

Ровесница вуза

Кафедре «Электротехника» – 65 лет

В августе 1944 года в связи с возвращением профессора Г.М. Городецкого на Украину кафедру возглавил доцент Николай Андреевич Марков, а после его отъезда в сентябре 1946 г. – старший инженер Кировского завода (ЧТЗ) и одновременно преподаватель кафедры Лев Романович Сильченко, первый декан приборостроительного факультета (1957 г.).



Лев Романович Сильченко

Талантливый руководитель и педагог, Л.Р. Сильченко по праву считается архитектором кафедры в её современном виде. Будучи заведующим до 1974 года, он сформировал яркий коллектив и заложил традиции, сохранившиеся до сих пор.

Кафедра развивалась вместе с институтом. В первое время размещалась на ул. Свободы, 106 Б, затем в центре города (здания магазина «Детский мир», лицея № 11). В 1951 году кафедра вошла в состав энергетического, а в 1957-м – приборостроительного факультета, территориальная и духовная связь с которым сохранилась и поныне.

В 50-е годы состав кафедры пополнился специалистами производства: Л.В. Данилевская, В.А. Дудинов, В.П. Яковлев, Н.Д. Ландратова, В.Я. Тихомиров, Б.А. Идельчик. В 60-е годы в коллектив влились выпускники ЧПИ: В.С. Лебедев, В.П. Кормухов, Г.А. Машихина, Н.П. Блинова, Л.В. Мурзина, И.Е. Супереко, Э.С. Деменчук, М.В. Сергеева, Л.В. Розенфельд, Р.Г. Чапцова. Многие из них стали талантливыми педагогами и методистами, известными в вузе администраторами (В.А. Дудинов, В.Я. Тихомиров), профсоюзовыми и спортивными деятелями (В.П. Яковлев, И.Е. Супереко). Женский коллектив кафедры этих лет оказывал заметное влияние на общественную жизнь вуза (женсовет, председатель Р.Г. Чапцова, совет ветеранов, клуб «Сиреневый туман»).

На рубеже 60–70-х годов коллектив ощутил плоды интенсивного развития вузовской науки в ЧПИ, пополнившись остеопеническими кадрами. Это С.П. Гладышев, В.А. Козюков, И.М. Коголь, Ю.Д. Ясенев, Г.П. Дубовицкий. В настоящее время Ида Михайловна Коголь – ведущий методист кафедры и ее летописец, Геннадий Петрович Дубовицкий – ведущий специалист по курсам электроники. В разное время оба успешно работали учеными секретарями кафедры.

После Л.Р. Сильченко кафедрой заведовал Ю.Д. Ясенев – один из первых организаторов научно-исследовательской работы.

В 1975 году кафедру возглавил Вячеслав Сергеевич Жабрев, к.т.н., доцент кафедры САУ. Вместе с ним пришла команда выпускников, учеников профессора Г.С. Черноруцкого: В.Н. Бородянко, А.М. Коровин, В.Г. Попов, В.А. Яковлев, В.Н. Тихонов, а позднее В.И. Смолин и Г.И. Волович. Часть научно-исследовательских работ, проводимых на кафедре САУ по оборонной тематике, перешла на кафедру электротехники, и интенсивность научных исследований резко возросла. Это было время разгаря «холодной войны». В противовес американской программе «звездных войн» над страной поднимался ядерный щит, в модернизацию и усиление которого кафедра внесла свой посильный вклад. Успешно проводятся научно-исследовательские работы, выполняемые по Постановлениям Совета Министров, с ведущими оборонными НИИ и предприятиями Москвы, Свердловска и Миасса. Ведутся работы по созданию, модернизации и разработке программного обеспечения систем управления динамическими стендаами для испытания баллистических ракет наземного и подводного базирования. Доцент, к.т.н. Г.И. Волович руководит работами по созданию источников питания для систем запуска стратегических ракет. Повышением точности систем наведения баллистических ракет занимается группа под руководством доцента к.т.н. В.И. Смолина.

Уникальный стан холодной прокатки создавался с помощью нашего вуза на металлургическом заводе в Новосибирске. Наладкой и испытаниями систем управления станом занимались Ю.А. Губочкин, Г.П. Дубовицкий, А.Я. Эргард.

Под руководством А.И. Школьникова разрабатывались стенды для испытаний трансмиссий и механических передач тракторов, фрикционных тормозов вагонов метрополитена. Эти стенды внедрены на ЧФ НАТИ, Мытищинском заводе, вертолетном заводе им. Миля.

В результате по объему и важности проводимых научно-исследовательских работ кафедра выходит на передовые позиции в вузе. В процессе выполнения хоздоговорных работ сотрудниками было получено более 200 авторских свидетельств, пять из которых запатентованы в 10 зарубежных странах. Защищили кандидатские диссертации В.Н. Бородянко, Ю.А. Губочкин, А.И. Школьников, А.Я. Эргард, А.М. Коровин, В.Г. Попов, В.А. Яковлев. В 1983 г. в Совете МВТУ им. Баумана защитил докторскую диссертацию В.С. Жабрев.

В 1988 году докторскую диссертацию защитил Сергей Павлович Гладышев, ставший к тому времени (1985 г.) заведующим кафедрой. В 1989-м – защита докторской диссертации Георгием Иосифовичем Воловичем. Сейчас д.т.н., профессор Г.И. Волович – известный в стране учений, руководитель предприятия по разработке интеллектуальных



26 января кафедре «Электротехника» – ровеснице вуза – исполнилось 65 лет. Кафедра образована в 1944 году, в одно время с факультетом «Колесно-гусеничные машины» (ныне автотракторный). Её первый заведующий – декан факультета профессор Григорий Моисеевич Городецкий. Кроме него, в это время работали доцент Н.А. Марков и к.т.н. К.Е. Милославский, обучая студентов специальностей «КГМ» и «Сварочное производство».

измерительных приборов для энергетики, автор нескольких монографий и многочисленных публикаций в центральной печати, с 2001 по 2006 год – заведующий кафедрой.

С 1986 года на кафедре преподает и ведет научные исследования Валерий Вадимович Крымский, защитивший докторскую диссертацию по физико-математическим наукам в 1993 году. Сейчас он занимается изучением вопросов действия на-носекундных электромагнитных импульсов на свойства веществ и материалов. По результатам исследований им получено два диплома на научные открытия, более 15 патентов, написано 5 монографий.

В 1988 году кафедра вошла в состав АТ факультета и стала выпускающей по специальности «Электрооборудование автомобилей и тракторов» Постановка учебного процесса и становление специальности выпали на трудные 90-е годы. Этую работу возглавлял заместитель заведующего кафедрой, к.т.н., доцент Виктор Иванович Смолин, который возглавлял кафедру в 1999–2001 и в 2006–2007 годах. Существенный вклад в постановку профильных дисциплины внесли д.т.н., профессор С.П. Гладышев, Г.И. Волович, к.т.н., доценты кафедры А.И. Школьников, В.Н. Бородянко, В.Г. Попов, А.М. Коровин, Д.В. Топольский, В.В. Чугаев, старший преподаватель В.С. Гун.

Специальность заняла достойное место на факультете. Наши студенты отличались хорошей успеваемостью, активным участием в жизни факультета. П.В. Яковлев в течение двух лет получил стипендию Президента России Б.Н. Ельцина. Всего состоялось 15 выпусксов, более 300 студентов стали специалистами по автомобильной электронике, 12 из них получили дипломы с отличием. Наши выпускники Н.В. Клиничев, В.В. Орешков и

Д.М. Шахматов защищили кандидатские диссертации.

В.И. Смолин организовал при кафедре секцию НОУ «Автомобильная электроника» (1995 г.) и студенческий творческий коллектива по разработке учебного и диагностического оборудования. Через секцию прошло большое количество школьников, часть из которых стали студентами нашего университета.

Кафедра располагает передовой по своему профилю лабораторной базой. Неоценимый вклад в её создание внесли инженеры Р.И. Денисов, Е.Л. Симкина, В.А. Григорьева, Л.В. Мурзина, И.Г. Топольская, В.В. Шешуков.

Талантливость коллектива кафедры проявляется и в других сферах деятельности: профсоюзной (к.т.н., доцент В.А. Яковлев), ветеранской (Л.В. Мурзина). Многогранная деятельность коллектива базируется на сложившихся ранее традициях доброжелательности, творческой атмосферы и взаимного уважения.

С 2007 года кафедру возглавляет д.т.н., профессор Ирина Михайловна Кирпичникова. С этого периода наступает новый этап развития: кафедра вновь переведена между кафедрами электротехники ЮУрГУ и кафедрой электроэнергетики Чешского технического университета (Прага). В рамках этого договора предусматривается обмен студентами и преподавателями, совместная научная и методическая работа.

Коллектив кафедры имеет хороший научный и методический потенциал. Из 16 преподавателей 13 имеют учченую степень, за текущий год сотрудниками кафедры подготовлено к защите еще две кандидатские диссертации. В 65 лет мы не только подводим итоги, но и строим серьезные планы на будущее и уверенно смотрим вперед.

ВИКТОР СМОЛИН,
Владимир ЯКОВЛЕВ,
к.т.н., доценты кафедры
электротехники ЮУрГУ