

А корни родословной – в XIX веке

История факультета автоматики и электромеханики

Плоды электротехнической школы Потебни

*Мы знаем, что важнейшим из вопросов,
Которые научный мир решал, –
наш первый Академик Ломоносов
Природу электричества искал.
И мы, его потомки, россияне,
Поклявшись электричеству служить,
Решили ломоносовское знамя
В Российской академии вскрылить.*

*И пусть летит, как пух из уст Зола,
Хвала науке нашей, без прикрас,
Ведь электротехническая школа
В Сибири от Потебни началась.
Потебне воздадим души признание,
Он так электротехнику взбодрил,
И ей он дал такое основанье,
Что трудно счесть зажженных им светил.
Наследие его весьма богато:
Лишь кафедры ЭМА выпускников
В строю сейчас две сотни кандидатов,
А также два десятка докторов.*

*Их имена, их творческие чары,
Пленили вузы Омска и Читы,
Челябинска, Тольятти и Самары,
Воронежа, Москвы, Алма-Аты:
Ивашин, Кононенко, Новокшенов,
Стрельбицкий, Скороспешкин, Карасев –
Сорвали с коммутации препоны
И качеством нацелились на все.
М. Костырев, Морозкин, Караваев,
Галишников, Владимир Жуловян,
Б. Костылев и Игорь Милорадов
Достоинно представляют россиян.
И томичи ни в чем не подкачали
Всем на слуху дела профессоров –
Гусельников, Лоос, Хорьков, Чучалин,
Р. Бекишев, Лукутин, Муравлев.
И в торжествах на юбилейных встречах
Прославим полстолетие ФАЭМ:
Пусть в творческом полете будет вечен
И помнит о «родителе» своем.
Ведь он для нас и ныне современник,
Во всем его заслуги признаем,
Стипендия студентам от Потебни
Пусть будет доброй памятью о нем.*

Г.А. Сипайлов



Хотя факультет автоматики и электромеханики празднует сегодня 50-летний юбилей, но, по сути, свою родословную он должен вести с конца XIX века, когда в Томский технологический институт был приглашен профессор А.А. Потебня, основавший сибирскую электротехническую школу.

Факультет автоматики и электромеханики (электромеханический факультет) был образован 1 сентября 1951 года путем разделения энергетического факультета на два: энергетический и электромеханический. В состав последнего вошли кафедры: «Электрические машины и аппараты» (зав.кафедрой И.Г.Кулеев), «Электрификация промышленных предприятий и установок» (зав.кафедрой Л.И.Ганджа), «Электроизоляционная и кабельная техника» (зав.кафедрой Н.И.Воробьев), «Теоретическая и общая электротехника» (зав.кафедрой Г.Е.Пухов). В 1957 году в состав факультета вливается старейшая кафедра университета – кафедра начертательной геометрии и графики (зав.кафедрой Л.С.Скрипов).

В 1970 году произошло слияние двух факультетов: электромеханического и автоматических систем, новый образовательный комплекс стал именоваться факультетом автоматики и электромеханики.

В 1982 году в состав факультета вошла проблемная научно-исследовательская лаборатория электроники, диэлектриков и полупроводников (ЭДИП), которая была создана в 1957 году ректором института А.А.Воробьевым.

Корни родословной факультета лежат в основании Томского технологического института (ТТИ), поскольку с первых дней на первородном механическом отделении института была предусмотрена электротехническая специальность. Основателем Сибирской электротехнической школы был А.А.Потебня, которого в 1900 году пригласил первый ректор института Е.Л.Зубашев. Многие ученики профессора А.А.Потебни стали широко известными специали-



Г.Е.Пухов, академик АН Украины, выпускник ТТИ (ТПУ) 1940 г.

тами, принесли заслуженную славу ТТИ. Среди них академик В.М.Хрущев, В.Ф.Фидлер, Р.А.Воронов, Н.А.Балакин, В.А.Надежницкий и многие другие.

Первым деканом факультета стал Г.Е.Пухов. В последующие годы факультет возглавляли: А.И.Зайцев, И.Г.Кулеев, Е.В.Кононенко, Ф.А.Сердюк, С.С.Кропанин, Ю.М.Ачкасов, Э.К.Стрельбицкий, М.С.Алейников, А.Е.Алехин, Ю.П.Похолов, А.В.Лоос, Р.Ф.Бекишев. С 1996 года деканом факультета становится А.П.Суржиков.

В разные годы на факультете работали заслуженные деятели науки Российской Федерации В.В.Ивашин, А.И.Скоропешкин, В.П.Обрусник, Б.П.Соустин, Е.В.Кононенко, профессора Б.И.Костылев, В.И.Луковников, В.С.Новокшенов, М.А.Боровиков, Г.Г.Константинов, доценты В.М.Высоцкая, К.К.Сончик и многие другие.

Большой вклад в создание научной школы электромехаников внес заслуженный деятель науки РФ Г.А.Сипайлов, который более 30 лет возглавлял кафедру электрических машин и аппаратов.

Факультет гордится своими выпускниками, среди которых Ю.П.Похолов, ректор ТПУ, заслуженный деятель науки РФ; У.Т.Султанов, премьер-министр Узбекистана; В.В.Аньшин, генеральный директор АООТ «Томский электромеханический завод»; А.В.Кобзев, ректор ТУСУРа; В.И.Пантелеев, проректор Красноярского политехнического университета; А.И.Чернышев, лауреат Государственной премии, генеральный директор ГНПП «Полюс»; А.И.Чучалин, проректор по учебной работе ТПУ; Ю.А.Шурыгин, проректор ТУСУР; В.З.Ямпольский, директор Кибернетического центра при ТПУ, заслуженный деятель науки РФ.

С 1993 года факультет ведет подготовку бакалавров по направлению «Электротехника, электромеханика и электротехнологии». По окончании четырех лет обучения студенты могут продолжить учебу и стать инженерами или магистрами.

Инженерная подготовка осуществляется по специальностям: электромеханика, электрические и электронные аппараты, электроизоляционная и кабельная техника, электропривод и автоматики и промышленных установок и комплексов, электрооборудование летательных аппаратов.

Магистерская подготовка ведется по направлениям: материаловедение в электротехнике и радиотехнике; технология проектирования и производства преобразователей энергии; электроприводы и системы управления электроприводами; электромеханические системы автономных объектов.

Через аспирантуру и магистратуру факультет ведет подготовку кандидатов и докторов по следующим специальностям: электромеханика, электротехнические материалы

и изделия, электротехнические комплексы и системы, включая их управление и регулирование.

На факультете работают 2 диссертационных совета по защите кандидатских диссертаций.

Сегодня на факультете обучается более 700 студентов. Кроме того, на коммерческом отделении учится более 150 человек в филиалах, расположенных в различных регионах России (гг.Колпашево, Междуреченск, Мирный), и ближне-го зарубежья (г.Алмалык, Узбекистан).

Учебный процесс по специальностям обеспечивает квалифицированный коллектив преподавателей, среди которых 3 заслуженных деятеля науки РФ, 5 членов различных общественных академий, 10 профессоров, докторов наук и более 60 доцентов, кандидатов наук. Лекции и практические занятия проходят в учебном центре факультета, рассчитанном на 500 посадочных мест. Светлые, современные аудитории снабжены всеми современными средствами обучения. Единый технический комплекс, дистанционное управление им позволяют по-новому строить учебные занятия.

На факультете завершаются работы по созданию современного лабораторного комплекса, состоящего из 9 лабораторий.

На специальных кафедрах функционируют 5 современных компьютерных классов, а на факультете - компьютерный класс центра информационных технологий, который имеет необходимое оборудование для издания учебно-методической литературы.

С 1998 года факультет участвует в эксперименте по углубленному изучению иностранных языков. Успешно окончившим обучение студентам будут вручаться сертификаты переводчика. Учебные занятия проходят в языковом центре факультета.

Факультет располагает прекрасным общежитием, лучшим в городе. Секционная планировка со всеми коммунальными услугами, уютные комнаты, клубы по интересам, компьютерный центр и многое другое делает студенческую жизнь привлекательной.

Большую материальную и техническую помощь факультету оказывают выпускники университета разных лет. Это В.Н.Сигедин, В.В.Аньшин, А.Н.Семес, В.А.Семес, Р.М.Дусеев, Г.Г.Чернявский, И.И.Пушкарев, Р.П.Лаас, А.Р.Лаас, С.К.Каспиркевич, В.Г.Шелестюк и многие другие..

Р.Ф. Бекишев

**1^й ВЫПУСК ИНЖЕНЕРОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПРОМ. ПРЕДПРИЯТИЙ**

**Т.И.И. имени
10²
II 31 г.**

**С.М. КИРОВА.
19²⁹
II 36**