

Люди нашего города

# Главная награда - польза Отечеству

В Новокузнецке и было, и есть много замечательных людей, созидательными усилиями которых развивался наш город, "писалась" его история как часть истории страны. Один из них – ушедший из жизни в этом месяце ученый, профессор Емельян Васильевич ПУГАЧЕВ – почетный работник угольной промышленности, заслуженный работник высшей школы, основатель научной школы, ветеран СибГИУ. Такие люди, как он, во многом определяли экономическую и научную будущность региона, потому что в своей работе завязывали науку и производство в один мощный узел.

Емельян Васильевич родился в городе Осинники. Как многие способные юноши этого шахтерского городка, поступил в горный техникум. Видя его незаурядную тягу к образованию и науке, преподаватели настоятельно рекомендовали ему продолжить учебу. Но жизнь вела к цели другими путями. В 1954 году Пугачев работал буровым мастером Сучанской геолого-разведочной партии, а это тяжелый труд, который воспитал в юноше мужчину. С 1954 по 1958 год Емельян Васильевич служил в военно-морском флоте командиром отделения торпедных электриков на подлодке.

После службы молодой Емельян Пугачев без особых усилий берет новую крепость: поступает в СМИ и в 1963 году оканчивает его. В 1970 году он защищает кандидатскую диссертацию, а в 1989-м – докторскую, в 1990 году становится профессором.

С 1963 по 2015 год Емельян Васильевич работал в Сибирском государственном индустриальном университете, последовательно занимая должности ассистента, старшего преподавателя, доцента, заведующего кафедрой, проректора по научной работе, затем заведующего кафедрой горной электромеханики. Являлся основателем научной школы и ведущим специалистом не только Кузбасса – страны в области теории и практики систем шахтного электромеханического оборудования с автономными источниками питания.

На всех этапах своей большой жизни Емельян Пугачев был в самой гуще событий, действовал энергично и точно, многое сделал и многое все же не успел. Как зримое напоминание о научно-академическом наследии Емельяна Васильевича – созданная им научная школа, в которой по сей день работают его ученики.

В 1970-е годы под руководством тогда кандидата технических наук доцента Пугачева получили дальнейшее развитие исследования способов, режимов и технических средств зарядки аккумуляторных батарей шахтного назначения, велась разработка и внедрение тиристорных зарядных устройств. Эти разработки делали труд шахтеров более безопасным.

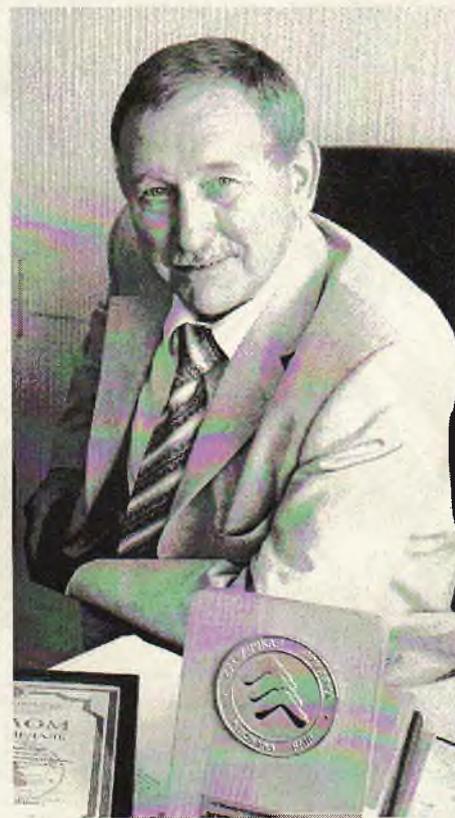
В 1980-е годы научная школа, основанная Пугачевым, выполняет работы по двум темам. Первая связана с исследо-

ванием оптимальных методов и средств испытания и эксплуатации химических источников тока различного назначения. Работа выполнялась совместно с Всесоюзным научно-исследовательским аккумуляторным институтом города Ленинграда. Экономический эффект от ее внедрения составил 520 тысяч советских рублей (для сравнения – строительство средней школы под ключ в те годы стоило 1 миллион рублей). Было получено девять авторских свидетельств.

Вторая работа выполнялась по заказу Министерства угольной промышленности и была направлена на создание новых технических средств для заряда-разряда тяговых аккумуляторных батарей рудничных электровозов. Были изготовлены опытные промышленные образцы тиристорных преобразователей и проведены шахтные испытания.

Ряд конкретных разработок в виде зарядно-разрядных устройств нового поколения, а также автоматизированных систем испытания и эксплуатации химических источников тока, выполненных под руководством Е.В. Пугачева, широко использовались в ведущих научно-производственных организациях страны. Автоматизированные испытательные комплексы для аккумуляторов помогали решать узкоспециальные задачи для обороны страны и космических исследований. Другие разработки способствовали развитию научно-технического потенциала угледобывающей отрасли Кузбасса и Советского Союза. И под землей, и в небе кузнецкая наука говорила свое слово. И говорила она устами Емельяна Пугачева.

В 1990-е годы под руководством Е.В. Пугачева было сформировано научное направление "Теория и практика информационно-материальных технологий в электромеханических системах горно-металлургического комплекса", по программе которого и сейчас работает научная школа, объединяющая специалистов двух кафедр: электромеханики и электротехники и электрооборудования. По этому направлению кафедрой выполняются научные работы в области теории и практики систем автоматизированного электромеханического оборудования шахтного назначения: подъемных, вентиляторных и компрессорных



установок. То есть того оборудования, без которого невозможно функционирование любой шахты.

В 1994 году Е.В. Пугачев избирается членом-корреспондентом академии инженерных наук Российской Федерации, а в 1996 году становится ее действительным членом и избирается председателем Южно-Кузбасского научного центра Западно-Сибирского отделения РАН.

Емельян Васильевич автор двух монографий, более трехсот научных статей, написанных им лично или в соавторстве 32 авторских свидетельства и патента и изобретение. За 60 лет научной и педагогической деятельности им подготовлено более 4 тысяч горных инженеров-электромехаников! Из них 110 выпускников получили дипломы с отличием, 39 защитили кандидатские диссертации, 10 – докторские.

С 1999 года на кафедре под руководством доктора технических наук профессора Е.В. Пугачева действовала авторская образовательная программа "Электромеханические системы и информатика" по подготовке в сокращенные сроки горных инженеров-электромехаников из числа специалистов имеющих базовое среднетехническое образование. Подготовленные по этой программе высококвалифицированные специалисты имели широкие возможности трудоустройства. В наше время – немалое преимущество!

У Емельяна Васильевича множество наград. Но сам он главной своей наградой считал пользу Отечеству, которую сумел принести за годы своего служения науке и людям.

Татьяна Негода

Подготовлено к публикации при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям.