

[Профессор В. Клепиков]

#22-23 от 12.10.2005



История кафедры «Автоматизированные электромеханические системы», чей 75-летний юбилей мы сегодня отмечаем, это часть 120-летней истории нашего университета. Именно здесь, в открытом в 1885 г. Харьковском технологическом институте – первом высшем техническом учебном заведении в Украине того времени – зародилось и развивалось отечественное высшее электротехническое образование. Первоначально курсы по теории электричества и теории динамоэлектрических машин читал профессор А.П. Погорелко, а затем профессор Н.П. Клобуков – основоположник электрохимии.

С 1898 г. под руководством профессора П.П. Копняева началось дипломное проектирование и состоявшийся впоследствии выпуск 5-ти первых инженеров электротехнического профиля. С личностью Павла Петровича Копняева связана дальнейшая история и электротехнического образования, и Харьковского политехнического, и нашей кафедры, поэтому о нем следует рассказать подробнее. Профессор П.П. Копняев имел два высших образования: в области механики, полученное в Петербургском технологическом институте, и электротехническое – в Дармштадтском университете (Германия). Его заслуги в развитии электротехнической науки в Украине исключительно велики.

В 1904 г. он издает фундаментальный труд «Электрические машины постоянного тока», который на протяжении последующих трех десятилетий был основным учебником при подготовке инженеров-электромехаников всей страны. Уже в то время П.П. Копняев издавал литографическим способом свои лекционные курсы по теории электричества и магнетизма, электрическим машинам, электрическим установкам, электрическим измерениям, технике высоких напряжений, расчету электрических сетей и др. П.П. Копняеву принадлежит авторство вывода общих уравнений для электродвигателей, аналитических методов расчета магнитного поля в зазоре, методика расчета электрической тяги, предложения по созданию абсолютной системы единиц, пионерских работ по

электрическому моделированию.

Он был инициатором создания в Харькове ныне широко известного института метрологии. Благодаря ему в свое время были привлечены для работы в ХТИ выдающиеся профессора А.А. Потебня и В.М. Хрущев. Профессор В.М. Хрущев стал впоследствии академиком и основал в Харькове Институт энергетики, который после переезда в Киев в 1944 году стал флагманом электротехнической науки – знаменитым сегодня Институтом электродинамики НАН Украины.

Предвидя наступление эры электрификации, профессор П.П. Копняев подготовил проект создания в ХТИ электротехнического факультета и обращался с просьбой о его открытии в высшие инстанции на протяжении 1903, 1907, 1912, 1914 годов, а в 1921-м, наконец, добился своей цели. До 1921 года подготовка инженеров-электротехников осуществлялась на механическом факультете, деканом которого, до избрания его в 1919 году ректором, был П.П. Копняев.

Многие выдающиеся электротехники, ученые, работники производства, проектно-наладочных и исследовательских организаций – профессора В.Н. Кияница, О.Б. Брон, Е.М. Синельников, Г.И. Штурман, Н.А. Тищенко, О.Я. Бергер, Н.И. Борисенко, И.С. Рогачев, Ф.А. Ступель, Н.В. Копытов, С.М. Фертик, В.А. Булгаков и другие – это воспитанники и ученики Павла Петровича.

Велика заслуга П.П. Копняева и его учеников в том, что, благодаря началу и неуклонному возрастанию выпуска электроинженеров в Харькове, наш город стал центром электротехнической промышленности страны.

В 1967 году, отмечая 100-летие со дня рождения П.П. Копняева, видный украинский ученый и педагог профессор Т.П. Губенко писал: «Він (П.П. Копняєв) дійсно може вважатися творцем електротехнічної школи в Україні».

Именно П.П. Копняев был основателем в 1930 году нашей кафедры (в момент создания – кафедра электрооборудования, до 1992 года – кафедра электрификации промышленных предприятий). В этом же году завершается строительство электротехнического корпуса и кафедра размещается в новых помещениях, которые принадлежат ей и сейчас.

Первым заведующим кафедрой стал Борис Осипович Кремень, работавший начальником отдела Государственного электротехнического треста и активно занимавшийся вопросами электрификации предприятий Криворожского и других промышленных регионов юга Украины. Практическая работа привлекала его в большей степени, поэтому он согласился заведовать кафедрой лишь временно.

Следующим заведующим кафедрой, оказавшим многогранное влияние на ее развитие, становится Тихон Павлович Губенко. В 1927 году он окончил Киевский политехнический институт и был оставлен для работы в нем. Будучи еще студентом и проходя практику на ХЭМЗе, он встречался в 1924 году с П.П. Копняевым, затем приезжал к нему в Харьков консультироваться по вопросам, связанным с пристройкой к главному корпусу КПИ электротехнических лабораторий, и оставил о себе очень хорошее впечатление и как специалист, и как человек.

В 1930 году Т.П. Губенко был арестован с обвинением в «буржуазном национализме», а

после освобождения был лишен возможности работать на прежнем месте. В 1931 году он переезжает в Харьков (в то время столицу Украины), поступает на работу в Электротрест и одновременно работает преподавателем нашей кафедры. С 1932 по 1938 годы Тихон Павлович – заведующий кафедрой, и на этом посту он много сделал для постановки учебно-методической и научной деятельности кафедры. К этим годам относятся интенсивное оснащение электрооборудованием учебных лабораторий, постановка новых лабораторных работ и учебных курсов.

Характерным в работе кафедры того времени было очень сильная связь учебной деятельности с практической. Т.П. Губенко и работавшие преподаватели кафедры: Н.В. Копытов, Р.Л. Аронов, Ю.М. Файнберг, М.Р. Николайчук, В.И. Ильинский, оказывали консультационную помощь, руководили проектированием и наладкой электрооборудования и систем автоматизации прокатных и доменных цехов Запорожского, Криворожского, Новомосковского металлургических заводов, а также крупнейшего в Европе металлургического завода «Азовсталь», Ворошиловградского паровозостроительного, Харьковского турбинного и многих других важнейших промышленных объектов первых пятилеток.

Научным кредо Т.П.Губенко было: «Всегда во всякой научно-технической задаче нужно стремиться дать новое и простое решение, которое могло бы найти себе применение в практической инженерной деятельности». В период работы на кафедре он разрабатывает теорию работы электроприводов механизмов с циклическими нагрузками, закладывает основы теории электромеханических систем с переменными параметрами, разрабатывает и внедряет методы повышения эффективности энергоснабжения промышленных регионов и предприятий. В дальнейшем Т.П. Губенко работал заведующим кафедрой в Ташкентском (1938–1947 г. г.), а затем Львовском (1947–1971 г. г.) политехнических институтах. Многие из видных ученых были его учениками, прошли его школу либо испытали его научное влияние, он подготовил 7 докторов и 28 кандидатов технических наук.

В период с 1938 по 1950 годы заведующим кафедрой работает профессор Аронов Рафаил Львович, который в 1919 году окончил физико-математический факультет Харьковского университета, а в 1924-м – электротехнический факультет ХТИ. Помимо академического образования Р.Л. Аронов имел богатый опыт практической работы на ХЭМЗе, где он возглавлял проектирование и строительство центральной заводской лаборатории, наладку всех выпускаемых заводом типов электрооборудования, в том числе первого отечественного блюминга и автоматической системы загрузки доменной печи, одновременно сочетая это с преподавательской деятельностью. В этот период происходит дальнейшая активизация научной и методической деятельности кафедры. В 1934 году Р.Л. Аронов издает книгу «Электрооборудование промышленных приводов», а в 1935-м «Автоматическое управление электроприводами» – длительное время единственный учебник по данной дисциплине. В 1938 году он защищает докторскую диссертацию, руководит аспирантами. Кандидатские диссертации защищают В.А. Клемин-Шаронов, Ю.Н. Файнберг, А.Л. Горелик, В.П. Стахов, С.Г. Агроник, ставшие впоследствии ведущими преподавателями кафедры.

В годы Великой Отечественной войны многие преподаватели и студенты воевали на фронте, а часть была эвакуирована эшелонами ХЭМЗа в разные города Урала, Поволжья, Сибири и Средней Азии и работала на предприятиях Сталинграда, Свердловска, Челябинска, Кемерово, Прокопьевска, Чебоксар, Уфы. Преподаватели и выпускники ХЭТИ оказали большое влияние на формирование в этих городах крупных электротехнических центров. Велика роль выпускников ХЭТИ и в создании в 1942 году в Москве по решению правительства треста, ставшего впоследствии ведущим по электроприводу в стране институтом «ВНИИэлектропривод». По свидетельству его директора М.И. Юнькова: «Интеллектуальным ядром проектно-конструкторского бюро треста явились специалисты ХЭМЗа, имеющие большой опыт по созданию и производству электроприводов». Среди этих специалистов было немало выпускников кафедры.

ХЭТИ возобновил свою деятельность в сентябре 1943 года после освобождения Харькова. Помещения кафедры были разрушены, оборудование отсутствовало. Сотрудники и преподаватели, помимо учебного процесса, участвуют в восстановлении электрокорпуса, аудиторий и лабораторий. На кафедру возвращаются участники войны: В.А. Клемин-Шаронов, О.А. Маевский, В.Г. Гулякин, С.Г. Агроник, В.П. Стахов, А.Л. Горелик, Ю.А. Розанов, А.Л. Нотов, В.Н. Губернаторова.

С 1950 года заведующим кафедрой становится доцент Клемин-Шаронов Виктор Александрович. В аспирантуру поступают А.Б. Зеленев – ныне доктор технических наук, профессор Донбасского технического университета, А.Д. Поздеев – впоследствии доктор технических наук, директор ВНИИР и зав. кафедрой Чувашского университета, А.И. Тупицин – впоследствии зам. директора по научной работе Харьковского института автоматизации. В 1955 году в аспирантуру поступает участник Великой Отечественной войны В.Т. Долбня, в 1959 году защитивший кандидатскую диссертацию. На кафедру приходят И.П. Архиереев и О.П. Котляров.

Благодаря инициативе, энергии и настойчивости Виктора Александровича Клемина-Шаронова восстанавливается и улучшается материальная база кафедры, лаборатории оснащаются необходимым оборудованием: электромашинными и магнитными усилителями, релейно-контакторными панелями, электрическими двигателями различных типов. В 50-е годы на кафедре формируется очень сильный, высококвалифицированный преподавательский состав. Прием на первый курс достигает 200 человек в год. Многим студентам того времени были присущи жажда знаний, стремление к науке, чему способствовали успехи страны в космосе, авиации, ядерной физике, машиностроении, автоматике. Во главе с О.А. Маевским и В.Т. Долбней зарождается научный коллектив, занимающийся проблемами промышленной электроники и использования электронных устройств для управления электроприводами, что приводит к созданию в 1963 году кафедры «Промышленная электроника».

Визит зав. кафедрой техники электропривода профессора И.Фогеля из Германии положил начало будущему долголетнему сотрудничеству нашей кафедры с коллегами из Магдебургского университета. Туда в аспирантуру направляются Г.А. Геродес и А.Г. Горохов, где они успешно защитили кандидатские диссертации и вернулись на научно-

педагогическую работу в ХПИ.

В 60–70 годы начинается широкое применение в электроприводах полупроводниковых приборов: тиристоров, транзисторов, диодов и устройств управления на их основе. В этот период ведется научная работа по созданию современных электроприводов для подъемных кранов (В.А. Клемин-Шаронов, В.Г. Алексеев, В.Н. Тищенко), автоматизации углеобогатительных машин (К.П. Власов, В.Н. Фатеев), исследованию динамики электроприводов с упругими связями (В.Д. Земляков, Н.А. Задорожный). В 1966 году на базе ЭВМ Наири-С создается вычислительный центр, позволивший существенно интенсифицировать научно-исследовательскую деятельность.

В.А. Клемин-Шаронов считал исключительно важной для инженера и преподавателя хорошую практическую подготовку. Выполнению лабораторной работы, как правило, предшествовала сборка схемы, защите дипломного проекта – практика на заводе или в НИИ, работе преподавателем – стажировки в проектной, наладочной организации или на производстве. Это способствовало успешной работе выпускников после окончания вуза и повышению авторитета кафедры.

С 1976 года по настоящее время заведующим кафедрой работает автор этих строк – Владимир Борисович Клепиков, окончивший кафедру в 1961 году и на момент избрания ставший доцентом кафедры «Промышленная электроника».

Благодаря помощи выпускников кафедры: М.И. Жучкова, заместителя министра электротехнической промышленности СССР, и В.А. Дегавцова, главного энергетика завода «Серп и Молот», в 79–80 годы производится широкая модернизация лабораторий.

Создается первая лабораторная работа с программным управлением электродвигателем с помощью ЭВМ «Электроника-ДЗ-28». Укреплению кадрового состава способствовал приход в наш вуз доцентов Л.В. Акимова и Н.В. Богдановой, А.Я. Бетальского, к.т.н. О.И. Литвинова, с кафедры промэлектроники – Ю.Н. Кутового. Коллектив пополнили выпускник В.Н. Шамардина, Н.В. Анищенко, А.В. Осичев, с производства пришли В.П. Воинов, имеющий большой опыт монтажа и наладки автоматизированных промышленных электроприводов, и С.И. Алехин, ставшие впоследствии доцентами кафедры.

Защита докторских диссертаций К.П.Власовым (1980 г. – в Днепропетровском горном институте), Л.В. Акимовым и В.Б. Клепиковым (1989 г. – в Московском энергетическом институте), возвращение на кафедру д. т. н., профессора В.Т. Долбни укрепляют научный авторитет кафедры и дают новый импульс развитию научной работы. На кафедре создаются новые научные направления: «Динамика электромеханических систем с отрицательным вязким трением», «Топологические методы анализа и синтеза электромеханических и электрических систем», «Синтез электромеханических систем с наблюдателями состояния». Привлечение к работе на кафедре к. т. н. С.А. Сергеева и К.В. Махотило позволило создать новое направление по применению методов нейронных сетей и генетических алгоритмов для управления электромеханическими системами.

В 1992 году при кафедре создается специализированный совет по защите кандидатских, а в 1997 году – и докторских диссертаций, в котором защищаются сотрудники и аспиранты кафедры на степень к. т. н.: И.О. Тукалов, С.И. Алехин, В.Н. Шамардина, С.Г. Буряковский,

В.П. Воинов, Т.Б. Луцкова, А.Н. Черенов, Джамаль Ризк, Зейдан Иман, Салим Хамаде, В.В. Воинов, Бади Зарифа, А.Н. Нетеса, Жорж Итуа, В.И. Колотило, В.С. Марков, Абдельмалик, Т.Б.Кузнецова, Булах Мухаммед; на степень доктора технических наук – А.И. Гуль. Сейчас завершают кандидатские диссертации В.О. Котляров, М.В. Коваленко, И.С. Полянская, И.В. Обруч, Л.В. Асмолова.

Компьютеризация управления, анализа, синтеза и проектирования электромеханических систем, новые виды полупроводниковых приборов и устройств, новые принципы управления, начиная с 90-х годов, вносят существенные изменения в содержание и оснащение учебного процесса. Создается компьютерный вычислительный центр, усиливается изучение языков программирования и вводится сквозная (с 1-го курса до защиты диплома) компьютерная подготовка студентов. На кафедру приходит Р.Т. Герасименко с большим опытом работы, приобретенным на кафедре ЭВМ и в институте повышения квалификации дипломированных специалистов. Вводятся новые курсы по микропроцессорным системам (доцент А.В. Осичев) и создается микропроцессорная лаборатория, для которой фирмы SIMENS и MOTOROLA передали лабораторное оборудование. В курс «Математические основы теории автоматического управления» (профессор В.Т. Долбня) вводится материал по применению топологических методов в электромеханике и электротехнике, в курс «Автоматическое управление электроприводами» (профессор Л.В. Акимов) – методов синтеза электроприводов с наблюдателями, в курс «Теория электропривода» (профессор В.Б. Клепиков) – материал по применению методов фаззи-логики, нейронных сетей и генетических алгоритмов для управления электромеханическими системами.

С целью усиления практической подготовки с 2002 года на кафедре начаты разработка и производство различных типов современных энергосберегающих электроприводов с микропроцессорным программным управлением. В этой работе принимают активное участие доценты В.И. Колотило, В.Н. Тищенко, зав. лабораторией В.И. Гузенко, уч. мастера П.М. Касторный, А.И. Малахов, инженеры А.В. Руденко, А.Н. Моисеев, студенты В.Кузнецов, С. Жеков, Д.Николаев. Образцы разработок: «Интегрированный программноуправляемый асинхронный электропривод», «Энергосберегающий электропривод для эскалаторов метрополитена», «Частотно-регулируемый электропривод с питанием от однофазной сети», «Частотно-регулируемый электропривод для рудничных электровозов», «Компьютеризованный электромеханический комплекс для школ «Танцующий страус» неоднократно отмечались дипломами и грамотами на республиканских и региональных промышленных выставках.

Результаты научных исследований кафедры неоднократно докладывались на международных конференциях в России, Германии, Франции, Италии, Индии, Венгрии, Польше и других странах. В организуемой кафедрой ежегодной международной конференции «Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика» участвовали ученые и специалисты из 25 стран мира, в том числе из Германии, США, Канады, Италии, Венгрии, Польши, Китая, Вьетнама, Индии, Сирии, России, Белоруссии, Грузии, Литвы, Латвии, Казахстана, Иордании, Ливии и других стран.

Наиболее многогранное международное сотрудничество установилось с кафедрой техники электропривода Магдебургского университета им. Отто фон Герикке (Германия): идет взаимный обмен учебными планами, программами курсов, чтением лекций, наши студенты проходят производственную практику в Германии, ведется совместная научная работа, обучение аспирантов, научно-методические стажировки, продолжается участие в научных конференциях.

В 1999 году при проведении в Магдебурге совместных научных исследований профессорами В.Б. Клепиковым, Франком Палисом и стажером А.В. Клепиковым было открыто явление усиления упругих колебаний в электромеханических системах с проскальзыванием.

Результатом сотрудничества стало создание в НТУ «ХПИ» Немецкого технического факультета, а в Магдебургском университете – СредневосточноЕвропейского института, что позволяет объединить усилия по реформированию высшего образования, способствовать повышению уровня подготовки специалистов, их мобильности и конкурентоспособности на рынке труда.

В сложный для страны экономический период, характеризовавшийся спадом научных исследований и пессимизмом в научной среде коллектив, кафедры стал инициатором и организатором, начиная с 1993 года, ежегодной конференции «Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика», которая сыграла важную роль в сохранении и повышении научного потенциала электроприводчиков Украины. 45 ее участников защитили докторские и более 150 – кандидатские диссертации.

Признанием заслуг и авторитета кафедры стало избрание зав. кафедрой профессора В.Б. Клепикова Президентом Украинской ассоциации инженеров-электриков, а доцента В.Н. Шамардиной – ее ответственным секретарем, и учреждение в Харькове центрального органа Ассоциации.

К 75-летию кафедра подготовила более 4,5 тысяч инженеров – специалистов в области электропривода, основного потребителя всей вырабатываемой электроэнергии. В их числе более 300 инженеров и 12 кандидатов наук – граждан иностранных государств. Выпускники кафедры сыграли исключительно важную роль в электрификации и индустриализации Украины и других стран, автоматизации и механизации ведущих отраслей промышленности. Многие из них стали широко известными учеными и специалистами в различных областях науки и техники – академиками, докторами и кандидатами наук, авторами важных изобретений, лауреатами государственных премий. Наши сегодняшние достижения – результат продолжения и развития сделанного нашими предшественниками. В настоящей статье уже говорилось о вкладе в науку и практику преподавателей и сотрудников кафедры довоенных лет. В год ее 75-летия представляется уместным упомянуть о вкладе хотя бы некоторых из докторов наук, профессоров, в разные годы бывших ее сотрудниками и выпускниками. Но, прежде всего, следует назвать имя выдающегося инженера-электрика Николая Васильевича Копытова, многие годы бывшего главным инженером «Тяжпромэлектропроекта» и председателем ГЭК кафедры. За 10-15 лет до публикаций Найквиста, Боде, Честната Майера и Солодовникова он при наладке

летучих ножниц Макеевского металлургического завода выполнил частотный анализ системы автоматического регулирования. Он автор обоснования применения для угольных шахт системы 3-фазного напряжения с изолированной нейтралью, определения коэффициента одновременности работы оборудования на основе теории вероятностей и математической статистики, системы точной остановки груза на гибком подвесе для грейферных перегружателей, способа исполнения питающих шин-троллеев мощных кранов и многих других технических решений. Руководил проектированием, монтажом и наладкой электрооборудования большинства крупнейших металлургических заводов Украины.

Файнберг Юлий Миронович, д. т. н. – руководитель отдела «Тяжпромэлектропроекта», один из лучших специалистов страны в области автоматического регулирования станов непрерывной прокатки металла и автор 3-х монографий в этой области.

Маевский Олег Алексеевич, д. т. н. – автор теории мощности вентильных преобразователей и основатель совместно с профессором В.Т. Долбней в 1963 году кафедры «Промышленная электроника».

Долбня Виктор Тимофеевич, д. т. н. – основоположник применения топологических методов анализа переходных процессов в электромеханических устройствах. Автор идей исследования переходных процессов путем отображения на плоскость комплексного переменного и применения цепных дробей для эквивалентизации передаточных функций электромеханических систем. В 2005 году издал монографию «Топологический анализ и синтез электрических и электромеханических систем».

Зеленов Анатолий Борисович, д. т. н. – основоположник научной школы оптимального релейного управления электроприводами постоянного тока, обеспечивающего низкую чувствительность к параметрическим и координатным возмущениям, а также квазиоптимальность по быстродействию. Автор метода структурного синтеза путем аналитического конструирования регуляторов с минимизацией интегральной квадратичной ошибки. В 2005 году издал 2-томный учебник «Теория электропривода».

Поздеев Анатолий Дмитриевич, д. т. н., внес большой вклад в теорию динамики вентильного электропривода постоянного тока, в теорию электромагнитных процессов в частотно-регулируемых электроприводах с векторным управлением при питании от автономных инверторов напряжения и тока, а также в практику их создания.

Хруслов Евгений Яковлевич – академик НАН Украины, зам. директора Физико-технического института низких температур по научной работе, руководитель отделения математики ФТИНТа. Создал теорию усреднения дифференциальных уравнений в частных производных, описывающих процессы в сильно неоднородных средах. Обнаружил и исследовал явления распада нелокализованных решений нелинейных эволюционных уравнений на асимптотические солитоны.

Шипилло Валентин Павлович, д. т. н. – автор фундаментальных работ по теории регулируемых систем с вентильными преобразователями, отраженных в книге «Автоматизированный вентильный электропривод» (1969 г.), одной из первых отечественных монографий по данному направлению.

Перельмутер Виктор Моисеевич, д. т. н. – под его руководством были решены



теоретические и практические проблемы создания в НПО «ХЭМЗ» серии комплектных тиристорных электроприводов с микропроцессорным управлением мощностью до 1200 кВт, внедренные на ряде металлургических комбинатов страны. В 2004 году выпустил монографию «Прямое управление моментом и током двигателей переменного тока».

Власов Константин Петрович, д. т. н., разработал теоретические основы автоматического управления процессом углеобогащения и создал систему, внедренную на ряде предприятий Украины и России.

Жемеров Георгий Георгиевич, д. т. н. – один из авторов теории преобразователей частоты с непосредственной связью и создания ХЭМЗом на их базе серии электроприводов переменного тока большой мощности. Автор новых современных энергосберегающих способов и схем преобразования переменного тока и новых идей в теории мощности.

Мотченко Александр Иванович, профессор – автор нового направления в электроприводе по оптимальным релейным электромеханическим системам со скользящими режимами квазиинвариантных к параметрическим и координатным возмущениям. Разработал самонастраивающуюся систему оптимальных обжатий на толстолистовых станах.

Акимов Леонид Владимирович, д. т. н., разработал положения теории оптимального по быстродействию управления электроприводами постоянного тока в части комплексной оптимизации законов управления и параметров электропривода. Развил положения теории регулирования электроприводов с наблюдателями состояния.

Клепиков Владимир Борисович, д. т. н. – основоположник нового научного направления «Динамика электромеханических систем с отрицательным вязким трением». Инициатор и руководитель первых в СНГ работ по использованию методов нейронных сетей и генетических алгоритмов для управления электромеханическими системами. Автор открытия в 1999 году явления усиления упругих колебаний в электромеханических системах с проскальзыванием.

Гуль Альберт Игнатьевич, д. т. н., развил теорию многократно интегрирующих систем управления. Предложил новый критерий настройки регуляторов по найденной им линии максимальной добротности при заданных запасах устойчивости.

Невозможно назвать имена всех выпускников, достигнувших в своей жизни и деятельности больших успехов. Однако назову двух из них, которые, будучи на высоких государственных постах, всегда откликались на просьбы кафедры. Это Николай Васильевич Голдин, министр строительства предприятий тяжелой промышленности СССР, Герой Социалистического Труда, главный инженер строительства Бхилайского металлургического комбината в Индии, награжденный 5-ю высшими орденами СССР, и Михаил Иванович Жучков – заместитель министра электротехнической промышленности СССР, директор ХЭМЗа в период его бурного развития.

Успехам и достижениям кафедры способствовало наше сотрудничество с Институтом электродинамики НАН Украины и поддержка со стороны его директора, академика А.К. Шидловского, академика-секретаря отделения физикотехнических проблем НАН Украины Б.С. Стогния, члена-корреспондента, зам. директора ИЭД А.В. Кириленко.

В преддверии 75-летия коллектив кафедры выполнил большую работу для того, чтобы

достойно встретить эту дату: модернизированы почти все лабораторные практикумы, вычислительный центр полностью переоснащен новейшими компьютерами, создана новая микропроцессорная лаборатория на оборудовании, предоставленном фирмой «Сименс-Украина», произведен евроремонт помещений и лабораторий.

Это было бы невозможно без огромной материальной и организационной помощи со стороны наших спонсоров, которым мы выражаем искреннюю благодарность: Фадееву Владимиру Андреевичу, к. т. н., – директору департамента средств автоматизации и привода фирмы «Simens-Ukraine», Скидану Николаю Никаноровичу, к. э. н., председателю правления – директору института «Тяжпромэлектропроект», Кубышкину Николаю Александровичу – директору АО «Тяжпромавтоматика», Кольчик Ирине Иосифовне – директору инженерной фирмы АО «Элак», Антонову Владимиру Григорьевичу – председателю правления ЗАО «Струм» корпорации «Укрмонтажспецстрой», Черенову Алексею Николаевичу, к. т. н. – Генеральному директору НПО «Харьковский электрощитовой завод», Барскому Виктору Алексеевичу, д. т. н. – Председателю правления Международного консорциума «Энергосбережение», Палису Франку, д. т. н., профессору – директору института «Электрические энергосистемы» Магдебургского университета им. Отто фон Герикке (Германия), Поливанову Валентину Алексеевичу – директору НПП «Компэл».

Особая наша признательность ректорату нашего вуза и лично ректору Леониду Леонидовичу ТОВАЖНЯНСКОМУ за внимание к проблемам кафедры и поддержку при их решении.

Свой 75-летний юбилей коллектив кафедры встречает с оптимизмом и уверенностью в достижении новых успехов на ниве подготовки высококвалифицированных специалистов-электроприводчиков и в научной деятельности.