

«Высылка» из Ленинграда оказалась подарком судьбы

Воспоминания о рождении ФАЭМ



Ректор А.А.Воробьев (слева), Г.А.Сипайлов, зав.кафедрой, (справа) и директор НИ ВН ..В.С.Колесников с гостем ТПИ Петровым Г.Н. (второй справа), член-корр. АН СССР, зав. кафедрой электромеханики Московского энергетического института. Томск , январь 1970 г.

В преддверии полувекового юбилея электромеханического факультета (ныне ФАЭМ) приятно вспомнить, что его рождение совершилось на моих глазах. А было это так: 23 августа 1951 года по велению Министерства высшего образования, как молодой специалист, кандидат технических наук, окончивший аспирантуру в Ленинградском электротехническом институте (ЛЭТИ), я с путевкой в кармане прибыл в Томский политехнический институт.

Томск встретил меня не очень приветливо. Погода, как нарочно, взбунтовалась, чтобы показать свой нрав и попугать посланцев столичных вузов, приезжающих в Сибирь. Небо было окутано беспробелными облаками, наводя темень средь белого дня. Из почерневших туч неустанно моросил холодный дождь, раскашивая и без того труднопроходимые дороги. Все это зарождало в душе невеселье думы: ведь даже по ленинградским меркам август считается летним месяцем, а тут, почти как в песне, - настоящий осенний мелкий дождичек брызжет, брызжет сквозь туман.

Воспоминания, преследовавшие всю дорогу от вокзала до института, неизменно возвращали меня к роковой встрече с ректором Томского политехнического института, профессором А.А. Воробьевым. Как в дальнейшем выяснилось, эта встреча была не случайной. Ее предвестником были последствия злополучного футбольного матча между командами студентов Томского политехнического института

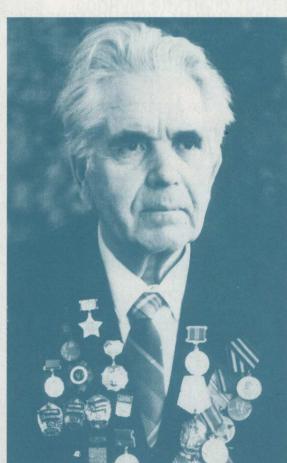
и курсантов Томского артиллерийского училища. Упомянутый матч состоялся летом 1950 года на стадионе «Динамо», который располагался в то время на площади Революции.

К огорчению многочисленных зрителей, интересная, обоюдоострая баталия достойных соперников из-за неумелого судейства завершилась выяснением отношений между студентами и курсантами. К возникшей драке присоединились болельщики с той и другой стороны.

Нашлись такие журналисты и фотокорреспонденты, которые, предвзято отразив ход матча и его последствия, умудрились переслать эти материалы за границу. В американской прессе появились сенсационные сообщения о событиях на томском стадионе «Динамо». Статьи

сопровождались фотоснимками, перед которыми стояли подписи: «Полиция усмиряет бунт томских студентов». Общественные организации и администрация незамедлительно отреагировали на позорящее институт событие: студенты – участники драки были сурово наказаны. Некоторые преподаватели за плохую воспитательную работу со студентами были уволены из института.

Ректору ТПИ профессору А.А. Воробьеву была представлена широкая возможность для обновления и пополнения преподавательского состава за счет привлечения к учебному процессу молодых перспективных ученых, главным образом выпускников аспирантуры. С этой миссией А.А. Воробьев побывал во многих вузах страны, в частности, в Ленинградском электротехни-



Г.А.Сипайлов, заслуженный профессор ТПУ, заслуженный деятель науки и техники РСФРС, зав.каф. ЭМА с 1960 по 1992 гг.



Награждение ТПИ Почетным Знаменем Совета Министров РСФСР. 1967 г.

ческом институте. По распоряжению руководства ЛЭТИ аспиранты последнего года обучения были приглашены в кабинет проректора для собеседования с гостем из далекой Сибири – ректором ТПИ. В ходе этой встречи сибирский гость успел побеседовать практически со всеми выпускниками аспирантуры ЛЭТИ и сделать свой выбор.

Моя беседа с А.А. Воробьевым была короткой, но памятной. Он с первых слов произвел на меня неизгладимое впечатление. Даже не верилось, что такой молодой, высокий, привлекательный, улыбчивый человек, так доверительно и просто беседующий с аспирантами, является ректором вуза. У меня тогда о ректорах были другие представления. На его вопрос о моих делах и планах я рассказал, что намечен в срок аспирантской подготовки завершить работу над диссертацией и что по предварительному распределению оставлен на кафедре для ведения учебного процесса и дальнейшего развития научного направления своего прикованного болезникою к постели научного руководителя Владимира Тихоновича Касьянова. На этом закончилась встреча, но когда пришла пора официального распределения, то результаты ее оказались совершенно неожиданными: ряду аспирантов, в частности, мне, В. Панову, Б. Извозчикову, И. Зильберману и др. уже выписаны путевки с направлением на работу в Томский политехнический институт. В то время такие путевки не подлежали обсуждению.

С такой путевкой в кармане и унылым настроением, навеянным неприветливой погодой, я входил в зону «Евро-

пейского квартала» Сибирских Афин. Об этом квартале я был наслышан еще в Ленинграде, когда узнал, что по распределению направлен на работу в Томск. Несмотря на лениво моросящий дождь, я подолгу останавливался перед каждым зданием и с нескрываемым волнением рассматривал монументальные строения, восхищаясь величием и своеобразием горного, химического и физического корпусов. Положительные эмоции усилились при подходе к главному корпусу и после беглого ознакомления с его внешним обликом и внутренним содержанием. Прежде чем зайти в искомую канцелярию, я прошелся по длинным и просторным коридорам всех этажей и заходил в отдельные доступные для обзора помещения, невольно отмечая для себя их достоинства по сравнению с аналогичными сооружениями ЛЭТИ.

В канцелярии я воочию убедился, что меня здесь ждали, без промедления зачислили на должность старшего преподавателя кафедры электрических машин и аппаратов (ЭМА) и поселили в общежитие на ул. Советской рядом с институтом. От уныния не осталось и следа после обстоятельной беседы с деканом энергетического факультета профессором Юринским, которого, как и моего научного руководителя, оставшегося в Ленинграде, величали Владимиром Тихоновичем. Это еще больше расположило меня к В.Т. Юринскому, он подробно ознакомил меня с делами факультета, его задачами и планами на будущее. В ходе продолжительной доверительной беседы декан поделился своими соображениями о специфике учебного процесса в периферийном вузе и, в частности, на руководимом им факультете. Тогда он еще не мог знать, что скоро мы будем на разных факультетах.

Итак, 1 сентября для меня начался новый 1951-52 учебный год на новом месте в новом коллективе. Зав. кафедрой ЭМА доцент Кулев Иван Гаврилович с первых дней нагрузил меня, как говорят, на полную катушку: лекции по общему курсу, лабораторные и практические занятия, руководство курсовым и дипломным проектированием и вдобавок кураторство в группе студентов 2-го курса.

Жизнь началась трудная, но интересная. Пришлось много потрудиться, чтобы найти полное взаимопонимание со студентами. Особенно интересной и плодотворной была работа с дипломниками группы 666. Эта группа отличалась не только своим символическим номером, но и своей необычной историей: 26 студентов специальности «электрические машины и аппараты» (ЭМА) энергетического факультета набора 1946 года были переведены вместе с кафедрой на организованный в 1945 году электрофизический факультет (ЭФФ), и группа получила номер 126. На 3-м курсе знаменитая к тому времени 126-я группа, наполовину состоявшая из фронтовиков, была разделена на 2 части: первая из этих частей осталась на специальности ЭМА, а вторая была отобрана для обучения по новым учебным планам по новой закрытой специальности – электрофизические установки и ускорители.

В 1950 году ЭФФ был расформирован и на его базе были созданы ФТФ и РТФ, при этом специальность и кафедра ЭМА с ополовиненной группой под своим первоначальным номером 666 была возвращена на энергетический факультет, а подгруппа специальности – ускорительная техника, дополненная четырьмя студентами из других групп, получив номер 026, вошла в состав ФТФ. При этом, в отличие от предыдущих лет, студенты группы 666 вышли на дипломное проектирование не как обычно в 10-м семестре, а одновременно со студентами группы 026 – в 11-м семестре.

На весь осенний семестр, начиная с 1 сентября, актовый зал института был отведен для дипломного проектирования. При этом за каждым студентом в отведенной для

Первые выпускники электромеханического факультета (АЭМФ) 1951 г. на встрече в ТПИ через 30 лет. Сл.направо: В.Н.Кучменко, Е.В.Кононенко, И.И.Постоев, П.Л.Лысенко. Томск 1981г.





Группа 666 перед выпуском. 1951 г.

группы части зала был закреплен рабочий стол с чертежной доской на весь период дипломирования. Было отрадно видеть, с каким завидным постоянством и усердием, без опозданий и пропусков трудились дипломники. Несомненно, по заслугам группа 666 считалась самой популярной на факультете, ведь большинство студентов группы были фронтовиками, отличниками учебы и примерными активистами, поэтому не зря настенные плакаты призывали брать с них пример. В сложившихся условиях мне как руководителю было легко влиять на ход дипломирования, оперативно решать вопросы своевременного и качественного выполнения всех разделов проекта.

На всю жизнь заполнился эпизод, связанный с моим решением покончить с курением. В один из сентябрьских дней, когда я и мои подопечные дипломники собирались в курильной комнате, обсуждали житейские проблемы, я, бросив недокуренную папиросу в урну, во всеуслышанье заявил, что эта папироса будет последней в моей жизни. Это высокочившее слово не было вызвано какими-либо причинами, но вырвалось из моих уст при студентах, перед которыми я завоевал определенный авторитет. Поэтому надо было держать данное слово. И я держал его в любых ситуациях: с той поры ни одной папиросы или сигареты я не брал и всегда призывал своих коллег следовать этому примеру.

Слухи о рождении электромеханического факультета ходили давно, и, наконец, 25 октября 1951 года появился

приказ №815, по которому «во исполнение приказа Министерства высшего образования СССР №1517 от 1 сентября 1951 года разделить энергетический факультет с 20 октября 1951 года на два самостоятельных факультета:

- а) энергетический,
- б) электромеханический».

По этому приказу кафедра и специальность «электрические машины и аппараты» в числе трех специальных и одной общей кафедр были включены в состав электромеханического факультета. С появлением нового, 7-го по счету факультета изменилась нумерация групп. Так, знаменитая группа 666, перейдя на электромеханический факультет, получила номер 736.

Таким образом, после всех структурных преобразований, вдохновителем и организатором которых был ректор А.А. Воробьев, студенты когда-то единой группы приема 1946 года завершали свои дипломные работы в двух самостоятельных группах на новых факультетах: группа 026 – на ФТФ, группа 736 – на ЭМФ. Между этими группами витал дух соревновательности, каждому хотелось более полно раскрыть свои способности в освоении новых отраслей науки и техники. В комплектовании группы 026 с целевым назначением подготовки специалистов в области ускорительной техники и ядерной физики принимал непосредственное участие сам ректор. Ему были нужны не только способные и трудолюбивые, но и удовлетворяющие требованиям секретности молодые специалисты.

Необычайно широк круг научных интересов А.А. Воробьева. Многое сделано им в теории диэлектриков, физике твердого тела, электрофизике, электроизоляционной, высоковольтной и импульсной технике. Продолжая активно работать в этих областях, он в дальнейшем направил свои основные усилия на работу по практическому ускорению электронов в бетатроне. С этой целью он привлек в свои ряды опытных научных работников А.К. Потужного, В.Н. Титова, М.Ф. Филиппова и лаборантов, которые, несмотря на то, что в то время среди ученых бытовало мнение о бесперспективности бетатронов, поверили в прозорливость и возможности научного руководителя и с энтузиазмом подключились к работе. Усилиями этой группы энтузиастов был разработан, создан и в 1948 году запущен первый в Советском Союзе бетатрон.

Добившись успехов в бетатроностроении, А.А. Воробьев, сформировав боеспособную элитную группу 026, приступил к решению проблемы синхротронного ускорения электронов.

Как и ожидалось, защита дипломных проектов студентами обеих групп, проходившая в декабре 1951 года, дала блестящие результаты: большинство из них получили дипломы с отличием. Трудно переоценить роль этих выпускников в дальнейшем развитии передовой науки и техники. С одной стороны – это И.П.Чучар-

лин, Г.И. Димов, И.Г. Лещенко, Д.А. Носков, Б.А. Солнцев и другие создатели знаменитого синхротрона «Сириус» и других электрофизических установок. С другой стороны – это Е.В. Кононенко, И.И. Постоев, Н.И. Школьников, М.Ф. Салашин, Л.Н. Тихонов и другие ученые и инженеры, внесшие существенный вклад в развитие отечественного электромашиностроения и новых ветвей Сибирской электротехнической школы.

О больших делах выпускников группы 026 написано и сказано много в дни празднования 50-летия со дня образования ФТФ. Поэтому в преддверии празднования 50-летия со дня образования ЭМФ уместно приступить к началу повествования о его жизнедеятельности, помня при этом, что до рождения ЭМФ на энергетическом факультете было подготовлено два десятка инженеров-электромехаников, среди них известные в городе патриархи Томского электромашиностроения и производства специальных изделий для военно-промышленного комплекса:

- Кронберг Николай Петрович – выпускник энергетического факультета 1943 года, бывший главный технолог завода и председатель электротехнического комитета Томского Совнархоза.

- Инзель Аркадий Степанович – выпускник ЭФ 1944 года, бывший главный инженер и директор Томского электротехнического завода и председатель ГЭК ТПИ.

В 1944 году, когда директором института стал А.А. Воробьев и индустриальный институт изменил свое название на политехнический, был осуществлен первый набор центральной группы студентов на специальность «электрические машины и аппараты» энергетического факультета. Получив дипломы инженеров-электромехаников в 1949 году, выпускники этой группы умножили славу сибирских электромехаников. Они не потеряли деловых контактов с родной кафедрой. Одна из таких встреч на традиционной конференции, проводимой кафедрой, запечатлена на прилагаемом снимке, где слева направо: В.А. Модзелевский, В.С. Новокшонов, К.А. Филатов, С.А. Шелехов, И.Д. Васюков, Ф. А. Сердюк. Каждый из них личность:

- В.С. Новокшонов – д.т.н., профессор, зав. кафедрой Алма-Атинского энергетического института.

- И.Д. Васюков – первый директор Томского завода кранового электрооборудования, долгое время был секретарем Томского горкома КПСС.

- С.А. Шелехов – гл. конструктор завода и СКБ «Сибэлектромотор», создатель рольганговых двигателей, кандидат наук, доцент.

- Ф.А. Сердюк – зав. кафедрой и декан Томского, затем Воронежского политехнического института, к.т.н. доцент.

- В.В. Модзелевский и К.А. Филатов оставили яркий след своими конструкторскими разработками сначала на ТЭМЗе, а затем на НПО «Сибэлектромотор».

Итак, в декабре 1951 года на новую созданную электромеханическим факультете в группе 736 (бывшей 666) появилось 13 первых инженеров-электромехаников, из них 9



Выпускники ЭМА 1949 года на юбилейной конференции кафедры:
В.В.Модзелевский, В.С.Новокшонов, К.А.Филатов, С.А.Шелехов,
И.Д.Васюков, Ф.А.Сердюк.

фронтовиков, удостоенных офицерских званий и многочисленных наград:

- П.Л. Лысенко, диплом с отличием, фронтовик, начальник ОТК НПО «Сибэлектротяжмаш» г. Новосибирска.

- В.В. Кононенко, диплом с отличием, заслуженный деятель науки и техники РФ, д.т.н., профессор, зав. кафедрой электрических машин в ГТУ, г. Воронеж.

- В.М. Высоцкая, ст. преподаватель ТПИ, в дальнейшем к.т.н., доцент, зав. кафедрой электротехники и декан вечернего факультета ТПИ.

- Т.Т. Тё, ассистент кафедры ЭМА ТПИ.

- Б.Н. Шамшурин, фронтовик, гл. механик завода г. Александрова Московской области.

- М.Ф. Салашин, диплом с отличием, начальник СКБ «Проект», г. Томск, лауреат Государственной премии СССР.

- В.П. Лагунов, диплом с отличием, фронтовик, ст. лейтенант, к.т.н., доцент Тольяттинского политехнического института.

- П.В. Кретовоздвиженский, фронтовик, лейтенант, начальник отдела НИИ, г. Воркута.

- Г.И. Тараканов, фронтовик, лейтенант, начальник отдела завода, г. Томск.

- И.Л. Понетаев, фронтовик, начальник отдела завода, г. Сарапул.

- Л.Н. Тихонов, диплом с отличием, фронтовик, ст.лейтенант, директор завода тягового электрооборудования, г. Новосибирск.

- В.Н. Кучменко, фронтовик, ст. лейтенант (среди прочих наград – четыре медали «За отвагу»), зам. главного конструктора завода, г. Воронеж.



Участники самодеятельности ЭМФ. 1956 г.

- Н.И. Школьников, диплом с отличием, генеральный директор НПО «Сибэлектромаш», г. Новосибирск, лауреат Государственной премии СССР.

- В.С. Мартынов, фронтовик-капитан, директор ТЭЦ, г. Сарапул.

- И.И. Постоев, диплом с отличием, гл. инженер СКБ СЭМ, г. Томск, председатель ГЭК специальности «электрические машины».

Сенсационной была встреча выпускников 1951 года, собравшихся по инициативе старосты группы 666 (736) Н.И. Постоева отпраздновать в 1996 году 100-летие со дня основания ТПУ, 50-летие своего поступления в институт и 45-летие его окончания. Все наперебой делились своими впечатлениями, своими радостями и горестями, накопленными за 50 лет быстротекущей жизни. Даже припомнили, как на выпускном вечере, состоявшемся в декабре 1951 года, после получения дипломов молодые инженеры безуспешно пытались соблазнить меня покурить вместе с ними в столь памятный день.

Е.В. Кононенко увлеченно делился своими воспоминаниями о том, как он перед началом занятий в институте был свидетелем торжеств по случаю празднования 50-летия со дня основания ТПУ. И теперь, являясь гостем на 100-летии ТПУ, заново переживает лучшие годы своей жизни. Н.П. Чучалин, учившийся с Н.И. Постоевым в одной группе и живший с ним в одной комнате общежития, вспоминал, как дружно и старательно, без потерь учились студенты первых послевоенных лет.

Моим воспоминанием о рождении и жизни ЭМФ не будет конца. Ведь вслед за первой – 736-й группой, открывшей счет выпускникам ЭМФ, последовали другие группы, и каждая из них своей в моем сердце. Каждая из них своими выпускниками пополняла ряды сотрудников кафедры, НИИ, производственных коллективов, которые плодами своей деятельности определяли научно-технический прогресс и монтили авторитет кафедры «электрических машин и аппаратов».

М.И. Кутарев, В.С. Новокшенов, Борковский, Обрущик на демонстрации



Коллектив кафедры электрических машин и аппаратов 1980 г.

Так после первых выпускников ЭМФ Е.В. Кононенко и В.П. Лагунова ряды сотрудников кафедры, НИИ и других подразделений пополнили: в 1952 г – К.К. Сончик, распределенный на кафедру ЭМА на должность ассистента, в дальнейшем, став кандидатом наук и доцентом, организовал новую для ТПИ специальность и возглавил кафедру «электрооборудование летательных аппаратов» (ЭОЛА), а его сокурсники М.А. Сутормин и Ф.П. Зверев, распределенные в НИИ электромеханики (в то время являвшегося филиалом Московского ВНИИЭМ) после защиты кандидатских диссертаций выросли до руководителей института: Сутормин стал заместителем директора, а Зверев – главным инженером.

По мере роста учебной нагрузки росли ряды преподавателей кафедры, так в эти ряды в 1953 году вошел ассистент А.И. Скороспешкин. Идея по следам основателя Сибирской школы по коммутации электрических машин профессора М.Ф. Карасева, он упорным трудом достиг ученой степени доктора наук и звания профессора, создал новое научное направление по коммутации специальных преобразователей энергии и в 1970 году с дюжины своих учеников переехал в Самарский политехнический институт на должность зав. кафедрой нетрадиционных электрических машин, где за успешную работу заслужил почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники РФ», а его однокурсник И.А. Романов, распределенный на завод «Сибэлектромотор», в дальнейшем стал ведущим конструктором СКБ НПО «Сибэлектромотор».

Группа 738 (выпуск 1953 год) была самой малочисленной в истории ЭМФ – всего 6 человек, – в последующие годы кафедра готовила столько же кандидатов наук в год. В июне 1952 года мне было поручено (первое для меня) руководство практикой четверокурсников этой группы. Из-за малочисленности группы никаких проблем с оформлением и прохождением практики на заводе «Уралэлектроаппарат» (в дальнейшем «Уралэлектротяжмаш») г. Свердловск не возникло. Студенты с большой ответственностью и старанием выполнили все разделы практики, составили обстоятельный отчеты, успешно защитили их перед заводскими руководителями, оставив хорошее впечатление о Томских студен-



Ф.П.Зверев, к.т.н., гл.инженер НПО «Полюс» в 70-е годы, выпускник ЭМА 1952г.

лет работы в должности декана ЭМФ перевелся в 1971 году сначала во ВНИИПТИЭМ г. Владимир, затем в Московский ВНИИЭМ, где возглавил работы по САРРу. Однокурсники Стрельбицкого также достигли высоких результатов: Б.П. Гарганеев, защитив кандидатскую диссертацию, стал руководителем отдела НПО «Полюс», лауреатом Государственной премии, Л.И. Конкин, распределенный на электротехнический завод г. Томск, стал главным конструктором завода, В.В. Жуловян, пройдя путь от ассистента до доктора наук, профессора, стал зав. кафедрой Новосибирского электротехнического института.

В 1955 году ассистентом кафедры стал Д.И. Санников, а его однокурсники Ю.Н. Кронберг, А.В. Милютов и другие пополнили ряды фирмы «Полюс», где Кронберг, защитив кандидатскую диссертацию, стал руководителем отдела. В роли куратора этой 730 группы я начал в сентябре 1951 года свой первый учебный год в стенах ТПИ. Группа была очень дружной, мне доставляло удовольствие бывать у них в общежитии, играть с ними в шахматы, где особым мастерством отличался Коситский В.Ф., участвовать с ними в культурных походах и даже искупаться вместе с ними в один из солнечных дней начала мая в холодной воде полноводной в это время Томи. Правда спустя некоторое время, они признались, что соблазнившись хорошей солнечным днем, сбежали с последней пары, чтобы немного позагорать и искупаться.

Кандидат технических наук, доцент Д.И. Санников по своей скромности и щепетильности не стал профессором, хотя был общепризнанным эрудитом кафедры не только в вопросах своей специальности, но и во многих областях науки, культуры, истории и других сферах деятельности человека. Может быть, в том, что он не стал профессором повинна раздвоенность его интересов. Во-первых, со студенческой поры он подключился к научным работам кафедры по исследованию тепловых и вентиляционных процессов в электрических машинах. По этой тематике он выполнил и защитил дипломный проект, получив диплом с отличием. По этой

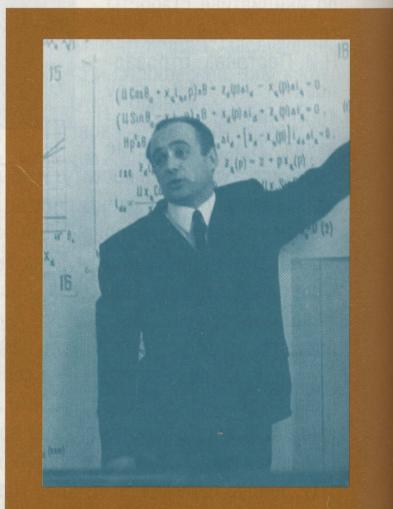
тематике он выполнил кандидатскую диссертацию и в дальнейшем принял деятельное участие в подготовке учебника «тепловые, гидравлические и аэродинамические расчеты в электрических машинах», издательство «Высшая школа» (авторы Г.А. Сипайлов, Д.И. Санников, В.А. Жадан). Во-вторых, с первых дней работы на кафедре значительную долю его учебной нагрузки составляли электрические аппараты: он разрабатывал и читал новые курсы, составлял учебные планы и программы, готовил учебно-методические пособия и прочие методические разработки. В общем делал всё необходимое для открытия в ТПИ специальности электрические аппараты. Дмитрий Иванович и его жена Маргарита Александровна Санникова своей обходительностью, деликатностью, доброжелательностью – были совестью кафедры, – студенты и сотрудники кафедры всегда относились к ним с большим уважением. Маргарита Александровна до последних дней своей жизни была душеприказчицей студентов, особенно студенток, они приходили к ней не только за консультациями по учебным делам, но и обращались с вопросами по всем житейским проблемам, делились с ней своими радостями и печалями и даже личными секретами – и всегда находили душевный отклик.

Дмитрий Иванович, выйдя на пенсию не потерял связь с кафедрой, он продолжает читать лекции и проводить все другие виды занятий со студентами, а в канунулярное время, как большой знаток сибирских просторов и заядлый грибник, составил подробную карту лесных угодий с указанием тех участков, где, в какое время, в каком месте и какой гриб просится в корзинку. У него даже выработалась присказка: «Каждый гриб ждет своего хозяина». К сожалению, с каждым годом такие грибные прогулки становятся все реже и реже, да и сам Дмитрий Иванович в текущем учебном году из штатного доцента перешел на почасовую нагрузку. Хочется верить, что такая посильная нагрузка продлится долго, ведь приятно сознавать, что в нашем коллективе такие люди есть.

В 1956 году кафедра осталась без молодых выпускников, поскольку все они предпочли распределиться на промышленные и хозяйствственные предприятия, тем самым пополнив ряды руководящего состава предприятий электротехнической промышленности и других министерств и ведомств, среди них А.И. Курков – зам. директора НИИ ЭПА г. Новосибирск, который неоднократно встречался со своими Томскими коллегами по знаменательным датам, в частности, он участвовал в четвертой традиционной юбилейной научно-технической конференции выпускников кафедры ЭМА, посвященной 75-летию института, а Б.А. Веретенников, работая в Кемерово, неоднократно, в зимнее время преодолевал на лыжах расстояние от Кемерово до Томска для встречи со своими однокурсниками.



Профессора ЭМА Кононенко Е.В., Г.А.Сипайлов и Э.К.Стрельбицкий обсуждают проблемы развития НИИ автоматики и электромеханики при ТПИ, 1968.



Е.В.Кононенко защищает докторскую диссертацию. 1967 г.

1956 год стал переломным в моей научной карьере. А предыстория этого перелома, совершенного по инициативе А.А. Воробьева, такова:

Постановлением Совета Министров СССР от 18 августа 1954 года Томскому политехническому институту совместно с Московским инженерно-техническим институтом было поручено разработать кольцевой ускоритель электронов на энергию 1000 МэВ для МГУ. Научным руководителем разработки синхротрона, названного установкой СИРИУС (Сибирский резонансный импульсный ускоритель) был назначен ректор ТПИ профессор А.А. Воробьев.

В первый период группа разработчиков была малочисленной, в нее входили выпускники знаменитой 026 группы: И.П. Чучалин, Г.И. Димов, И.Г. Лещенко, Б.А. Солнцев и А.Г. Власов. В дальнейшем круг разработчиков расширялся, уточнялись основные параметры и возможности синхротрона. О том, как создавался СИРИУС подробно изложил профессор И.П. Чучалин в книге «Наш политехнический» издательство «Красное Знамя» 1996 год.

Подключение меня к разработке и изготовлению синхротрона состоялось не на пустом месте: в феврале 1956 года я вернулся из длительной командировки в Ленинград, где с разрешения А.А. Воробьева, весь осенний семестр 1955-56 учебного года работал на заводе «Электросила» над созданием методики теплового и вентиляционного расчета гидрогенераторов. Во время отчета по командировке ректор очень интересовался особенностями конструкции гидрогенераторов и их узлов, спецификой холоднокатаной стали и т.д. Подводя итог разговору, он сказал, что электромагнит проектируемого сейчас синхротрона по своим габаритам и внешнему виду во многом подобен гидрогенератору, поэтому он считает целесообразным привлечь меня к работе в должности главного конструктора электромагнита. Так, по воле А.А. Воробьева, состоялось второе крещение, определившее мою судьбу на всю дальнейшую жизнь.

Так как работа по сооружению синхротрона требовала больших затрат времени, к тому же была связана с частыми командировками, то в мою учебную нагрузку включили лишь чтение лекций по курсу «Проектирование электрических машин», а также курсовое и дипломное проектирование. К работе по проектированию электромагнита широко привлекались студенты-электромеханики. В их индивиду-

Сотрудники кафедры ЭМА во время демонстрации. 7 ноября 1967г.



Электромагнит синхротрона «Сириус», где гл. конструктором был Г.А. Сипайллов. 1956-1965гг.

альные задания по выполнению НИРС, курсовых и дипломных проектов включались реальные задачи по разработке конструкции, механическому и тепловому расчету отдельных элементов электромагнита, а также выбор и обоснование схем питания. К примеру, выпускник 1957 года В. Ивашин в своем дипломном проекте разработал систему водо-водяного охлаждения электромагнита, А. Шабунин – обмотку возбуждения электромагнита, И. Леонов – один из вариантов электромагнитного питания синхротрона. С небольшими доработками эти проекты были реализованы при изготовлении электромагнита.

В 1957 году выпускники В.В. Ивашин и И.И. Леонов влились в ряды ассистентов кафедры. По-разному сложились их судьбы, но каждый из них оставил свой яркий след на земле. Самобытный изобретатель и исследователь физических процессов в электромеханических преобразователях и электрофизических установках Ивашин, наряду с преподавательской деятельностью, продолжил исследования по совершенствованию систем питания различного рода потребителей. Возможности его плодотворной деятельности расширились с открытием в 1958 году НИИ ядерной физики при ТПИ. Он разработал оригинальные и эффективные системы питания различных типов бетатронов, синхротронов и других объектов ядерной физики. По результатам этих работ он выполнил кандидатскую диссертацию и защитил её в 1963 году. Далее, расширяя объекты исследования и углубляя их физическую сущность, он выполнил и защитил в 1969 году докторскую диссертацию. В 1972 году д.т.н., профессор В.В. Ивашин перешел по конкурсу в Тольяттинский политехнический институт на должность зав. кафедрой электрических машин и аппаратов, при этом был некоторое время проректором по учебной работе. Вместе с Ивашиным в Тольяттинский ПИ пришли И.А. Милорадов, А.Я. Цирулик, А.Д. Немцев и другие десантники из ТПУ. В дальнейшем В.В. Ивашин возглавил кафедру промышленной электроники, а кафедру электрических машин передал своему ученику профессору И.А. Милорадову. За плодотворную научно-педагогическую деятельность В.В. Ивашину было присвоено звание «Заслуженный деятель науки и техники РФ».

И.И. Леонов, наряду с работой на кафедре ЭМА, много внимания и энергии и сил уделял комсомольской работе и литературной деятельности в роли автора стихов и интермедий для «Молодых голосов» и театра «Миниатюр

и песен» (МИП), которые своими самодеятельными выступлениями приводили в восторг студенческие массы. ДК ТПИ ломился от желающих попасть на их выступления. При непосредственном участии Игоря Леонова расцветало творческое мастерство соавторов и исполнителей миниатюр и песен знаменитого квартета: Ямпольский – Яворский – Гольдшмидт – Жуков, с участием незаменимого аккордеониста Анатолия Гаврилина. Они получили признание и стали популярными не только в нашем институте, но и в стране и даже за рубежом. К сожалению, кандидат технических наук, доцент, бессменный руководитель подготовительного отделения Алма-Атинского энергетического института, член Союза Журналистов Игорь Иванович Леонов неожиданно скончался, так и не допев до конца своих песен.

Сокурсники Ивашина и Леонова – Власов, Шабунин, Бухгольц, Туллер и другие, распределенные на Кемеровские и Новосибирские предприятия, постоянно общаясь друг с другом, поддерживают тесные контакты с родным вузом, участвуют в конференциях, проводимых в ТПУ. Так в дни празднования столетия ТПУ В.Г. Власов, кандидат наук, директор НИИ ПО «Кузбассэлектромотор» г. Кемерово, был не только участником, но и одним из организаторов выставки работ, выполненных научно-производственным коллективом Сибирского региона, во главе которых стояли выпускники ТПУ.

В 1958 году ряды ассистентов кафедры пополнили выпускники А.В. Курносов и М.Н. Уляницкий. Первому из них была поручена учебная нагрузка по практическим занятиям и руководству лабораторными работами по электрическим аппаратам. С целью повышения квалификации по электрическим аппаратам Курносов был направлен в целевую аспирантуру МЭИ г. Москва. Став кандидатом технических наук, он, наряду с выполнением учебных поручений, принимал активное участие в факультетской самодеятельности, где хорошо поставленным голосом радовал слух многочисленным болельщикам и поклонницам. Однако, вскоре А.В. Курносов перевелся на должность доцента Краснодарского политехнического института.

М.Н. Уляницкий, умело сочетая выполнение учебной нагрузки с научной работой, смог привлечь большое число студентов к выполнению НИРС по исследованию тепловых процессов в электрических машинах. Студенты с увлечением закладывали десятки термопар в различные точки по длине и окружности машины и кропотливо фиксировали показания термопар.

Научившись определять температурное поле машины при любых режимах работы, студенты подготовили отчеты по итогам своих работ и, представив их на институтский конкурс, получили дипломы за лучшие студенческие работы. А М.Н. Уляницкий, обобщив и углубив результаты студенческих работ, выполнил и успешно защитил кандидатскую диссертацию. После восьми лет работы на кафедре М.И. Уляницкий перевелся на должность доцента Ульяновского политехнического института, а затем, переехав в Москву, занял должность зав. кафедрой и проректора Московского заочного института повышения квалификации.

Однокурсник Курносова и Уляницкого – А.Д. Чесалин, окончив институт с отличием, вопреки уговорам остался работать в институте, распределился на Томский электротехнический завод и только после девяти лет работы вернулся в институт, поступил в очную аспирантуру и, став кандидатом наук, приступил к чтению самой дефицитной из дисциплин специальности электромеханика – технология производства электрических машин.

Проявляя заботу о перспективах электромашиностроения и восстремованности инженеров-электромехани-

ков, Чесалин А.Д. усиленно работает над созданием новых учебных планов и программ для подготовки новых специалистов-электромехаников с уклоном на эксплуатацию и ремонт электрических машин.

По примеру А.Д. Чесалина еще двое его сокурсников В.Ф. Сергеев и Ю.П. Клушин, став кандидатами наук, перешли на преподавательскую работу. И только один, оставленный, В.Б. Гомзяков, оставшись верным родному предприятию, переживающему тяжелые времена, продолжает совершенствовать свое детище – специальные электромеханические преобразователи с комбинированным возбуждением, добиваясь конкурентоспособности своего изделия на мировом рынке.

Выпуск 1959 года был, пожалуй, самым примечательным в истории ЭМФ. Посудите сами: из 25 студентов, зачисленных в 1954 году в группу 734, в 1959 году стали инженерами-электромеханиками 25, при этом почти половина из них получили дипломы с отличием. Характерно, что впервые в истории ЭМФ на экзамене по ТОЭ у грозного доцента О.Б. Толпиго в гр. 734 не было ни одной тройки – все сдали экзамены на хорошо и отлично. За время учебы в институте в группе 734 образовалось 5 семейных пар (Хорковы, Гусельниковые, Дели, Визири, Книпенборги). Из выпускников группы 10 человек стали кандидатами технических наук и двое – докторами технических наук, академиками отраслевых академий наук.

Из группы 734 два выпускника 1959 года были распределены на кафедру ЭМА – это К.А. Хорьков и Г.В. Дель, 15 – на Томские электротехнические предприятия, остальные – на предприятия других регионов страны и по персональным заявкам.

К.А. Хорьков отличался тем, что был одним из первых выпускников электромехаников ЭМФ, прошедших целенаправленно и плодотворно, на одном дыхании, по следам учителя, в одном с ним научном направлении, все ступени вузовской лестницы от студента до доктора наук, профессора. Начав свой творческий путь с НИРСовского реферата с обзором импульсных источников энергии, он на 4 курсе выполнил курсовой проект по ударным генераторам, а на 5 курсе, пройдя преддипломную практику на Ленинградском заводе «Электросила» со своими сокурсниками Э. Гусельниковым, В. Визирем, М. Грековым и К. Макаровым, выполнили и защитили (каждый по своему заданию) дипломные проекты по ударным генераторам. Далее аспирантура и кандидатская диссертация, в которой автор защитил спроектированный им и изготовленный на заводе «Сибэлектромотор» ударный генератор. Продолжая научную работу в этом направлении, К.А. Хорьков в соавторстве с Г.А. Сипайловым опубликовал в издательстве «Энергия» монографию «Гене-



Доцент А.Д.Чесалин и профессор Г.А.Сипайлов обсуждают учебные программы по новым технологиям. 1990 г.

раторы ударной мощности».

Став кандидатом наук и доцентом, Константин Александрович, не снижая темпов научных исследований, уделил повышенное внимание совершенствованию учебного процесса. Он стал читать студентам наиболее сложный для понимания «Специальный курс электрических машин». Постоянно совершенствуя этот курс и используя опыт предшественников, он в соавторстве с Сипайлловым и Кононенко подготовил учебное пособие «Электрические машины (специальный курс)», которое вышло в издательстве «Высшая Школа» в 1975 году., а в 1987

году вышло второе, дополненное издание этой книги под грифом учебника.

Много усилий приложил Константин Александрович к организации НИИ автоматики и электромеханики ТПИ, где он почти пять лет руководил сектором специальных электрических машин. И только после перехода НИИ АЭМ из ТПИ в ТУСУР, он с новой силой переключился на работу на кафедре ЭМА и на завершение докторской диссертации «Генераторы ударной мощности для питания электрофизических установок», которую он успешно защитил в 1980 году.

Оставаться молодому перспективному доктору наук без портфеля не принято в ТПУ, поэтому с 1980 по 1986 год профессор Хорков стал деканом факультета Автоматики и электроэнергетики, а в 1986 году был избран на должность зав. кафедры робототехнических систем. Переходя в 1997 году на должность профессора кафедры, он направил основные усилия на написание учебников и в этом во многом преуспел: в 2000 году вышло его объемное учебное пособие «Электромеханические системы» Часть I, а к 50-летию АЭМФ подготовлено издание II тома.

Жена Константина Александровича – Вера Зосимовна Хорькова, распределившаяся в объединение «Сибэлектромотор», после 6 лет работы на заводе вернулась на кафедру ЭМА. Пройдя аспирантскую подготовку и став кандидатом наук, доцент Хорькова, как знаток производства, приступила к чтению лекций по курсу технология производства электрических машин. При этом, как профорг и куратор, постоянно, до ухода на пенсию, принимала активное участие во всех мероприятиях кафедры.

К.А. Хорьков и сейчас продолжает плодотворно работать: к 2 десяткам подготовленных им кандидатов наук, к 200 опубликованным статьям и 35 авторским свидетельствам, к 2-м монографиям и пяти учебникам и учебным пособиям, объемом свыше 100 печатных листов, с каждым годом добавляются новые страницы списка трудов плодовитого автора. И во все этом ему квалифицировано помогает доцент В.З. Хорькова.



Г.В. Дель, прежде чем стать ассистентом кафедры ЭМА, пережил тяжелую личную трагедию. Во время работы в составе студенческого отряда по уборке урожая на целинных землях Казахстана, ему оторвало правую руку. Проявив мужество и невероятную силу воли, он с поддержкой коллектива группы, смог наверстать пропущенные месяцы учебы и, научившись писать левой рукой, вместе со своей группой закончил институт и получил диплом с отличием. Побывав в должности ассистента и аспиранта с защитой диссертации в положенный срок, он после семи лет плодотворной работы в должности доцента, перевелся в Оренбургский политехнический институт, где в разное время занимал должности зав. кафедрой и декана факультета. Такой же путь проделала сокурсница и жена Г.В. Деля – Л.И. Кулевева, с той лишь разницей, что она успела поработать на производстве. Людмила Ивановна Кулевева, кандидат наук, доцент и сейчас продолжает работать в Оренбургском техническом университете, хотя их семейные узы распались.

Каждый из сокурсников группы 734, результатами своей деятельности оставил заметный след на земле и в истории ТПУ. Однако границы моих воспоминаний позволяют лишь перечислить их фамилии и должности: Э.М. Гусельников, доктор технических наук, профессор, заслуженный конструктор, изобретатель, академик Российской академии электротехнических наук, начальник СКБ ЭМ «Сибэлектромотор», профессор кафедры электротехники ТГАСА Н.Г. Сизых – советник третьего африканского отдела МИД СССР; В.И. Темных – гл. инженер Прокопьевского завода «Электромашина», затем директор Псковского завода «Электромашина»; В.М. Кетов – кандидат экономических наук, бывший секретарь Томского горкома КПСС, главный экономист завода измерительной аппаратуры; В.Ф. Ротт, поработав по распределению в Томском объединении «Сибэлектромотор», переехал в Тольятти на завод-гигант автомобилестроения, где за хорошую работу был награжден орденом Трудового Красного Знамени, затем по зову родных в 70-е годы переехал в Канаду и там, проявив свои знания и организаторские



На этом снимке профессор Г.А.Сипайлов с выпускниками ЭМА разных лет, девять из которых стали докторами наук, профессорами. Фото 1970 г.

способности, создал и возглавил в Торонто электротехническую фирму.

В.А. Визирь, распределенный в НИИ ЯФ при ТПИ, принял деятельное участие в монтаже, настройке магнитного поля, запуске и обслуживании синхротрона «СИРИУС». В дальнейшем, став кандидатом наук и ведущим научным сотрудником, перешел по приглашению академика Г.А. Месяца в НИИ сильноточной электроники СО РАН, где до самозабвения продолжает трудиться до настоящего времени. Его жена и сокурсница – Евгения Дмитриевна Визирь старательно и добросовестно работала в должности старшего преподавателя кафедры ТОЭ ТПУ до последних дней своей жизни.

О.А. Братковский, распределенный в НТЦ «Полюс», проявил себя, как трудолюбивый и вдумчивый инженер. Став кандидатом наук и начальником лаборатории электрических машин, он, благодаря своим способностям и деловитости, в трудные годы перестройки, смог не только сохранить свой коллектив и обеспечить выживание лаборатории, но и поднять качество разрабатываемых по правительственный постановлениям изделий до уровня, соответствующего мировым стандартам.

Из однокурсников Э.М. Гусельникова, распределенных в СКБ «Сибэлектромотор» до сих пор продолжают работать: Э.А. Книпенберг – начальник лаборатории электрических машин, В.Д. Бородин – начальник конструкторского отдела. При этом В.Д. Бородин, являющийся летописцем группы, поддерживает постоянную связь и организует юбилейные встречи со всеми выпускниками своей группы, где бы они не находились.

Выпускник 1960 года О.П. Муравлев, развивая научное направление по надежности и качеству электрических машин, стал доктором наук, профессором, директором межотраслевого института повышения квалификации кадров, затем возглавлял кафедру ЭМА с 1992 г. по 2000 г., после чего передал заведование доценту Р.Я. Кляйну. В текущем учебном году профессор О.П. Муравлев, в порядке подарка к 50-летию АЭМФ, добавил к списку подготовленных им кандидатов наук еще троих и одного докторанта А.Н. Селяева, защита докторской диссертации которого состоялась 15 мая 2001 года.

Сокурсник Муравleva – В.П. Морозкин, прошедший последующие стадии повышения квалификации от ассистента до доктора наук, профессора в Московском энергетическом институте, занимал должности от зав.кафедрой до проректора МЭИ по научной работе.

Б.И. Костылев, распределенный вместе с Муравлевым на кафедру, после десяти лет работы в должности доцента, перевелся вместе с А.И. Скороспешкиным в 1970 г. в Самарский политехнический институт, где занял должность зав. кафедрой электрических станций. Из Самары, со званием профессора, он был переведен министерским решением на должность ректора Читинского политехнического института. После 10-летней ректорской службы вернулся в Сам. ПИ на прежнюю должность. А.Л. Кислицин, пройдя обычный для выпускника кафедры путь: ассистент, аспирант, кандидат наук, доцент, - в отличие от Б.И. Костылева, перевелся не в Самарский, а в Ульяновский политехнический институт, где в скором времени, занял должность проректора Ул.ПИ по научной работе. Другие сокурсники, распределенные на Томские, Кемеровские и другие предприятия, со временем стали крупными специалистами в своих отраслях и в летописи АЭМФ ТПУ оставили свой след.

Выпуск 1961 года был наиболее урожайным на докторов наук, профессоров, прошедших производственную закалку: М.Л. Костырев, после 4-х лет работы в должности инженера СКБ ЭМ г. Томск, возвратился на кафедру ассистентом, затем в ходе аспирантской подготовки, досрочно выполнил и защитил кандидатскую диссертацию и стал ра-

ботать старшим преподавателем. В 1970 году он с группой из «десантников» под водительством А.И. Скороспешкина, перевелся в Куйбышевский политехнический институт на должность доцента. Работая в этой должности, он выполнил и защитил в МЭИ г. Москва докторскую диссертацию. С 1985 г. по 1990 год доктор наук, профессор М.Л. Костырев, декан ЭТФ Сам.ГТУ, а с 1986 года до настоящего времени и зав.кафедрой «Электротехнического инженерно-педагогического образования».

Ю.П. Галишников, как и М.Л. Костырев, начал свою научную карьеру с должности инженера только не СКБ, а Томского филиала в НИИЭМ (ныне НТЦ «Полюс»), затем аспирантура на кафедре ЭМА под руководством А.И. Скороспешкина с защитой диссертации в срок, но в дальнейшем их научные интересы разошлись. С 1967 года по 1984 год он доцент (затем профессор), зав. кафедрой Электротехники и декан Горно-электромеханического факультета Карагандинского политехнического института, в 1980 году защитил докторскую диссертацию. С 1984 год по 1988 год – он ректор Павлодарского индустриального института, с 1988 год по 1998 год – зав. кафедрой Челябинского политехнического института, в настоящее время – зам. директора, начальник отдела «Электродинамики» научно-производственного института «Учебная техника и технологии» Южно-уральского государственного университета. И.А. Милорадов прошел, как упоминалось выше, аналогичный путь от инже-



Профессор Ю.П. Галишников
(Челябинский технический университет), вып. 1961 г.

нера до профессора, как и его однокурсники, при этом у каждого из них я был официальным оппонентом при защите докторских диссертаций с той лишь разницей, что первый из них защищался в Совете МЭИ г. Москва, второй в Совете в НИИ Электромаш г. Санкт-Петербург, а третий в Совете института Горного дела СО АН СССР г. Новосибирск.

По существу к этой профессорской троице – Костырев, Галишников, Милорадов следовало бы добавить однокурсника А.Б. Цукублина. Ведь по итогам многочисленных работ, выполненных по ответственным хоз. договорным и государственным темам, в которых он был научным руководителем или ответственным исполнителем, защищено 15 кандидатских диссертаций и в каждой из них он был научным консультантом. По объему выполненных им исследований, представленных в научно-технических отчетах, казалось бы при его высокой эрудции, не составляло особого труда обобщить эти материалы в качестве докторской диссертации. Однако он из-за непонятного упрямства неизменно откладывал это дело, как говорят – на потом. Может быть, однокурсники, участники предстоящей юбилейной конференции, в организации которой А.Б. Цибулин принимал деятельнейшее участие в качестве зам. председателя Орг. Комитета, помогут преодолеть эти упрямства.

Галерею выпускников кафедры ЭМА, ставших докторами наук, профессора пополняют:

В.Т. Караваев – изобретатель СССР, в списке его многочисленных трудов впечатляюще значатся 34 авторских свидетельства и патента за работы, выполненные без соавторов. В настоящее время В.Т. Караваев – профессор кафедры «Электротехника» Вятского ГТУ г. Киров.

А.В. Лоос, прошедший путь от студента до профессора в более ускоренном темпе, чем К.А. Хорков, – после защиты докторской диссертации в 1978 году, с 1981 года по 1988 год – декан АЭМФ, с 1986 год по 1998 год – зав. кафедрой «Электрооборудования и электротехники», в июле 1998 года переехал в Германию г. Нюрнберг.

Р.Ф. Бекишев, после защиты докторской диссертации – декан АЭМФ с 1988 года по 1996 год, далее – зав. кафедрой «Электропривода и автоматизации промышленных установок» по настоящее время.

Б.В. Лукутин, после защиты докторской диссертации – зав. кафедрой «Электроснабжения промышленных предприятий» по настоящее время.



Профессор Г.А. Сипайллов и доцент Б.В. Лукутин с аспирантами работают над созданием агрегата для ветровых станций.

А.И. Чучалин, после защиты докторской диссертации, – профессор кафедры ЭМА, проректор ТПУ по учебной работе и с 2001 года – первый проректор ТПУ.

Говоря о выпускниках ЭМФ, ставших докторами наук, профессорами, руководителями научных и учебных учреждений, невозможно умолчать о выпускнике 1961 года Ю.П. Похолкове, которого в равной мере можно отнести как к электроизоляционщикам, так и к электромашинникам, поскольку он как студент, обучался на кафедре «Электроизоляционной и кабельной техники, а как аспирант – на кафедре «Электрических машин и аппаратов». Представляет интерес история такого перевоплощения. Получив диплом инженера в 1961 году, он через год работы в должности ассистента кафедры ЭИКТ, стал самым молодым зам. декана ЭМФ. Деканом факультета в то время был доцент Е.В. Кононенко.

Вот как вспоминает об одном из эпизодов в жизни зам. декана того периода сам Ю.П. Похолков: «Во время летних каникул, когда декан был в отпуске, исполнение его обязанностей было возложено на меня. Однажды, когда на факультете возникли сложные проблемы, связанные с кадровыми перестановками, в том числе и на кафедре ЭИКТ, решение которых мне было непосильным, я отправился в деревню Оськино на Оби, где отдыхали декан Е.В. Кононенко и зав. кафедрой ЭМА Г.А. Сипайллов. Преодолев на велосипеде 60-ти километровое расстояние по гравийной дороге, я нашел их дружно беседующими на песчаном берегу красавицы Оби. Совместными усилиями мы нашли оптимальное решение проблем, возникших на факультете. В ходе дальнейшей беседы, обсудив возможности моего научного роста через целевую аспирантуру в Москве или других научных ведущих центров страны, остановились на аспирантской подготовке в Томском политехническом институте. Так в 1963 году я стал аспирантом кафедры «электрических машин и аппаратов» ТПИ, и моим научным руководителем был назначен Г.А. Сипайллов».

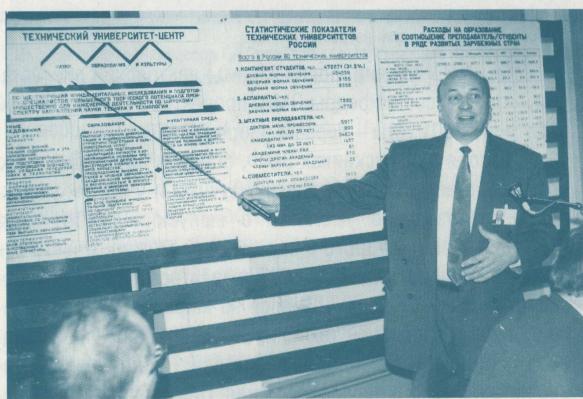
А вот как об этом вспоминает Г.А. Сипайллов: «Ю.П. Похолкова я знаю со студенческой поры, в период с 1963 г. по 1966 год он был моим аспирантом. Проявив большое трудолюбие, настойчивость и целеустремленность, он, при поддержке научного консультанта доцента Э.К. Стрельбицкого, выполнил кандидатскую диссертацию и защитил ее до окончания срока аспирантской подготовки, при этом характерно, что почти одновременно в 1966 году состоялись защиты: у аспиранта Похолкова – кандидатской диссертации, а у его научного руководителя Сипайлова – докторской. Став кандидатом наук, он продолжил научные исследования, посвященные актуальным проблемам повышения надежности и долговечности электрических машин».



Профессор А.И. Чучалин, первый проректор ТПУ

шения надежности и долговечности обмоток электрических машин. Результаты этих исследований он изложил в докторской диссертации, которую успешно защитил в Совете МЭИ г. Москва в 1978 году. Как эрудированный ученый, Юрий Петрович пользуется заслуженным авторитетом в электротехническом мире и Высшей школе. Он умеет работать с людьми, они к нему тянутся, его понимают, ему верят, его слушают, его уважают. Ничто человеческое ему не чуждо. Он страстный любитель природы родного края. Он заядлый и отважный охотник, осмелившийся выходить один на один на медведя. И когда раненый, разъяренный зверь вплотную насыпал на него, он не растерялся и третьим, последним выстрелом в упор одолел его.».

Эти воспоминания Сипайлова относятся к тому времени работы Похолкова, когда он был до 1981 года деканом факультета автоматики и электромеханики. Последующие годы



Ректор ТПИ (ТПУ) Ю.П. Похолков докладывает концепцию реорганизации вуза в университете, 1991 г.

ды его деятельности с 1981 по 1990 г.г. на посту проректора ТПИ по научной работе и после избрания в 1990 году ректором ТПИ, войдут в историю Томского политехнического, как годы реформ Высшего образования России. 16-ый ректор Томского «политеха» начал свою ректорскую работу с выполнения обещаний предвыборной программы. По его инициативе и при его непосредственном участии родной институт, одним из первых технических вузов страны, был преобразован в 1991 году из ТПИ в Томский политехнический университет. Также по инициативе и неустанных хлопотах ректора, Указом первого Президента Российской Федерации Б.Ельцина от 2 апреля 1997 года Томский политехнический университет был включен в Государственный свод особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации. В общем, при ректорстве Ю.П. Похолкова, Томский политехнический институт приобрел третье дыхание.

Выпуск 1961 года стал юбилейным для АЭМФ, которому в сентябре 2001 года исполняется 50 лет. Во всех подразделениях факультета подводятся итоги деятельности за прошедшие 50 лет. Анализируются взлеты и падения на отдельных участках

работы, однако в целом, по основным показателям, факультет может гордиться:

- количеством и качеством подготовленных специалистов, в том числе кандидатов и докторов наук;
- количеством и качеством выполненных научно-исследовательских и методических работ разных уровней и результатами их внедрения;
- количеством и качеством написанных и опубликованных учебников, учебных пособий, монографий, авторских свидетельств и патентов, научных и методических статей, докладов на конференциях различного уровня и т.д.
- количеством наград различных уровней, медалей, дипломов, грамот за конкурсные работы сотрудников и студентов, за спортивные успехи, за выступления в самодеятельности и т.д.

В ходе подготовки к встрече с выпускниками и гостями факультета, оргкомитет под председательством первого проректора ТПУ профессора А.И. Чучалина, выпускника ФАЭМ 1974 года, разослал приглашения на участие в Международной научно-технической конференции, посвященной 50-летию АЭМФ.

Кроме того, выпускники 1961 года, имеющие номера групп такие же, какие были у групп первого выпуска в 1951 году (716 – ЭПА, 726 – ЭИКТ, 736 – ЭМА), решили организовать встречу всех бодрствующих выпускников в честь 40-летия со дня окончания института в июне этого года. Ответственный за встречу А.Б. Цукублин, А.Е. Алексин, А.Н. Дудкин разослали такую обстоятельную анкету-вопросник на 2-х страницах в стихотворной форме, что от ответа невозможно отказаться. Тем более, что у многих выпускников 1961 года сохранились в памяти воспоминания о тех концертах, которые давали корифеи факультетской самодеятельности Игорь Леонов, Владимир Ямпольский, Евгений Старожилов, Михаил Кутарев, Вадим (Владимир) Фомин, Галина Страмковская и др в дни конкурсных смотров-выступлений коллективов художественной самодеятельности.

Мои воспоминания на этом не кончаются, они будут продолжены в следующем выпуске «Томского политехника».

Г.А. Сипайлов, почетный профессор ТПУ, заслуженный деятель науки и техники РФ

Коллектив кафедры ЭМА в 2001 году

