

С ДНЁМ НАУКИ!



СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

НАШ Образование • Наука • Инновации • Качество
УНИВЕРСИТЕТ

• № 1 (197) • Февраль • 2016 год • ИЗДАЕТСЯ С МАРТА 1956 г. • г. НОВОКУЗНЕЦК •

Емельян Пугачев -



Историю делали и делают люди – наши отцы, деды, прадеды, современники. Давайте вспомним о них! Тем более, что есть печальный повод – ушел из жизни новокузнецанин, ученый, профессор Емельян Васильевич Пугачев – Почетный работник угольной промышленности, Заслуженный работник высшей школы, основатель научной школы, академик, 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 и окончил в 1953 году Осинниковский 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 ломовой труд, который воспитал в юноше мужчину. С 1954 по 1958 Емельян Васильевич служил на военно – морском подводном флоте командиром отделения торпедных электриков. Здесь научился предельной дисциплине.

После службы в армии молодой Емельян Пугачев без особых усилий берет новую крепость: поступает в СМИ и в 1963 году оканчивает его (ныне Сибирский государственный индустриальный университет). В 1970 году

защищает кандидатскую диссертацию (в Кузбасском политехническом институте), а в 1989 – докторскую диссертацию (в Ленинградском электротехническом институте), с 1990 года он становится профессором.

С 1963 по 2015 год Емельян Васильевич работал в Сибирском государственном индустриальном университете, последовательно занимая должности ассистента, старшего преподавателя, доцента, заведующего кафедрой (с 1978 года), проректора по научной работе, затем заведующего кафедрой горной электромеханики. Являлся основателем научной школы и ведущим специалистом не просто Кузбасса – страны в области теории и практики систем шахтного электромеханического оборудования с автономными источниками питания.

« - Отец был личностью с большой буквы, ярким представителем научной элиты, наставником для многих и многих студентов и сотрудников, - вспоминает Элла Емельяновна Пугачева, дочь ученого. - Человек огромного масштаба академической и исследовательской работы, колоссального жизненного опыта. Пример высокой преданности науке, учёный-практик, высочайший профессионал и прекрасный организатор, человек неиссякаемой энергии, яркий и талантливый педагог, уважаемый и любимый коллегами и многочисленными учениками.

Он любил жизнь, любил свою семью, был замечательным товарищем, человеком невероятной отзывчивости и доброты, всегда готовым помочь в трудную минуту, поддержать и словом, и делом. Как и положено мужчине, построил дом – и не один, посадил дерево – и не одно, вырастил сына – и не одного! Он был мудрым и ответственным главой многочисленного рода, а для своих детей и внуков – самым лучшим, любящим отцом и дедом.

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

В 1970-е годы под руководством тогда кандидата технических наук, доцента Е.В. Пугачева

получили дальнейшее развитие исследования способов, режимов и технических средств заряда 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, связанная с исследованием и разработкой оптимальных методов и средств испытания и эксплуатации химических источников тока различного назначения, проводилась под руководством молодого ученого, доцента Е.В. Пугачева, ответственными исполнителями были доценты Б.Я. Розеншток, Э.Б. Цинкер, старшие инженеры О.В. Громова, Л.В. Козелков. Работа выполнялась совместно с Всесоюзным научно-исследовательским аккумуляторным институтом города Ленинграда (в то время). Экономический эффект от внедрения результатов отдельных этапов работы 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 (руководителем также был кандидат технических наук, доцент Е.В. Пугачев, ответственным исполнителем – инженер Л.В. Козелков). 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, нашли широкое использование в ведущих научно-производственных организациях: ИГД им. А.А. Скочинского, институт «Гипроуглеавтоматизация», НПО «Углемеханизация» (Украина), КузНИИУ, институт «Гидроуглемаш», Проктопьевский завод шахтной автоматики, заводы «Углеприбор», «Электропреобразователь», Всесоюзный на-

- предводитель науки

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, связанная с исследованием и разработкой оптимальных методов и средств испытания и эксплуатации химических источников тока различного назначения, проводилась под руководством молодого ученого, доцента Е.В. Пугачева, ответственными исполнителями были доценты Б.Я. Розеншток, Э.Б. Цинкер, старшие инженеры О.В. Громова, Л.В. Козелков. Работа выполнялась совместно с Всесоюзным научно-исследовательским аккумуляторным институтом города Ленинграда (в то время). Экономический эффект от внедрения результатов отдельных этапов работы 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 (руководителем также был кандидат технических наук, доцент Е.В. Пугачев, ответственным исполнителем – инженер Л.В. Козелков). 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, нашли широкое использование в ведущих научно-производственных организациях: ИГД им. А.А. Скочинского, институт «Гипроуглеавтоматизация», НПО «Углемеханизация» (Украина), КузНИУИ, институт «Гидроуглемаш», Прокопьевский завод шахтной автоматики, заводы «Углеприбор», «Электропреобразователь», Всесоюзный на-

учно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический аккумуляторный институт (г. Ленинград). Автоматизированные испытательные комплексы для аккумуляторов, если говорить о Ленинграде, помогали решать узко специальные задачи для обороны страны и космических исследований. Другие результаты 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 Васильевича.

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, а также электротехники и электрооборудования. По этому направлению кафедрой выполняются научные работы в области теории и практики систем автоматизированного электро-механического оборудования шахтного назначения – подъемных, вентиляторных и компрессорных установок. То есть того оборудования, без которого невозможно функционирование любой шахты региона.

С 1990 по 1994 гг. Емельян Васильевич был избран народным депутатом Кемеровского областного совета и членом Малого Совета Кузбасса. В это время он проводил экспертизы научных разработок, руководил постоянной комиссией по внешне-экономическим связям, активно участвовал в работе инициативной группы ученых Кузбасса по созданию Южно-Кузбасского научного центра Западно-Сибирского отделения РАН.

В 1994 году Е.В. Пугачёв избирается членом-корреспондентом академии инженерных наук Российской Федерации имени А.М. Прохорова (АИН РФ), а в 1996 году становится действительным членом АИН РФ. В этом же году он был избран председателем Южно-Кузбасского научного центра Западно-Сибирского отделения РАН.

Емельян Васильевич автор 2-х монографий, более трехсот научных статей, написанных им лично или в соавторстве, 32 авторс-

ких свидетельств и патентов на изобретения. За 60 лет его научной и педагогической деятельности им подготовлено более 4000 горных инженеров-электромехаников! Из них 110 выпускников получили диплом 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 широкую возможность для трудоустройства. В наше время – немалое преимущество!

Емельян Васильевич награжден медалью «Ветеран труда» (1989 г.); знаком «Трудовая слава» III степени (2000 г.); юбилейной медалью «75 лет СибГИУ» (2005 г.); медалью «За особый вклад в развитие Кузбасса» III степени; орденом «За пользу отечеству» им. В.Н. Татищева; медалью «Почетный профессор СибГИУ», премией Губернатора Кузбасса за большой вклад в социально-экономическое развитие Кузбасса и подготовку кадров высшей квалификации; Почетной грамотой Совета народных депутатов за многолетний добросовестный труд по обучению и воспитанию горных инженеров для горнорудной промышленности края и другими наградами. Емельян Васильевич всегда считал главной своей наградой – пользу Отечеству, которую он смог принести за годы своего служения науке и людям.

Было бы справедливым делом отдать дань памяти таким людям, как Емельян Васильевич Пугачев, предводитель горной науки, которые незаметным, далеко не ратным, а мирным трудом делали и делают современную историю осмысленной. И если потомки о них не забудут – им будет чем гордиться! Соболезнования по поводу кончины Е.В. Пугачева приходили из самых разных уголков нашей великой страны – высылали телеграммы и письма его ученики и соратники, помня об учителе с большой буквы.

Не забудем и мы.

Татьяна Негода