

Седьмой юбилейный год

«ГОТОВИМ ЭЛЕКТРОМЕХАНИКОВ ЕМЕЛЬЯН ПУГАЧЁВ: ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ ПРОИЗВОДСТВА».

В Сибирском государственном индустриальном университете вновь юбилей. На этот раз «именинник» – кафедра электромеханики факультета автоматики, информатики и электромеханики. За 60 лет кафедра подготовила около четырёх тысяч специалистов, из которых более трёхсот работают руководителями первого звена и более тысячи – руководителями второго уровня. Накануне события заведующий кафедрой д.т.н., профессор, академик РАЕН и АИН РФ, заслуженный работник высшей школы, почетный работник угольной промышленности Емельян Васильевич ПУГАЧЁВ делится своими размышлениями.

О том, как развивалась кафедра

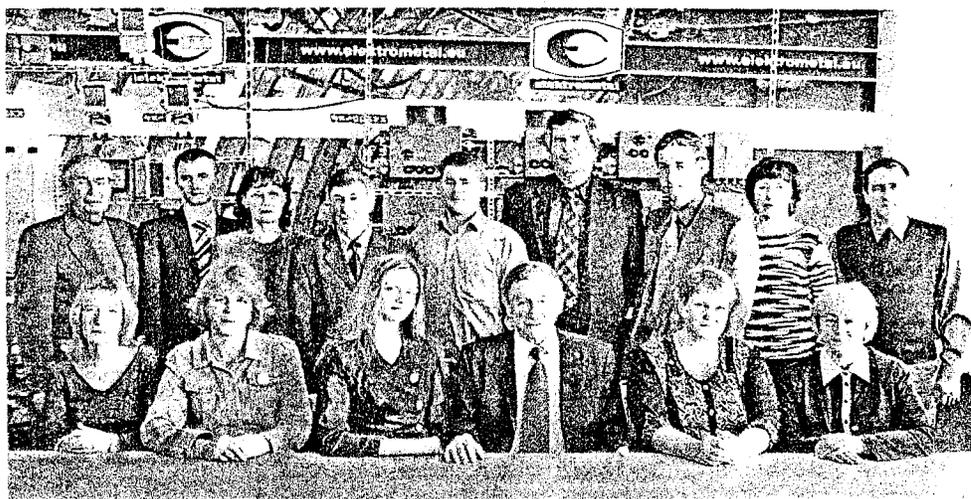
Наша кафедра создавалась в 1950 году как кафедра горной электромеханики. Готовили горных инженеров-электромехаников, а в 1968 году состоялся первый выпуск горных инженеров-электриков по специальности «Электрификация и автоматизация подземных горных работ».

В начале пятидесятых создаются первые лаборатории: горной механики и горной электротехники. К концу 70-х функционирует уже семь лабораторий, оборудованных согласно возросшим требованиям к подготовке специалистов. Обновляются программы и методические указания, написан первый полный конспект лекций по курсу «Электрификация подземных горных работ». Помимо АВМ (аналоговых вычислительных машин) внедряются телевидение, проекционная аппаратура, макет-тренажер шахтной подъемной установки. Сегодня у нас есть все необходимые составляющие, чтобы готовить специалистов для современного производства: к примеру, создана уникальная лаборатория шахтных информационно-управляющих систем, оснащенная современным многофункциональным оборудованием. Укомплектованы два компьютерных класса. Успешно функционирует авторская образовательная программа «Электромеханика», которая позволяет готовить специалистов в сокращенные сроки (3,5 года).

О межотраслевой науке

Научные разработки сотрудников кафедры известны специалистам и в России, и за её пределами. Получено более 50 авторских свидетельств и российских патентов. Кафедра является коллективным членом Южно-Кузбасского научного центра Западно-Сибирского отделения РАЕН, участвует в разработке научно-технической программы «Кузбасс» Министерства образования и науки. На базе кафедры создана Кузбасская научная школа «Теория и практика построения и эксплуатации автоматизированных электромеханических систем шахтного назначения с аккумуляторными источниками питания», взаимодействующая с ведущими НИИ, проектными организациями и вузами РФ, с администрацией области и Минтопэнерго РФ. Результат деятельности школы – внедрение в серийное производство разработок, приносящих значительный экономический эффект.

На кафедре сформировано основное научное направление «Теория и практика информационно-материальных технологий в электромеханических системах горно-металлургического комплекса». Успешно функционируют докторантура и аспирантура по специальности «Электротехнические комплексы и системы» и «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами».





О нашем предприятии

Научная школа объединила самых способных и энергичных специалистов по числу выпускников в особое предприятие: по заказам мы создаем оборудование, порой уникальное, практически ручной работы, иногда в единственном экземпляре. Главная задача – модернизировать горное производство, сделать его безопасным. Многие наши разработки не уступают зарубежным, а стоят намного дешевле, к тому же все они сертифицированы.

Мы продуктивно сотрудничаем с Научно-производственной фирмой «Интехсиб», под руководством к.т.н., доцента А.Т. Мещеряка разрабатываемой и изготавливаемой инновационное электрооборудование. Наша кафедра – базовая в Кузбассе по разработке, внедрению и сервисному обслуживанию шахтных информационно-управляющих систем – совместно с Екатеринбургским НПП «Информационные горные технологии», возглавляемым С.Э. Ланским. Совместно с предприятиями «Евразруды», с шахтами «Южжубассуголь» модернизируем шахтные стационарные установки. Разрабатываем и изготавливаем электротехническое оборудование, системы управления, контрольно-диагностическую аппаратуру, а также алгоритмы и программное обеспечение для программируемых контроллеров. Эти и другие разработки неоднократно награждались медалями и дипломами «Кузбасской ярмарки».

О наших выпускниках...

Хорошее базовое образование предоставляет выпускникам кафедры широкие возможности для трудоустройства. Наши выпускники работают в сфере экономики и финансов: И.И. Землянухин – управляющий Новокузнецким филиалом «Кузбасспромбанка», Б.И. Землянухин – доктор экономических наук, В.А. Шабышев – д.э.н., профессор, заведующий кафедрой экономической теории КемГУ... Многие добились высот в науках: выпускники кафедры защитили свыше 60 докторских и кандидатских диссертаций по различным научным направлениям, включая экономическое. Работают наши выпускники на промышленных производствах, возглавляют электро-механические службы предприятий страны, а некоторые преуспели даже в политике.

Среди выпускников кафедры много известных ученых и специалистов: д.т.н., профессор Б.И. Кудрин – МЭИ; д.т.н., профессор А.Р. Матис – заместитель директора ИГД СО РАН; д.т.н., профессор А.А. Атрушкевич – директор ВНИИ Гидроугля; д.т.н., профессор В.А. Сухоруков; д.т.н., профессор Л.А. Саруев – заведующий кафедрой ТПУ; А.П. Япцен, Р.Г. Ямалутдинов, В.Д. Курасов, Г.И. Ничик, С.Н. Гордеев, К.В. Фрезе – руководители электро-механических служб. Наша гордость – В.Г. Лаврик, д.т.н., возглавлявший много лет ОАО «ОУК «Южжубассуголь», А.Е. Евтушенко и Б.Г. Никитичев, работавшие заместителями министра топлива и энергетики. Выпускники В.В. Мирошников, А.И. Романенко – главные энергетики, занимавшие впоследствии пост мэра города Прокопьевска.

...и их перспективах

Кафедра готовит горных инженеров по специальности «Электромеханика» для работы в горном производстве, а также для смежных отраслей промышленности: металлургии, машиностроения и др. Готовим высококвалифицированных специалистов по госстандарту, а также по программам аспирантуры и докторантуры, повышаем квалификацию специалистов горных предприятий.

Сегодня горнодобывающие предприятия оснащаются очень сложным оборудованием. Чтобы его обслуживать, требуются профессионалы высокого уровня, и мы готовим именно таких специалистов. Спрос на них в настоящее время очень высок, горнодобывающие предприятия области испытывают острый дефицит высококвалифицированных электромехаников. Поэтому наши студенты-старшекурсники часто совмещают учебу с работой или знают о месте предстоящей работы.

Кафедра поздравляет всех своих выпускников с юбилеем и приглашает 26 ноября на празднование в Культурный центр СибГИУ, пр. Бардина, 27. Тел. для справок: (3843) 74-86-37, 74-43-37.

Записала В. Какорина