Егоров Евгений Григорьевич окончил в 1968 г. электротехнический факультет Волжского филиала Московского энергетического института по специальности «Электрические машины и аппараты» и получил квалификацию

инженер-электромеханик.



Егоров Е.Г. после окончания был направлен на работу во Всесоюзный научноисследовательский институт релестроения, где работал в должности заведующего лабораторией. Работая в институте Евгений Григорьевич активно занимался изучением и исследованием электрических низковольтных коммутационных аппаратов управления.

Электрические низковольтные коммутационные аппараты управления — магнитные пускатели, контакторы и др., несмотря на большие достижения в области электроники и быстрое развитие бесконтактной коммутационной аппаратуры на базе полупроводниковых элементов, сохраняют свое значение по настоящий день. Это вызвано такими их существенными преимуществами перед бесконтактными коммутационными аппаратами, как полная гальваническая развязка цепей в разомкнутом состоянии, относительно большая коммутируемая мощность на единицу собственного объема, большая устойчивость к токам перегрузки и перенапряжениям, стабильные параметры при широком изменении внешних условий.

В условиях экономики конкурентоспособность предприятий, изготавливающих коммутационную аппаратуру, определяется качеством выпускаемой ими продукции, основным свойством которой является надежность. В связи с тем, что контактные аппараты управления являлись массовой продукцией, которая применяется также и на особо ответственных объектах (АЭС, предприятиях с непрерывным

технологическим процессом и т.д.), требования к их надежности и качеству постоянно росло.

Одновременно с работой научно-исследовательском институте релестроения Евгений Григорьевич обучался в очной аспирантуре при Московском энергетическом институте под руководством видного учёного, доктора техн. наук, профессора Таева Ивана Сергеевича, зав. кафедрой «Электрические аппараты» Московского энергетического института, ведущего специалиста СССР в области низковольтных электрических аппаратов в 60-90 годах, оставившем заметный след в электротехнике, а точнее — электроаппаратостроении нашей Родины. У Ивана Сергеевича Таева было несколько научных школ. И среди них выделялись кировская и чебоксарская научные школы.



Слова Е. Г. Акимова, канд. техн. наук, доцента кафедры электрические аппараты Московского энергетического института, лауреата премии Правительства РФ, руководителя информационно-аналитического отдела системы iElectro

«Город Чебоксары – это центр электроаппаратостроения СССР и России, наиболее тесно связанный с МЭИ, и, в частности, с кафедрой «Электрические аппараты».

Обладая современной научно-исследовательской базой, ВНИИР имел не только технические возможности для выполнения экспериментальных исследований, но и обладал квалифицированными инженерными кадрами, готовыми к научной деятельности.

Э.Р. Гольцман, Е.Г. Егоров и В.С. Генин – первые аспиранты И.С. Таева полностью воплотившие его идеи на современном экспериментальном уровне.»

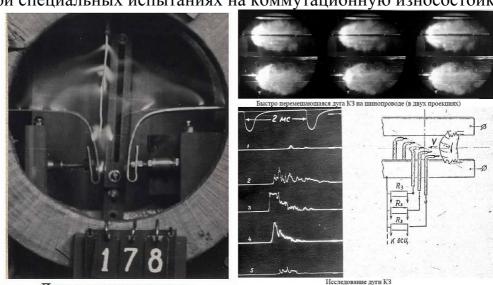
Впоследствии, благодаря заложенным Егоровым Е.Г. научным связям кафедры «Электрические аппараты» МЭИ с Чебоксарской школой электроаппаратостроения, уже в 2004-2005 гг. смогли подготовить свои научные работы ученики канд. техн. наук А.Г.Годжелло и докт. техн. наук Г.П.Свинцова:

- доцент кафедры ЭиЭА ЧГУ канд. техн. наук С.П. Иванова,
- доцент кафедры ЭиЭА ЧГУ канд. техн. наук Н.В. Руссова.

В 1976 году Евгений Григорьевич защитил кандидатскую диссертацию в Московском энергетическом институте на тему «Разработка усовершенствованной

методики измерения восстанавливающейся электрической прочности и ее применение для исследования аппаратов управления».

Основными научными целями диссертационной работы являлись: разработка методики ускоренных испытаний на коммутационную износостойкость аппаратов управления и ее научное обоснование в условиях малой выборки приемами непараметрической статистики; экспериментальное апробирование методики на различных партиях изделий; научное обоснование стандартизируемого плана контроля при специальных испытаниях на коммутационную износостойкость.



Важнейшим показателем надежности низковольтных коммутационных аппаратов управления является коммутационная износостойкость. Поэтому для получения информации о надежности магнитных пускателей необходимо проводить испытания на коммутационную износостойкость. Испытания на коммутационную износостойкость - наиболее трудоемкий вид испытаний. Эти испытания являлись неотъемлемой частью экспериментальных исследований, проводимых Евгением Григорьевичем. С научной работой Евгения Григорьевича в институте релестроения связаны значительные достижения в создании новых методов для ускоренной оценки работоспособности низковольтных коммутационных аппаратов управления.

Слова докт. техн. наук, старшего научного сотрудника, доцента кафедры электрические и электронные аппараты ЧГУ им.И.Н.Ульянова В.С. Генина

«В работе над диссертацией надо мной постоянно «шефствовал» Евгений Григорьевич Егоров, помогая в организации экспериментальных исследований во ВНИИР, где он был заведующим лабораторией. Также не выпускал из виду мою работу заведующий отделом НВА Гольцман Эдмунд Рейнгардович, который был одним из первых чебоксарских аспирантов, защитившихся под руководством Ивана Сергеевича. Это было традицией в научной группе Ивана Сергеевича, обеспечивающей качество подготовки специалистов, вчерашние «выпускники» - кандидаты наук, привлекали перспективных аспирантов, принимая при этом «шефское» участие в их научной работе».

В 1987 г. Евгений Григорьевич участвовал в восстановительных работах по ликвидации последствий катастрофы на Чернобольской АЭС.

С января 1993 г. Егоров Е.Г. работает в Чувашском государственном университете заведующим кафедрой электрических и электронных аппаратов ФГБОУ ВПО "ЧГУ им.И.Н. Ульянова".

Научные интересы Евгения Григорьевича — это область процессов коммутации сильноточных электрических цепей, их математического моделирования, испытание на надежность низковольтной аппаратуры.

Испытание на надежность низковольтной аппаратуры (HBA) - наиболее трудоемкое и энергоемкое испытание. В связи с этим проблема энергосбережения и ресурсосбережения на данный момент является актуальной задачей.

Любой метод ускоренных испытаний основывается на знании некоторой устойчивой базовой закономерности, характеризующей параметры надежности изделий. Получение базовой закономерности является задачей предварительных исследований, заключающихся в осуществлении опыта над некоторой конечной по объему совокупностью изделий данного типа. Подобные работы проводятся сотрудниками кафедры электрических и электронных аппаратов ФГБОУ ВПО "ЧГУ им.И.Н. Ульянова" под руководством Евгения Григорьевича.

Евгений Григорьевич является членом научно-методического совета России по направлению 140400 «Электроэнергетика и электротехника», профиль обучения

«Электрические и электронные аппараты».



В 1993, 1998, 2003, 2008 гг. по инициативе зав. кафедрой Егорова Е.Г. на базе Чувашского госуниверситета проведены заседания научно-методического совета по направлению 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» УМО вузов России, совещание с участием представителей ведущих предприятий и вузов Чувашии, в т.ч. Москвы, Санкт-Петербурга, Новочеркасска, Новочеркасска, Екатеринбурга. 1994 г. – впервые в РФ на кафедре электрических и электронных аппаратов ЧГУ начата подготовка по новой специализации электротехника и технический дизайн», введенная в официальный перечень специализаций по инициативе кафедры. 2010 г. – утвержден Совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности «Электромеханика и электрические аппараты».

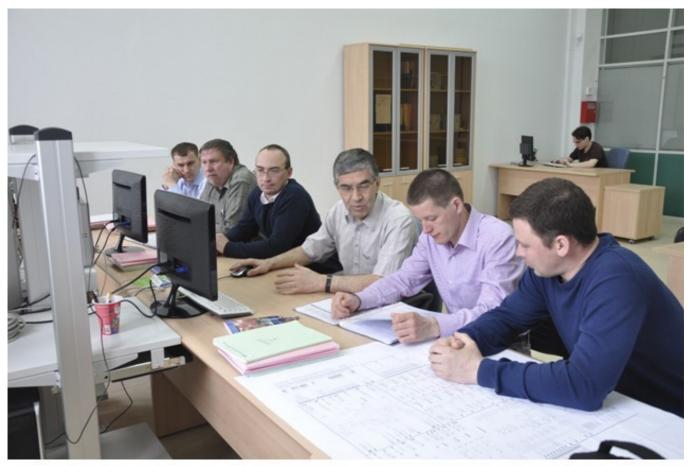
В июле 2009 года при активном участии Егорова Е.Г. на базе кафедры было зарегистрированное создано «НОЦ «ЭКРА», в Минюсте как некоммерческая организация. С начала 2010 года НОУ «НОЦ «ЭКРА» является учреждением образовательным лицензированным системы дополнительного профессионального образования (повышения квалификации). НПП «ЭКРА» единственное российское предприятие, которое может предложить заказчикам разработки **P3A** собственные комплексов устройств подстанционного оборудования и станционного различного назначения для всех видов присоединений, основанные на авторском программном обеспечении. НПП «ЭКРА» оснащено более двухсот На сегодняшний день продукцией электростанций, включая 9 АЭС, 35 ГРЭС, 44 ГЭС, 105 ТЭЦ; 1020 подстанции классов напряжений 35-110-220 кВ; 112 подстанций классов напряжений 330-750 кВ, а также ряд энергообъектов других отраслей промышленности. Оборудование производства НПП «ЭКРА» установлено и за рубежом — на Украине, в Казахстане, Киргизии, Таджикистане, Узбекистане, Грузии, Афганистане, Бангладеш, Вьетнаме, Ираке.

На базе центра и в НПП «ЭКРА» проводятся лекции, студенты третьего и четвертого курсов направления 140400 «Электроэнергетика и электротехника» производственную, технологическую и другие виды осуществляется научное руководство при выполнении курсовых и выпускных квалификационных работ, стажировка преподавателей вуза в технических отделах и других структурных подразделениях НПП «ЭКРА»; студенты и преподаватели привлекаются к исследованиям, относящимся к сфере взаимных научных интересов.

Слова директора НОУ «НОЦ «ЭКРА» Никитина А. А. – к.т.н., профессора.

«Мы считаем, что первой ступени подготовки специалистов «широкого профиля» недостаточно для современных предприятий, занимающихся разработкой новой наукоемкой продукции. Решать сложные задачи, возникающие в процессе разработки современной микропроцессорной аппаратуры для различных отраслей промышленности, может только специалист, обладающий компетенциями более высокого порядка, чем указанные выше, что и предусматривает образовательный стандарт подготовки магистров пс направлению подготовки 140400 «Электроэнергетика и электротехника».»

Одна из основных форм обучения профессиональным компетенциям магистров - семинары с привлечением ведущих специалистовто есть их привлечение к преподавательской деятельности в вузе, практиковавшееся и ранее, остается обязательной. Однако на сегодняшний день такая форма работы выпускающих кафедр вузов является недостаточной. Участие преподавателей вузов в реализации образовательных программ повышения квалификации, позволяющее последним находиться на «переднем фронте» разработки и производства наукоемкой продукции, держать в руках нить обратной связи с проектными и наладочными организациями, эксплуатационными службами – еще одна важная форма компетентностного подхода к подготовке магистров. На это и нацелена вторая основная задача уставной деятельности НОУ «НОЦ «ЭКРА», преподаватели которого – доценты и профессора электротехнического факультета ЧГУ – тесно контактируют с ведущими специалистами НПП «ЭКРА» при разработке учебных планов подготовки магистров, участвуют в реализации образовательных программ НОУ «НОЦ «ЭКРА».



Практические занятия в лаборатории подстанционного оборудования классов напряжения 6-35 кВ проводит к. т. н., доцент Костерин В. А.

Формы сетевого взаимодействия НПП «ЭКРА» и Чувашского госуниверситета получили высокую оценку председателя Комитета по образованию и науке Совета Федерации профессора Ю. Н. Солонина и ректора ЧГУ профессора В. Г. Агакова, посетивших НПП «ЭКРА» в 2011 году.



Ю. Н. Солонин и руководство Чувашского госуниверситета на лекции студентов 4-го курса электротехнического факультета ЧГУ в НОУ «НОЦ ЭКРА»

В феврале Дмитрий Анатольевич Медведев посетил научно-производственное предприятие "ЭКРА", которое занимается повышением квалификации специалистов по наладке и эксплуатации современной микропроцессорной аппаратуры.

Президент побывал в одной из лабораторий, где в это время выпускник кафедры электрических и электронных аппаратов Чувашского государственного университета, а ныне сотрудник предприятия Михаил Безденежных работал над проектом "Цифровая подстанция" по замене аналоговой техники на цифровую. Специалист подчеркнул, что на данный момент это "самая современная тема" в мире.

Также во время экскурсии по НПП «ЭКРА» и НОУ «НОЦ «ЭКРА» Д.А. Медведев больше всего внимания уделил общению с работающей на предприятии и учащейся молодежью, в том числе и с другими аспирантами и магистрантами кафедры «Электрические и электронные аппараты» ЧГУ.

«Я просто уверен, что такие инвестиции обеспечивают долгосрочные перспективы развития компаний, — сказал Д.А. Медведев. — Мы смотрели сегодня за тем, как на одном из хороших местных предприятий проходят стажировку и, по сути, работают студенты... И мне кажется, что это тоже хороший путь».



А. А. Никитин и аспирант И. Кошельков знакомят Д. А. Медведева с результатами экспериментов, проводимых с использованием программно-технического комплекса RTDS



Д. А. Медведев знакомится с методикой проведения практических занятий магистрантов Чувашского госуниверситета

Сегодня Егоров Евгений Григорьевич — кандидат технических наук, старший научный сотрудник, заслуженный профессор Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова, автор более 130 научных трудов, в том числе 16 изобретений и патентов, учебника для ВУЗов «Испытания и исследования низковольтных коммутационных электрических аппаратов» с грифом МО РФ, член корреспондент Академии электротехнических наук Чувашской Республики, автор электронного учебника для вузов «Испытания и исследования низковольтных коммутационных электрических аппаратов».

Им получены и выполнены гранты:

- по фундаментальным исследованиям в области энергетики и электротехники №31-Гр-94 "Разработка научных основ создания многофункциональных аппаратов управления и защиты на базе электронно-механических устройств", 1994-1995 гг.;
- по фундаментальным исследованиям в области энергетики и электротехники №77-Гр-98 "Развитие и совершенствование электрических аппаратов на основе применения микропроцессорной техники", 1998-1999 гг.
- по фундаментальным исследованиям в области энергетики и электротехники $Notonotemath{^0}T00-1.5-809$ "Исследование и разработка научных основ синтетических испытаний низковольтных электрических аппаратов", 2001-2002 гг.

Евгений Григорьевич выдающий учёный – замечательный человек.

