

ХРОНИКА

УДК 378.6 (571.17) (09)

Л. А. Шевченко

К 60-ЛЕТИЮ ОБРАЗОВАНИЯ КАФЕДРЫ АЭРОЛОГИИ, ОХРАНЫ ТРУДА И ПРИРОДЫ

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 горных предприятий Кузбасса.

Первой сложной задачей для вновь назначенного директора института было обеспечение кадрового состава новой кафедры. Необходимо отметить, что в то время в Кемерово специалистов подобного профиля практически не было, тем более имеющих ученую степень или звание. Поэтому П.И. Кокорину пришлось приглашать специалистов по всей страны. Так из Томского политехнического института был приглашен кандидат технических наук Б.Н. Гусев – крупный специалист в области рудничной вентиляции проработавшим в нашем вузе до конца жизни (умер в 1977 г.)

Также для работы на кафедре были приглашены доценты К.К. Бусыгин из МАК НИИ (г. Макеевка), Н.Д. Козенко из Карагандинского политехнического института (г. Караганда), старший преподаватель Е.С. Курмей из Западно-Сибирской инспекции Госгортехнадзора (г. Кемерово).

Позднее кафедру пополнили более молодые преподаватели, окончившие вузы и аспирантуру Ленинграда, Томска, Ташкента, Кемерова и других городов: Б.Г. Тарасов (1958), Н.М. Кошелев (1965), В.А. Моисеев (1965), В.М. Соколов (1965), В.А. Колмаков (1968.), Г.Ф. Одноруков (1969), Л.А. Шевченко (1971), В.В. Дырдин (1977), Ю. В. Лесин (1978), А. В. Карасев (1977), Л.Н. Денисова (1983), С.П. Брабандер (1983) И.Б. Катанов (1984.), Е.С. Берлинтейгер (2000), Н.С. Михайлова (2002), М.В. Шевченко (2004), Ю.В.Аносова

(2006).

В 1962 г. в связи с переводом горного факультета из Томского политехнического института в Кемеровский горный институт на кафедру переведен доцент, кандидат технических наук А.Ф. Каратаев

В конце 1980-х годов в состав кафедры вошли опытные ученые – исследователи из ВостНИИ: профессор, доктор технических наук В.Н. Пузырев (1988), доценты, кандидаты технических наук А.Ф. Галанин (1986), А. И. Дьячков (1987), Комаров (2005).

В разные годы на кафедре работали преподаватели В.Т. Малафеевская (1969), В.С. Киселева (1972), Л.А. Демина (1973), Л.П. Бархатова (1980), В.А. Пикаль (1980), Г.А. Зенкевич (1994)

В настоящее время на кафедре работают профессор, доктора технических наук В.А. Ковалев, В.А. Колмаков, В.А. Портола, Г.В. Иванов, А.И. Фомин, О.В. Тайлаков, профессор доктор медицинских наук В.И. Козлов, доценты, кандидаты технических наук Г.В. Кроль, М.В. Шинкевич, А.А. Галлер, Г.К. Яппарова, доцент, кандидат медицинских наук Л.М. Поляк, старшие преподаватели Н.С. Михайлова, С.Н. Ливинская, Ю.В. Аносова, С.Г. Артинова.

За 60 лет существования кафедру возглавляли четыре заведующих. Первым был профессор П.И. Кокорин (с 1954-1974 гг.). В этот период 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 подземных условиях. На этом этапе велись работы по двум крупным проблемам – исследование закономерности производственного травматизма на шахтах Прокопьевско-Киселевского района Кузбасса при разных системах разработки и анализ газовой опасности 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» (Не-

дра.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, В.М. Соколова, Г.Ф. Однорукова и др. Периодически выпускались кафедральные сборники научных работ, под руководством П.И. Кокорина было защищено 15 кандидатских диссертаций.

С 1974 г. кафедру возглавил доктор технических наук, профессор Б.Г. Тарасов, являющийся 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 четырнадцать 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 «Закономерность изменения потенциала естественного электрического поля горных пород» (соавторы В.В. Дырдин, В.В. Иванов, П.В. Егоров В.М. Колмогоров), которое явилось единственным за всю историю КГИ, КузПИ, КузГТУ. Энциклопедические знания и богатейшая научная эрудиция Б.Г. Тарасова способствовали активизации научных исследований на кафедре, где была создана лаборатория геоэлектрики в количестве 12 человек, многие из ее состава впоследствии подготовили и защитили кандидатские и докторские диссертации: А.И. Шиканов, В.В. Дырдин, В.В. Иванов, Г.В. Кроль, С.М. Простов и др.

В 1978 г. Б.Г. Тарасов был назначен ректором Ивано-Франковского института нефти и газа, проработав там до 1992 года, затем работал ведущим научным сотрудником ВНИМИ (г. Санкт-Петербург) и продолжал активную научную деятельность. В 2009 г. вышла его фундаментальная монография «Пульсация Земли и циклы геодинамической активности в потоках космической плазмы».

С 1978 г. кафедру возглавил доцент, кандидат технических наук В.А. Колмаков (с 1982 г. доктор технических наук, профессор). За этот период на кафедре произошли существенные изменения в области учебной и методической работы, внедрены учебно-методические карты по каждой читаемой дисциплине, которые в настоящее время носят название УМКД, кафедра укрепились материально, пополнилась техническими средствами обучения. Под руководством В.А. Колмакова раз-

вивалось научное направление – разработка теоретических основ, технических решений и средств комплексного управления процессами аэродинамики шахт. Под научным руководством В.А. Колмакова подготовлено и защищено 18 кандидатских и 5 докторских диссертаций, он является Заслуженным деятелем науки и техники РФ и действительным членом Академии горных наук и Международной академии наук высшей школы.

В 1994 году заведующим кафедрой был избран доктор технических наук, профессор Л.А. Шевченко. В этом и последующих годах на кафедре продолжались положительные тенденции, начатые предыдущими руководителями. Осваивались новые учебные дисциплины в соответствии с учебными планами специальностей и направлений, проходящих обучение на кафедре АОТП.

В 1998 году была открыта новая специальность подготовки инженеров так необходимая в Кузбассе – 280102 «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 высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав кафедры с этим успешно справился и вот уже шестнадцать лет ведет эту работу, совершенствуя год от года учебный процесс и учебно-методическую базу. С момента открытия специальности кафедра выпустила 470 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 больше 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 активный рост добычи угля в Кузбассе, открытие новых шахт, разрезов и обогатительных фабрик – основных потребителей наших кадров.

С 2011 года на кафедре ведется так же подготовка бакалавров по направлению 280700 «Техносферная безопасность», продолжает работать аспирантура и докторантура по специальности 05.26.01 – «Охрана труда» и 05.26.03 – «Пожарная и промышленная безопасность»

За последние 20 лет кафедра значительно ук-

репилась в плане кадрового потенциала. На сегодняшний день в составе коллектива кафедры семь докторов наук, профессоров пять кандидатов наук, доцентов, четыре старших преподавателя. Общая острепененность составляет 71%. Ежегодный объем хоздоговорных НИР составляет 3-3,5 млн. рублей, публикуется около 50 статей и по 2-3 учебных пособия. За 60 лет на кафедре подготовлено и защищено 114 кандидатских и 10 докторских диссертаций, опубликовано более 1500 научных статей и 41 монография.

Научные достижения членов кафедры АОТП высоко оценены научным сообществом и руководством страны. В 2003 году профессор В.А. Колмаков за цикл работ в области рудничной аэрогазодинамики был удостоен премии Правительства РФ им. А.А. Скочинского, в 2005 году аналогичной премией был отмечен профессор В.А. Порто-

ла. Ранее премия им. А.А. Скочинского была присуждена профессору В.Н. Пузыреву. Практически все члены кафедры имеют ведомственные и областные награды Кемеровской области, а также являются действительными членами или членами-корреспондентами общественных академий РФ.

Таким образом, придя к своему 60-летию, кафедра аэрологии, охраны труда и природы КузГТУ представляет собой высококвалифицированный творческий коллектив, сохраняющий и развивающий традиции, заложенные ее первыми руководителями П.И. Кокориным и Б.Г. Тарасовым, формирующий у студентов ответственное отношение к вопросам безопасности труда как одного из приоритетных направлений социальной политики государства, заложенного в Конституции Российской Федерации.

Автор статьи:

Шевченко

Леонид Андреевич,

докт. техн. наук, проф., зав. каф.

аэрологии, охраны труда и природы

КузГТУ, e-mail : chla@kuzstu.ru