



За последние 20 лет кадровый потенциал кафедры значительно укрепился. Сегодня в составе кафедры семь докторов наук, профессоров, пять кандидатов наук, доцентов, четыре старших преподавателя. Общая острепененность — 71%.

Стабильность в традициях

24 октября 60-летний юбилей отмечает кафедра аэрологии, охраны труда и природы КузГТУ.

Кафедра рудничной вентиляции и техники безопасности вышла из состава кафедры подземной разработки угольных месторождений в октябре 1954 года. Возглавил ее профессор, Герой Социалистического труда Петр Кокорин.

Наша кафедра была создана, когда пришла пора читать специализированные предметы первому набору студентов Кемеровского горного института — они к тому времени перешли уже на четвертый курс. Рассказывает ее заведующий доктор технических наук, профессор Леонид Шевченко. — И с самого начала кафедре была отведена важная роль в процессе обучения горных инженеров, поскольку безопасность работ всегда была в числе приоритетных в угольной отрасли.

Тогда же сразу встал вопрос обеспечения кадрового состава новой кафедры, так как в то время в Кемерове специалистов подобного профиля практически не было, тем более, имеющих ученую степень. Преподавателей собирали со всего СССР — из Томска, Ленинграда, Ташкента, украинской Макеевки, казахской Караганды и т.д. К примеру, из Томского политехнического института был приглашен крупный специалист в области рудничной вентиляции Б.Н. Гусев, проработавший в нашем вузе до конца жизни. Позднее преподавательский состав пополнялся и местными кадрами.

Кадровый состав у нас всегда отличался и солидностью, и острепененностью, — подчеркивает Леонид Андреевич. Вот и сегодня на кафедре работают шесть докторов наук, в том числе нынешние ректор КузГТУ Владимир Ковалев и первый проректор Олег Тайлаков.

В этот период важнейшим направлением жизни кафедры стала научная деятельность. Исследования производственного травматизма на шахтах Прокопьевско-Киселевского района и анализ газовой опасности шахт Кузбасса послужили материалом для многих научных трудов. Были изданы монографии «Борьба с производственным травматизмом в пределах выемочных полей шахт Прокопьевско-Киселевского района Кузбасса», учебник для вузов «Техника безопасности, противопожарная техника и горноспасательное дело». Эти работы послужили основой для создания научной школы Кузбасского политехнического института по управлению газовой безопасностью на шахтах Кузбасса, а также в области охраны труда в горной промышленности. Школа Петра Ивановича нашла свое развитие в докторских диссертациях Бориса Тарасова, Владислава Колмакова, Леонида Шевченко. Под руководством Петра Кокорина было защищено 15 кандидатских диссертаций.

С 1974 года кафедру возглавлял доктор технических наук, профессор Борис Тарасов. Он оставил заметный след в жизни кафедры. Его энциклопедические знания и богатейшая научная эрудиция способствовали активизации научных исследований на кафедре. Выпускник ленинградской горной школы еще в 1964 году он совместно с аспирантами занимался разработкой методов прогноза газовой опасности по газоносности и смещениям трещин деформируемых горных пород. Ими установлена фундаментальная закономерность изменения газоотдачи деформируемых массивов горных пород во времени. Это позволило впервые увязать прогноз газообильности с конкретными горно-геологическими условиями.

В стенах нашего института Борис Гаврилович организовал новое научное направление — рудничная геоэлектрика. Совместно

с Валерием Дырдиным и Валерием Ивановым (позже ставшими докторами наук), проведя многочисленные инструментальные наблюдения в шахтах и рудниках, Б.И. Тарасов установил свойство горного массива отражать свое геомеханическое состояние в потенциалах геоэлектрического поля. Разработанные группой ученых методы контроля позволяют оперативно оценивать состояние массивов горных пород и производить текущий контроль за выбросо- и удароопасностью.

По инициативе Бориса Гавриловича была создана лаборатория геоэлектрики. А также создана лаборатория по охране окружающей среды, переросшую в дальнейшем в крупное научное подразделение — СКТБ «Природа». За цикл работ «Закономерность изменения потенциала естественного электрического поля горных пород», выполненных под руководством Бориса Гавриловича, Ассоциацией авторов научных открытий России был выдан диплом за открытие — единственный за всю историю КГИ — КузПИ — КузГТУ!

В 1978 году профессор Тарасов был назначен ректором Ивано-Франковского института нефти и газа, где он проработал до 1992 года. После работал ведущим научным сотрудником ВНИИ (г. Санкт-Петербург) и продолжал активную научную деятельность. В 2009 году вышла его фундаментальная монография «Пульсация Земли и циклы геодинамической активности в потоках космической плазмы».

В 1978 году кафедру возглавил доцент, кандидат технических наук Владислав Колмаков (с 1982 года доктор технических наук, профессор). За этот период на кафедре произошли существенные изменения в области учебной и методической работы. Так, были внедрены учебно-методические карты по каждой читаемой дисциплине, которые в настоящее время носят название УМКД. Кафедра укрепила материаль-

но, пополнилась техническими средствами обучения. При Владиславе Алексеевиче развивалось научное направление — разработка теоретических основ, технических решений и средств комплексного управления процессами газодинамики шахт. Под научным руководством профессора Колмакова подготовлено и защищено 18 кандидатских и пять докторских диссертаций.

В 1994 году заведующим кафедрой был избран доктор технических наук, профессор Леонид 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 аэрологии, охраны труда и природы.

В 1998 году была открыта новая специальность подготовки инженеров, необходимая в Кузбассе — «Безопасность технологических процессов и производств». Кафедра стала перестраиваться на новый формат организации учебного процесса, главным звеном которого была подготовка новых дисциплин, ранее не читавшихся на кафедре, организация практик для 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 16 лет ведет эту работу, совершенствуя год от года учебный процесс и учебно-методическую базу. Потребность в наших выпускниках в дальнейшем будет еще больше возрастать, так как Трудовой кодекс РФ и Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» требуют организации служб охраны



В декабре 2013 года на базе КузГТУ открылся Научно — технический центр инновационных решений и технологий в области охраны труда и промышленной безопасности.

труда и производственного контроля на горных предприятиях, которые должны укомплектовываться специалистами. Этому способствуют также неуклонный рост добычи угля в Кузбассе, открытие новых шахт, разрезов и обогатительных фабрик.

С 2011 года на кафедре ведется подготовка бакалавров по направлению «Техносферная безопасность», продолжает работать аспирантура и докторантура по специальностям «Охрана труда» и «Пожарная и промышленная безопасность».

Ежегодно сотрудники кафедры публикуют около 50 статей и по два-три 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 аэрологии, охраны труда и природы высоко оценены научным сообществом и руководством страны. В 2003 году профессор Владислав Колмаков за цикл ра-

бот в области рудничной газодинамики был удостоен премии Правительства РФ имени А.А. Скочинского, в 2005 году аналогичной премией был отмечен профессор Вячеслав Портола. Ранее премия имени А.А. Скочинского была присуждена профессору Владимиру Пузыреву. Практически все члены кафедры имеют государственные и областные награды Кемеровской области, а также являются действительными членами или член-корреспондентами общественных академий РФ.

Таким образом, можно сказать, что прийдя к своему 60-летию, кафедра представляет собой высококвалифицированный творческий коллектив, сохраняющий и развивающий традиции, заложенные ее первыми руководителями Петром Кокориным и Борисом Тарасовым, формирующий у студентов ответственное отношение к вопросам безопасности труда как одного из приоритетных направлений социальной политики государства, заложенного в Конституции РФ.