд».

Таким образом, прийдя к своему 65-летию, кафедра аэрологии, охраны труда и природы представляет собой высококвалифицированный творческий коллектив, в котором трудятся пять докторов наук, профессоров, шесть кандидатов наук и доцентов, два старших преподавателя. Она 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 и Трудовом Кодексе Российской Федерации.

Л.А. Шевченко, заведующий кафедрой аэрологии,
охраны труда и природы