

## К 55-ЛЕТИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

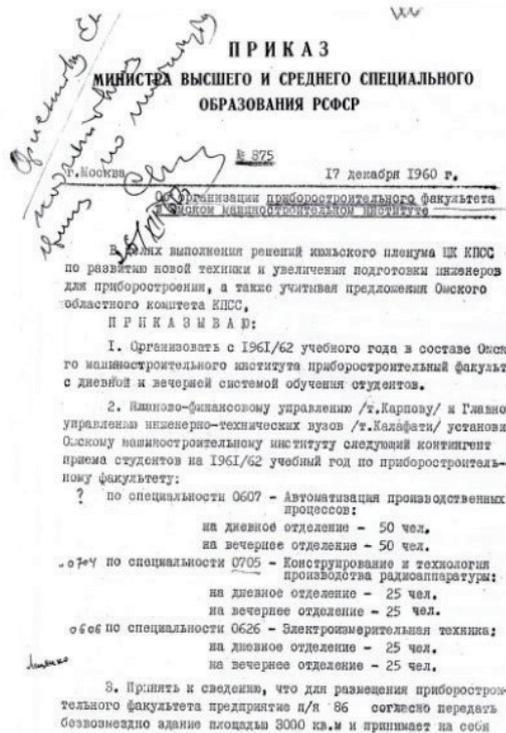
Как это было...

17 декабря 1960 года приказом министра высшего и среднего специального образования РСФСР № 875 в составе Омского машиностроительного института был организован приборостроительный факультет с дневной и вечерней формой обучения студентов. В число открытых специальностей была включена и специальность 0626 — Электроизмерительная техника.

В соответствии с данным приказом студентам Всесоюзного заочного энергетического института, работающим на предприятиях г. Омска и обучающимся по указанным в приказе специальностям, разрешался перевод на 2-й и 3-й курсы вечернего отделения Омского машиностроительного института. При этом Новосибирскому электротехническому институту предписывалось оказать помощь в организации занятий по приборостроительным специальностям.

Деканом приборостроительного факультета был назначен Павел Владимирович Сергеев.

2 февраля 1965 года в связи с открытием новых специальностей и увеличением контингента студентов приказом министра высшего и среднего специального образования РСФСР № 93 «О переименовании и разделении факультета в Омском



политехническом институте» (ОмПИ) приборостроительный факультет был переименован в электрорадиотехнический и разделен на дневной и вечерний факультеты. Деканом электрорадиотехнического факультета был назначен А. В. Асмоловский.

**Асмоловский Александр Васильевич** родился 22 февраля 1917 г. в д. Приволье Могилевской области Белорусской ССР в семье крестьянина. С 1932 по 1935 гг. работал в совхозе «Приволье». В 1935 г. поступил на Кизеловский горный рабфак в Пермской области. По окончании учебы в 1938 г. направлен учителем в Маловильскую неполную среднюю школу Кизеловского района. В августе 1941 г. призван в Красную Армию. Служил до ноября 1945 г. механиком по авиавооружению в боевых частях. После демобилизации поступил на физико-математический факультет Молотовского (Пермского) государственного университета им. Горького по специальности «Физика». После окончания вуза в 1949 г. назначен на должность ассистента, а затем старшего преподавателя кафедры «Физика» в Омском государственном педагогическом институте. Здесь он отмечен как активный общественник: занимал должность секретаря партбюро факультета. В 1958–1961 гг. Александр Васильевич — заведующим кафедрой физики в Омском Краснозна-



Асмоловский Александр Васильевич

менном высшем общеобразовательном командном училище им. Фрунзе. С 1961 г. перешел в Омский машиностроительный институт на должность старшего преподавателя кафедры «Физика и радиотехника». Являлся одним из участников становления электрорадиотехнического факультета ОмПИ. С 1 декабря 1962 г. — деканом приборостроительного факультета. 27 января 1966 г. назначен деканом электрорадиотехнического факультета, старшим преподавателем кафедры конструирования и производства радиоаппаратуры; с 29 апреля 1975 г. — старшим преподавателем секции «Радиотехника»; с 12 октября 1981 г. по сентябрь 1986 г. (уход на пенсию) — старшим преподавателем кафедры «Радиотехника».

На основании приказа Минвуза РСФСР от 07 июня 1977 года № 264 «О структурных изменениях в вузах Главного управления политехнических, машиностроительных и энергетических вузов» 12 июля 1977 года приказом № 3/Д электрорадиотехнический факультет был разделен на два факультета: электротехнический и радиотехнический. Приказ регламентировал создание двух новых кафедр: «Электронная и электромагнитная техника» и «Теоретическая и общая теплотехника». Также, в соответствии с этим приказом, кафедра «Теоретическая и общая электротехника» была разделена на две кафедры: «Теоретические основы электротехники» (ТОЭ) и «Общая электротехника» (ОЭ).

До избрания по конкурсу исполняющим обязанности декана электротехнического факультета был назначен старший преподаватель кафедры электроснабжения промышленных предприятий и городов Мирошник Анатолий Иванович, а исполняющим обязанности декана радиотехнического факультета — старший преподаватель кафедры конструирования и производства радиоаппаратуры Хадыкин Анатолий Михайлович.

**Мирошник Анатолий Иванович** родился 1 октября 1939 г. в Украине, там же окончил среднюю школу, затем — строительное училище. После получения диплома строителя работал на одной из комсомольских всесоюзных строек. Прослужив три года в Советской Армии, поступил в Томский политехнический институт по специальности



МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РСФСР

### ПРИКАЗ

по Омскому политехническому институту

12.07.77.

№ 3/Д

О м с к

О структурных изменениях в Омском политехническом институте

Объявляю приказ Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР от 07.06.77 № 264 «О структурных изменениях в вузах Главного управления политехнических, машиностроительных и энергетических вузов» в части, касающейся Омского политехнического института:

1. Разделить электрорадиотехнический факультет на два факультета:
  - электротехнический факультет,
  - радиотехнический факультет.
2. Организовать следующие новые кафедры:
  - кафедру электронной и электромагнитной техники,
  - кафедру теоретической и общей теплотехники.
3. Разделить кафедру теоретической и общей электротехники на две кафедры:
  - кафедру теоретических основ электротехники,
  - кафедру общей электротехники.

Министр И.Ф.Образцов.

Во исполнение приказа Министра

П Р И К А З Ы В А Ю :

#### § 1

С 1-го сентября 1977 разделить электрорадиотехнический факультет на:

- I.1. Электротехнический факультет, включить в состав факультета специальности 0303 «Электроснабжение промышленных предприятий и городов» и 0642 «Информационно-измерительная техника»
- I.2. Радиотехнический факультет, включить в состав факультета специальности 0701 «Радиотехника» и 0705 «Конструирование и производство радиоаппаратуры»



Мирошник Анатолий Иванович

«Электроснабжение промышленных предприятий и городов». После окончания вуза в 1967 г. по распределению был направлен на преподавательскую работу в ОмПИ. Сначала работал на кафедре «Электроснабжение промышленных предприятий», а в 1981 г. переведен на кафедру «Общая электротехника», созданную в 1977 г. В 1986 г. защитил диссертацию на тему «Влияние отклонения напряжения на технико-экономические показатели электроприемников на нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятиях». Являлся ведущим доцентом на кафедре. Читал дисциплины «Электрические и электроизмерительные аппараты», «Автоматический привод».



Хадькин Анатолий Михайлович



Вендерович Григорий Александрович

**Хадькин Анатолий Михайлович** родился 1 июля 1939 г. в совхозе № 54 Омского района Омской области в семье рабочих. В 1946 г. поступил в школу совхоза № 54, которую окончил в 1957 г. Учился, в основном, на «отлично». Участвовал в общественной работе пионерской дружины (был председателем совета дружины) и комсомольской организации. В 1957 г. поступил в техническое училище № 1, которое окончил в июне 1958 г. с квалификацией «Кинемеханик 1-й категории». До призыва в армию работал в киносети. В декабре 1958 г. призван в ряды Советской Армии, служил в г. Гатчина в стройбате кинемехаником и радистом, а с июля 1959 г. — кинемехаником-инструктором нескольких войсковых частей Ленинградского военного отряда дивизии. (Во время службы занимался общественной работой в комитете ВЛКСМ части.) Поощрялся командованием части благодарностями, грамотами, двумя отпусками. В августе 1961 г. поступил в Омский машиностроительный институт по специальности «Конструирование и производство радиоаппаратуры». Окончил досрочно — в декабре 1965 г. Под руководством заведующего кафедрой «Конструирование и производство радиоаппаратуры» (КПРА) доцента, кандидата технических наук Е. А. Шатунова участвовал в НИРС по теме «Измерение сдвига фаз между фазоманипулированными сигналами».

#### Воспоминания А. М. Хадькина

В январе 1966 г. я стал ассистентом кафедры КПРА. Начальные трудности преподавательской работы известны. Этому пришлось отдавать не только день, но и многие часы ночи. В январе 1968 г. декан факультета Александр Васильевич Асмоловский (удивительный человек с неповторимой судьбой и жизнью) предложил мне стать заместителем декана (судьба!). Я подумал: «А почему бы и нет!?!». Тогда я еще не знал, что это надолго — 30 лет! Александр Васильевич поручил мне в «безраздельное владение» первый и второй курсы, которые учились в главном корпусе (пр. Маркса, 20). 20 января 1968 г. пришел в деканат. Мне 29 лет, ненамного я старше студентов, но позади армия, работа на заводе им. А. С. Попова, учеба, НИРС. И в то же время студенческие годы — вот они,

рядом! В 1969 г. был избран ст. преподавателем кафедры КПРА, а с 1982 г. — доцентом. С января 1979 по апрель 1980 гг. работал по просьбе Ю. В. Селезнева проректором по административно-хозяйственной работе. Всю жизнь со школьной поры занимался общественной работой, несколько раз переизбирался секретарем партбюро факультета, более 20 лет — командиром ДНД (добровольная народная дружина); являлся лектором общества «Знание», председателем профбюро факультета, членом партбюро, председателем КНК (комитет народного контроля), членом методического совета ОмГТУ и т.д. В трудовой книжке остались записи: победитель социалистического соревнования 1973 г.; медаль «Ветеран труда», 1989 г.; нагрудный знак Минобразования СССР «За отличные успехи в работе», 1989 г.; нагрудный знак «Почетный работник высшего профессионального образования РФ», 2007 г.; Почетная грамота Минобразования РФ, 1999 г.; благодарность Министра РФ, 2001 г.; Почетная грамота мэра г. Омска; занесение на Доску почета ОмГТУ (многократно).

Произошло назначение исполняющих обязанности заведующих кафедрами:

— кафедра «Электронная и электромагнитная техника» — доктор технических наук, профессор Ю. В. Селезнев;

— кафедра «Теоретическая и общая теплотехника» — кандидат технических наук, доцент В. А. Стародубцев;

— кафедра «Теоретические основы электротехники» — кандидат технических наук, доцент Г. А. Вендерович;

— кафедра «Общая электротехника» — старший преподаватель В. К. Федоров.

Первым деканом электротехнического факультета на заседании ученого совета института 14 октября 1977 г. был назначен кандидат технических наук, доцент Г. А. Вендерович, за ним также оставалось руководство кафедрой ТОЭ.

**Вендерович Григорий Александрович** родился 14 октября 1929 г. в г. Ленинграде. В 1952 г. окончил Томский политехнический институт по специальности «Электрические станции, сети и системы».

С 1952 по 1955 г. работал в томском «Теплоэлектротехническом проекте» (ТЭП) в должности инженера, старшего инженера. В 1956 г. поступил в аспирантуру кафедры «Теоретические основы электротехники» Томского института инженеров железнодорожного транспорта. В 1960 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Статическое преобразование числа фаз однофазно-трехфазной цепи».

Через год, в связи с перебазированием названного вуза в наш город, переехал в г. Омск. Через три года получил звание доцента кафедры «Теоретические основы электротехники». В августе 1965 г. перешел на кафедру «Электроснабжение промышленных предприятий» (ЭсПП) Омского политехнического института, заняв должность руководителя секции теоретической и общей электротехники. С 1969 по 1971 г. был деканом электрорадиотехнического факультета. После разделения в 1970 г. кафедры «Теоретическая и общая электротехника» был избран заведующим кафедрой «Теоретические основы электротехники». С 1981 г. — доцентом названной кафедры. В 1977—1985 г. — деканом электротехнического факультета. В феврале 2001 г. вышел на пенсию.

С 01 сентября 1977 г. в состав электротехнического факультета были включены:

- кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий и городов»;
- кафедра «Информационно-измерительная техника»;
- кафедра «Электронная и электромагнитная техника»;
- кафедра «Теоретические основы электротехники».

Деканами электротехнического факультета были: Г. А. Вендерович (1977—1985 гг.), В. А. Кругликов (1985—1987 гг.), В. В. Карпов (1988—1993 гг.), Ю. З. Ковалев (1993—1997 гг.), В. Н. Горюнов (1997—2015 гг.).

Проректору по учебной работе Б. И. Огорелкову совместно с назначенными деканами факультета и заведующими кафедрами предписывалось организовать учебный процесс по всем читаемым курсам до 1 сентября 1977 года.

Контроль за исполнением приказа был возложен на проректора по учебной работе, на тот момент исполняющего обязанности ректора института Б. И. Огорелкова.

**Огорелков Борис Иванович** родился 5 марта 1938 г. в с. Любино Любинского района Омской области. В 1955 г. окончил 10-й класс Любинской средней школы и поступил в Омский машиностроительный институт на механический факультет. После получения диплома инженера-механика с 1960 по 1965 г. работал конструктором на заводе Октябрьской революции (г. Омск). В 1965 г. прошел по конкурсу на должность старшего преподавателя кафедры «Электротехника» Омского политехнического института. Параллельно учился на вечернем отделении электрорадиотехнического факультета. В январе 1970 г. направлен в целевую аспирантуру Ленинградского политехнического института на кафедру «Теоретические основы электроники». В декабре 1972 г. досрочно окончил аспирантуру, успешно защитив кандидатскую диссертацию. В поле научных интересов находились проблемы моделирования трехмерного магнитного поля трансформатора, волновые процессы при витковых замыканиях в обмотках крупных электрических машин, учет реальной геометрии ферромагнитных

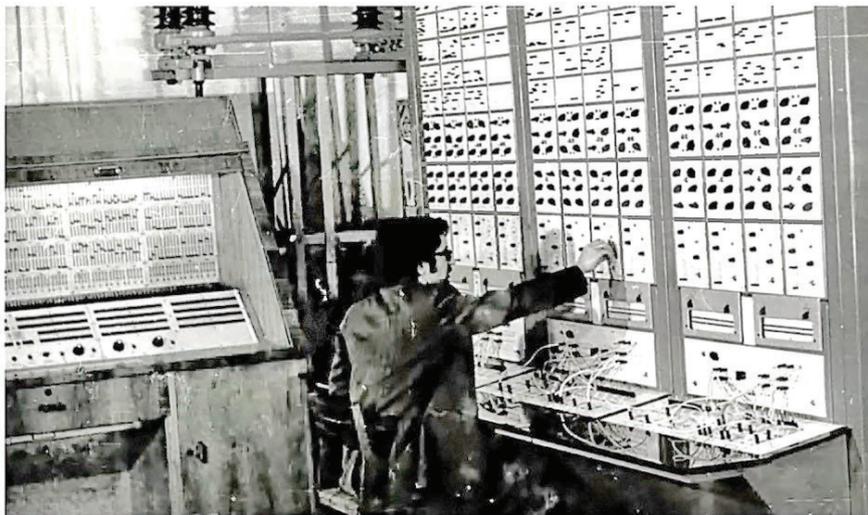


Огорелков Борис Иванович

поверхностей и т. д. Вернувшись в ОмПИ 4 января 1973 г., продолжал работу в качестве старшего преподавателя кафедры «Теоретическая и общая электротехника». Параллельно вел активную административную и общественную работу. Выполнил обязанности секретаря приемной комиссии института, члена редакционного совета, активно участвовал в работе философского кружка. Вскоре (2 июля 1973 г.) был избран исполняющим обязанности доцента кафедры «Теоретическая и общая электротехника» радиотехнического факультета. 25 декабря 1974 г. ему присвоено звание доцента по кафедре «Теоретическая и общая электротехника». Назначен заместителем заведующего этой кафедры. В период с 1972 по 1976 г. — деканом электрорадиотехнического факультета. С 7 июня 1976 г. избран проректором по учебной работе, находился на этом посту до 1983 г.

Из трех специальностей, которые базировались на электрорадиотехническом факультете, две («Электроснабжение промышленных предприятий» и «Информационная измерительная техника») перешли на электротехнический факультет. С созданием электротехнического факультета (ЭТФ) набор как профильных дисциплин, так и специальностей возрос. В 1985 г. на ЭТФ шло обучение уже по трем специальностям: «Электроснабжение промышленных предприятий», «Информационно-измерительная техника», «Физические методы и приборы контроля качества». В состав факультета в то время входили пять технических кафедр и кафедра иностранных языков для электротехнических специальностей. Особо можно отметить тот факт, что четыре кафедры возглавлялись докторами наук, профессорами: В. И. Зажирко (кафедра «Теоретические основы электротехники»), Ю. З. Ковалев (кафедра «Основы электротехники»), В. И. Старостин (кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий»), Ю. В. Селезнев (кафедра «Электронная и электромагнитная техника»).

3 февраля 1970 г. на основе приказа Министерства высшего и среднего специального образования (№ 76) в Омском политехническом институте была открыта кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства». Несколько позднее название кафедры стало более



Лаборатория электрических сетей и систем.  
Исследование устойчивости электропередачи переменного тока на расчетном столе



Приемная комиссия электротехнического факультета

сжатым и конкретным — кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий». Заведующим кафедрой был избран В. И. Старостин.

**Старостин Владимир Иванович** родился 10 сентября 1921 г. в г. Омске в семье служащих. После окончания средней школы проходил срочную службу на Тихоокеанском флоте. С 1946 по 1950 гг. учился в Дальневосточном политехническом институте по специальности «Электростанции, сети и системы». После окончания вуза, получив квалификацию инженера-электрика, вернулся в родной город. С 1950 по 1951 гг. был мастером, дежурным электриком, начальником электроцеха ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2 в г. Омске. В 1960–1962 гг. — и.о. доцента кафедры «Физика и электротехника» Омского машиностроительного института. В 1961 г. поступил в заочную аспирантуру при Томском политехническом институте. В феврале 1962 г. решением ВАК СССР утвержден в ученом звании доцента, а в ноябре 1963 г. избран заведующим кафедрой «Электротехника и электроизмерительная техника» ОмПИ. В 1965 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Автоматическое обеспечение электроэнергией особо ответственных потребителей». После организации в 1970 г. кафедры ЭСПП был из-



Старостин Владимир Иванович



Состав кафедры 1970 г.

бран на должность заведующего этой кафедрой. С 1972 по 1974 г. — доцентом кафедры ЭСПП. В 1974—1976 гг. — и.о. заведующего кафедрой ЭСПП; с 1976—1987 гг. — заведующим названной кафедры. В 1981 г. после защиты докторской диссертации на тему «Научные основы построения системы электрообеспечения предприятий нефтехимических комплексов» присуждена ученая степень доктора технических наук, а в ноябре 1983 г. присвоено ученое звание профессора. В 1987—1993 гг. — заведующим кафедрой «Электротехника» Омского института инженеров железнодорожного транспорта. С 1993 г. вновь в ОмГТУ — профессором кафедры ЭСПП. Опубликовано 108 научных, учебно-методических работ; получены 4 авторских свидетельства на изобретения.

Боевые заслуги В. И. Старостина в годы Великой Отечественной войны и добросовестный труд в послевоенный период были отмечены многими наградами: орденами Отечественной войны II степени, Трудового Красного Знамени, медалями «За боевые заслуги», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне», «За победу над Японией», «За трудовую доблесть».

#### **Кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий»**

С первых дней образования кафедры ее заведующим был В. И. Старостин. Он создал на кафедре ЭСПП широко известную в стране научную школу в области надежности и экономичности электрообеспечения нефтехимических комплексов. Среди его учеников были: доктор экономических наук, профессор В. В. Карпов, кандидаты технических наук А. В. Мельников, А. И. Сюсюкин, В. Л. Вязигин, В. И. Розенов, Б. Н. Коврижин.

Большой вклад в развитие кафедры и подготовку молодых специалистов внесли: С. Г. Диев, Г. А. Ефимов, А. В. Мельников, А. И. Мирошник, В. К. Грунин, В. Л. Вязигин, А. Д. Эрнст, Б. Н. Коврижин, О. С. Шукин, В. А. Ощепков, М. В. Шкаруба, О. П. Порохненко, А. М. Закиров, Ф. Д. Гольденберг, С. П. Шамец, В. В. Карпов, В. И. Разумев, Г. А. Вендерович, А. Я. Киржбаум, А. И. Сюсюкин, В. В. Барсков, А. Н. Кириченко, А. В. Щечкохихин.

За все время своего существования кафедрой заведовали:

— с 1964 г. по 1972 г. и с 1975 г. по 1987 г. — Старостин Владимир Иванович;

— с 1972 г. по 1974 г. — и.о. зав. кафедрой Диев Серафим Георгиевич (на время творческого отпуска Старостина В. И.);

— с 1975 г. по 1987 г. — Старостин Владимир Иванович;

— с 1987 г. по 1992 г. — Вязигин Вадим Леонидович;

— с 1992 г. по 1999 г. — Федоров Владимир Кузьмич;

— с 2000 г. по настоящее время — Горюнов Владимир Николаевич.

На кафедре ЭСПП в год ее образования (1970 г.) работали восемь преподавателей, из которых двое были кандидатами наук. Контингент выпускников дневного обучения составлял 33 человека. Общее количество студентов дневной формы, обучавшихся на кафедре, — 612 человек, студентов-вечерников — 160. Число учебных кафедральных часов превышало 8 тыс. Объем исследовательских работ по хозяйственной тематике насчитывал 25 тыс. рублей. Причем в научно-исследовательском поиске были задействованы восемь преподавателей кафедры.

С 1983 г. студенты начали обучаться по новым программам, в которых было предусмотрено значительное расширение теоретических и практических занятий на ЭВМ. Кафедра ЭСПП одной из первых взялась за внедрение ЭВМ в учебный процесс. На кафедре для студентов 5-го курса была введена новая дисциплина «Система автоматизированного проектирования» (САПР). Целью занятий было научить студентов применять ЭВМ при выполнении курсовых и дипломных проектов.

В 1978 г. был создан вечерний электротехнический факультет. 24 февраля 1978 г. на заседании ученого совета института деканом был избран С. Г. Диев, доцент кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий и городов».

*Диев Серафим Георгиевич* родился 14 января 1923 г. За два дня до начала Великой Отечественной войны окончил 361-ю московскую школу. Поступил



Коллеги, члены диссертационного совета



Диев Серафим Георгиевич

пил подсобным рабочим на Метрострой, но вскоре был призван в РККА. Войну начал солдатом 127-го стрелкового полка под Москвой. В 1942 г. окончил обучение в танковой школе, получив звание старшины. Воевал на Западном фронте в качестве командира танка 32-го танкового полка 74-й танковой бригады. С 1963 по 2001 гг. работал в Омском политехническом институте — государственном техническом университете доцентом кафедры ЭСПП.

За 55 лет образовательной деятельности кафедры подготовлено более 5000 специалистов.

Научная деятельность на кафедре «Электрообеспечение промышленных предприятий» ОмГТУ осуществляется по приоритетным направлениям развития российской экономики. Результаты, достигнутые в последние годы сотрудниками кафедры, позволили сформировать научную школу «Разработка научно-технологических решений и новых технических средств для диагностики и повышения энергетической эффективности и надежности функционирования устройств и систем электроэнергетики».

Высокий уровень научных исследований сотрудников кафедры подтверждается их публикациями в высокорейтинговых изданиях Италии, Словакии, Южной Кореи и других стран. Научная работа является продолжением учебного процесса с углубленным изучением определенного круга вопросов, что впоследствии дает выпускникам основы организации, проведения и оформления результатов научных исследований, а также создает возможности для публичных выступлений перед аудиторией. Открыты базовые кафедры «Промышленная энергетика» на базе АО «ТГК-11» и «Энергетика» на базе омсского филиала ООО «КВАРЦ Групп».

Кадровый состав кафедры — четыре доктора технических наук, 19 кандидатов технических наук, 13 аспирантов.

На кафедре создана и действует ступенчатая система подготовки и обеспечения профессионального роста молодых ученых. Учебный процесс организуется на основе проводимых научных исследований по актуальным проблемам энергетики.

Сотрудники кафедры неоднократно становились обладателями грантов Президента РФ, РФФИ, победителями программ «СТАРТ», «УМНИК» и др.

Результаты получены благодаря развитой научно-инновационной инфраструктуре кафедры, которая включает в себя ресурсные и образовательные центры, научно-исследовательские лаборатории, студенческие конструкторские бюро.

Кафедра ведет научные разработки в области электрических и тепловых режимов линий электропередачи, силовых трансформаторов и сетей в целом; при этом основное внимание уделяется взаимному влиянию режимов.

К настоящему времени на кафедре разработаны математические модели тепловых режимов линий электропередачи и трансформаторов, адаптированные к анализу установившихся режимов электрических сетей.

Создан комплекс методов, алгоритмов и программ расчета тепловых режимов линий и трансформаторов и совместного решения электрических и тепловых уравнений для электрических сетей. Разработки в значительной мере направлены на расчет и снижение потерь энергии в сетях и включают в себя методики выбора мероприятий по снижению потерь с учетом тепловых процессов.

Другое направление посвящено важным вопросам цифровой обработки параметров нормальных и аварийных режимов электроэнергетических систем, что соответствует плану мероприятий Национальной технологической инициативы по направлению «Энерджинет» (распоряжение Правительства РФ от 28.04.18 № 830-р). Разрабатываются модели и методы вейвлет-анализа динамики нелинейных нестационарных процессов в эклектических системах.

#### **Кафедра «Теоретическая и общая электротехника»**

Самой молодой кафедрой энергетического института является кафедра «Теоретическая и общая электротехника», созданная приказом ректора от 16 января 2001 г. № 10 на базе кафедр «Электрическая техника» и «Теоретическая и общая электротехника». Однако «родословная» кафедры восходит к самому началу функционирования ОмСИ. В 1942 г. была образована кафедра «Общая электротехника». Развитие электротехнического направления (несмотря на важность дисциплины) оказалось непростым. С 1944 г. курс электротехники преподавался на кафедрах «Физика и электротехника»; «Физика, электротехника и теплотехника»; «Физика»; «Электротехника, конструирование и производство радиоаппаратуры»; «Электротехника и электроизмерительная техника». В 1970 г. кафедра получила новое название: «Теоретическая и общая электротехника». Через семь лет была вновь разделена на две кафедры: «Теоретические основы электротехники» и «Общая электротехника». В 2001 г. на базе этих кафедр была сформирована кафедра «Теоретическая и общая электротехника». С 1970 по 1981 гг. кафедру возглавлял Г. А. Вендерович, с 1982 по 1987 гг. — В. Н. Зажирко, с 1987 по 1999 гг. — А. П. Попов.

**Зажирко Виктор Никитич** родился 1 апреля 1932 г. в г. Бикин Хабаровского края. В 1949 г. окончил среднюю школу в г. Лесозаводске Приморского края. В том же году поступил в Томский институт инженеров железнодорожного транспорта (ТЭМИИТ) на факультет электрического транспорта и окончил его в 1954 г. По окончании института был оставлен для работы на кафедре «Электрическая тяга», а затем — «Электрозависимый состав» ТЭ-

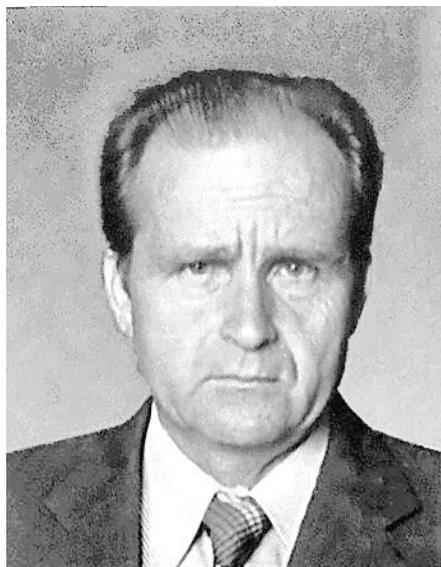
МИИТА, где проработал до 1961 г. С 1961 по 1964 гг. обучался в аспирантуре при кафедре «Теоретическая электротехника» Омского института инженеров железнодорожного транспорта (ОМИИТ, бывший ТЭМИИТ). После окончания аспирантуры и защиты кандидатской диссертации в 1964 г. работал на кафедре «Теоретическая электротехника» в должности ассистента, доцента, заведующего кафедрой. К заведованию кафедрой приступил в 1974 г. В рядах комсомола состоял с 1948 по 1960 гг., в члены КПСС вступил в 1967 г. Принимал активное участие в общественной жизни института, в разные годы был членом местного комитета, редактором институтской радиогазеты, секретарем партбюро факультета, членом партийного комитета института, руководителем теоретического семинара. Докторскую диссертацию защитил в 1973 г. Ученая степень доктора технических наук присвоена в октябре 1973 г. В ученом звании профессора утвержден в 1976 г.

В период с 1970 по 2006 гг. на кафедре ТОЭ были подготовлены и защищены докторские диссертации Ю. З. Ковалевым, В. К. Федоровым, А. П. Поповым, В. И. Степановым. Кандидатские диссертации защитили Б. И. Огорелков, Г. Л. Ганичев, А. Б. Бучельников, О. П. Куракина, А. В. Бубнов, В. Г. Ковко, В. Э. Тиль, Э. А. Изаак, В. Л. Федоров, В. К. Федоров, В. Л. Костюк.

В марте 1987 г. В. Н. Зажирко вернулся на работу в Омский институт инженеров железнодорожного транспорта. В тот же год заведующим кафедрой «Теоретические основы электротехники» был назначен Анатолий Петрович Попов.

В 1996 г. на кафедре ТОЭ профессором А. П. Поповым была открыта специализация «Электротехника в системах электроснабжения» с последующим переименованием в «Промышленную электронику». С 2006 г. кафедру «Теоретическая и общая электротехника» (ТиОЭ) вновь возглавил доктор технических наук, профессор Попов Анатолий Петрович, заслуженный работник высшей школы РФ, изобретатель СССР.

**Попов Анатолий Петрович** родился в 1937 году в городе Рубцовске Алтайского края. В 1962 году окончил Томский политехнический институт по специальности «Промышленная электроника».



**Зажирко Виктор Никитич**



**Попов Анатолий Петрович**



Кафедра «Теоретическая и общая электротехника» (фото 2006 г.)

1-й ряд слева направо (сидят): А. С. Татевосян, кандидат технических наук, доцент; О. П. Куракина, кандидат технических наук, доцент; А. П. Попов, заведующий кафедрой, доктор технических наук, профессор; В. И. Степанов, доктор технических наук, профессор; 2-й ряд слева направо (стоят): А. И. Батрак, заведующий лабораториями; Е. М. Завьялов, кандидат технических наук, доцент; Р. Н. Хамитов, кандидат технических наук, доцент; А. Ю. Власов, кандидат технических наук, доцент

После завершения учебы был направлен на работу в Томский институт радиоэлектроники и электронной техники, где прошел ступени научного роста: ассистент, старший преподаватель, доцент. Здесь же окончил аспирантуру, досрочно защитив в 1968 году кандидатскую диссертацию. В 1971 году ему присвоено ученое звание доцента по кафедре «Промышленная электроника».

С 1972 года был доцентом кафедры «Теоретические основы электротехники» ОмПИ, с 1987 года — заведующим кафедрой. С 1987 по 1989 годы — проректором по учебной работе. В 1989 году защитил докторскую диссертацию, в 1991 году присвоено ученое звание профессора по кафедре «Теоретические основы электротехники».

В период с 1964 по 1987 гг. занимался научно-исследовательской работой по хозяйственной оборонной тематике. В результате исследований созданы и внедрены средства измерения импульсов различного назначения.

Содержание работ по этому направлению отражено в обобщающем научном труде — «Разработка средств измерения импульсов, создаваемых ОВД на основе индукционного метода».

Докторская диссертация защищена в 1989 г. по теме «Контроль экранированных сред с движущимися металлическими телами индукционным методом» в Томском политехническом институте.

За время работы в ОмГТУ подготовил четырех кандидатов наук по профилю кафедры.

В 2006 году был принят в ОмГТУ на должность проректора по управлению качеством учебного процесса (УКУП) и избран по конкурсу заведующим кафедрой «Теоретическая и общая электротехника» (ТиОЭ).

#### Кафедра «Электрическая техника»

Одной из первых кафедр Омского машиностроительного института стала кафедра «Электротехника», возглавляемая доктором технических наук, профессором А. Д. Нестеренко. Это был первый доктор наук, профессор в только что открывшемся вузе.



Нестеренко Анатолий Дмитриевич

**Нестеренко Анатолий Дмитриевич** родился 24 марта 1899 года в с. Благодатное Одесской области в семье сельского учителя. С 1907 по 1917 гг. учился в Златопольской гимназии. В 1917 году поступил в Киевский политехнический институт, который окончил в 1926 году, получив специальность «инженер-электрик». Одновременно с учебой в вузе с 1922 года работал при электротехнических лабораториях этого института в качестве электромонтера. С 1926 года был принят в Киевский политехнический институт преподавателем сначала II, затем I разряда. После реорганизации в 1930 году Киевского политехнического института и выделения из него энергетического института с 1930 по 1934 г. работал в последнем доцентом. С организацией в 1934 году на базе ряда институтов, в том числе Киевского энергетического института, индустриального института (КИИ), продолжил работать в КИИ доцентом. В 1935 году ВАК

был утвержден в звании и.о. профессора и с этого года до сентября 1936 года работал в Киевском индустриальном институте нештатным профессором на кафедре «Сопроотивление материалов», а затем — «Теоретическая механика». В течение указанного времени сначала вел лабораторные занятия, затем читал курсы общей электротехники, электротехнических измерений. Параллельно с педагогической работой в 1928–1930 гг. трудился в Киевском кабельном заводе, с 1931 по 1934 гг. — в научно-исследовательском институте промэнергетики. В сентябре 1936 года перешел на работу в научно-исследовательский энергетический институт Академии наук СССР (г. Москва) в качестве руководителя лаборатории. В 1937 году защитил диссертационную работу и 11 апреля 1938 года утвержден ВАК в степени доктора технических наук и звании профессора. В июле 1938 года вернулся в Киев и перешел на работу научным руководителем новых разработок на Киевский завод электротехнической аппаратуры, с которым был эвакуирован летом 1941 года в Омск. С июля 1941 года был главным конструктором омского завода № 634. 15 июля 1942 года А. Д. Нестеренко подал на имя директора Омского машиностроительного института Л. В. Зака заявление с просьбой зачислить в институт профессором по кафедре «Электротехника» по совместительству. С 1 октября 1942 года приказом Всесоюзного комитета по делам высшей школы при СНК СССР утвержден в этой должности. А 30 августа 1943 года приказом № 21 93-К этого же ведомства назначен заведующим кафедрой «Электротехника и электропривод» Омского машиностроительного института. 17 февраля 1944 года был освобожден от занимаемой должности по собственному желанию, переехав вновь в г. Киев. С 1944 года — в системе АН УССР, с 1952 года был директором института электротехники АН УССР (Киев). Научно-исследовательскую работу начал с 1932 года. За первые 10 лет написал около 30 статей, опубликованных в сборниках работ Киевского индустриального института, журналах «Электричество», «Вестник электропромышленности» и «Измерительная техника». За работу по проверке измерительных трансформаторов в 1935 году получил премию им. Д. Менделеева на конкурсе Всесоюзного института метрологии. Член-корреспондент АН УССР (1951 г.), ведущий специалист в области морского минного оружия. Награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалями. Умер в 1975 году в Киеве.

После отъезда в Украину А. Д. Нестеренко кафедра перестала существовать. В 1943–1944 гг. она возобновила свою деятельность под руководством преподавателя Ф. М. Черепанова. Однако в 1944 г. вновь закрылась, а курс электротехники был передан на кафедры «Физика и электротехника»; затем — «Физика, электротехника и теплотехника»; «Физика, электротехника, конструирование и производство радиоаппаратуры»; «Электротехника и электроизмерительная техника»; «Теоретические основы электротехники». В 1977 г. была вновь организована кафедра «Общая электротехника».

В тот год кафедру «Общая электротехника» возглавил И. В. Сурант (1977–1981 гг.), его сменил в 1981 г. Юрий Захарович Ковалев.

**Ковалев Юрий Захарович** родился 25 марта 1940 г. в селе Талашкино Смоленского района Смоленской области в учительской семье. Среднюю школу окончил с серебряной медалью. В 1957 г. по-



**Ковалев Юрий Захарович**

ступил в Рижское высшее инженерное авиационное военное училище, переименованное в 1960 г. в Рижский институт инженеров гражданского воздушного флота, который окончил с отличием по специальности «Техническая эксплуатация авиационного приборного и электрооборудования». Трудовую деятельность начал в 1962 г. в Омском авиационном училище спецслужб ГВФ в должности старшего преподавателя по циклу автопилотов, гироскопических приборов и электрооборудования. В 1963 г. поступил в аспирантуру Омского института инженеров железнодорожного транспорта по специальности «Теоретическая электротехника», после окончания которой успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Метод уравнений переходов и его применение к расчету электрических вентильных цепей». С 1966 по 1970 гг. был ассистентом кафедры «Теоретические основы электротехники» ОмИИТА. С 1970 по 1976 гг. в научно-исследовательском институте микрокриогенной техники возглавлял научно-исследовательский сектор электроприводов. С 1976 г. работал в Омском политехническом институте сначала в должности доцента, затем декана электрорадиотехнического факультета (1976–1977 гг.), старшего научного сотрудника (в период подготовки докторской диссертации). С 1981 г. — заведующим кафедрой «Общая электротехника». В этот же год защитил докторскую диссертацию «Разработка алгоритмов исследования динамики обобщенного электромеханического преобразования энергии на ЭВМ». В 1983 г. вновь избран деканом электротехнического факультета. С 1994 г. кафедра перешла в статус выпускающей — открылся первый набор на новую специальность «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений». Сохраняя за собой руководство кафедрой, с мая 1997 по июнь 2002 гг. Юрий Захарович был проректором по дополнительным видам образования, директором Нижневартковского филиала ОмГТУ (с 1998 гг.). При его непосредственном участии открыты филиалы в городах Нижневартовске, Сургуте, Нефтеюганске. С мая 2002 г. назначен директором Нижневартковского филиала университета. Во время заведования кафедрой «Общая электротехника»



На снимке (слева): Г. А. Гороховский, Г. И. Бумагин, А. Г. Краморов. Конец 80-х гг.

при ней были открыты аспирантура и докторантура. Ю. З. Ковалев подготовил одного доктора наук, 18 кандидатов наук. С 1992 г. кафедра «Общая электротехника» приступила к подготовке инженеров по специализации «Электроснабжение». С 1984 г. Ю. З. Ковалев был председателем Сибирского регионального отделения научно-методического совета по электротехнике. Список научных трудов Юрия Захаровича охватывает более 300 наименований, в том числе 4 монографии, 4 учебных пособия, 148 научных статей и докладов, 19 изобретений, 2 патента. В 1995 г. присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации». Награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» II степени (2000 г.), знаками «Победитель социалистического соревнования» (1979 г.), «Ударник одиннадцатой пятилетки» (1986 г.), медалью «Ветеран труда», «За заслуги в электротехнике», а также Почетными грамотами омских районных и областных структур.

#### Кафедра «Теплоэнергетика»

В 1970 г. был создан факультет холодильных машин. В том же году открыта профилирующая кафедра «Холодильные и компрессорные машины и установки». Первым заведующим кафедрой назначен Г. А. Гороховский (1970–1975 гг.).

**Гороховский Герман Алексеевич** родился 8 июня 1940 г. в г. Астрахани в семье служащего. С 1947 по 1957 гг. учился в школах № 23, № 44, № 33 г. Астрахани. В 1953 г. принят в комсомол. В 1957 г. поступил на 1-й курс механического факультета Астраханского технического института рыбной промышленности и хозяйства. В 1962 г. после окончания института был направлен на работу в г. Дзержинск, п/я 16, Горьковской области. В 1964 г. поступил в аспирантуру при кафедре «Холодильные машины и установки» Московского института химического машиностроения. В 1967 г. после успешной защиты кандидатской диссертации был направлен в Омский политехнический институт, где занимал следующие должности: заведующий секцией холодильных и компрессорных машин (1968–1970 гг.), заведующий кафедрой «Холодильные



Гриценко Виталий Иванович

и компрессорные машины» (1970–1975 гг.), заведующий кафедрой «Криогенная техника» (1975–1983 гг.). В 1981 г. завершил работу над докторской диссертацией на тему «Системный подход к повышению эффективности криогенных газовых машин». Защита состоялась в 1982 г. в специальном совете при МВТУ им. Баумана. 17 апреля 1998 г. Германа Алексеевича не стало.

#### Кафедра «Холодильные машины»

С 1975 г. кафедре «Холодильные машины» возглавлял В. И. Гриценко.

**Гриценко Виталий Иванович** родился 29 марта 1936 г. в деревне Николаевка Татарского района Новосибирской области. В 1954 г. окончил Омский авиационный техникум по специальности «Авиамоторостроение», а в 1960 г. — вечернее отделение Омского машиностроительного института по специальности «Технология машиностроения».

С 1964 г. научное направление Виталия Ивановича связано с созданием первой в мире воздушной турбохолодильной машины ТХМ-1-300. В 1967 г. поступил в аспирантуру при кафедре «Холодильные машины» Ленинградского технологического института холодильной промышленности. После окончания аспирантуры с 1 марта 1971 г. был принят на работу в Омский политехнический институт на должность старшего преподавателя кафедры «Холодильные и компрессорные машины и установки», а с 1975 г. избран заведующим кафедрой. Много сил и энергии отдавал постановке учебного процесса по новой для института специализации «Компрессорные машины и установки». Одновременно на кафедре были развернуты работы по созданию и исследованию газотурбинных энергоустановок с глубоким охлаждением продуктов сгорания топлива, названных впоследствии теплогазодизельными агрегатами (ТХЭА). Основные конструкторские разработки и способы защищены авторскими свидетельствами. В целом по результатам научной и научно-методической деятельности опубликовано 170 работ, включая 5 учебных пособий для студентов вузов и 40 изобретений. Под редакцией В. И. Гриценко издано 5 межвузовских сборников научных трудов.

За успехи в работе и активную общественную деятельность Виталий Иванович награжден знаками «Победитель социалистического соревнования» (1978 г.), «Ударник 10-й пятилетки», «Изобретатель СССР» (1983 г.), медалью «Ветеран труда», а также Почетными грамотами Минвуза СССР, Комитета по высшей школе России; знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ».

Кафедра «Холодильные и компрессорные машины и установки», как профилирующая на факультете, осуществляла выпуск инженеров-механиков начиная с 1970 г. Она размещалась на площади 256 кв. метров. Балансовая стоимость установленного оборудования составляла 150 тыс. руб. Вся учебно-лабораторная база располагалась в 3-х помещениях: лаборатории компрессорных установок площадью 80 кв. метров, лаборатории холодильных установок площадью 40 кв. метров и лаборатории турбохолодильных установок площадью 30 кв. метров. На кафедре работали пять преподавателей и восемь сотрудников НИС. Из них три доцента, кандидаты технических наук; один старший преподаватель, кандидат технических наук; один — ассистент. Штат НИС включал одного научного сотрудника, одного младшего научного сотрудника, трех старших инженеров, трех инженеров. Штат преподавателей, имеющих ученую степень и звание, составлял 82 %. С 1987 г. кафедра по приказу министра В и ССО РСФСР № 463 от 25.05.1987 г. разделена на две кафедры: «Холодильные машины и установки» (зав. кафедрой Гриценко В. И.) и «Компрессорные машины и пневмоагрегаты» (зав. кафедрой Кабаков А. Н.). В связи с потребностями промышленных предприятий в специалистах по направлению «Теплоэнергетика» приказом МО по РФ № 291 от 29.01.1998 г. кафедрой получена лицензия на подготовку инженеров по специальностям «Тепловые и электрические станции» и «Промышленная теплоэнергетика». Это послужило основой для переименования кафедры «Холодильные машины и установки» в кафедру «Теплоэнергетика».

В 2006 г. состав кафедры выглядел следующим образом:



Кафедра «Теплоэнергетика»

- 1-й ряд — сидят (слева направо): Ю. Д. Терентьев, кандидат технических наук, доцент;  
В. П. Белоглазов, кандидат технических наук, доцент;  
В. И. Гриценко, заведующий кафедрой, доктор технических наук, профессор;  
А. В. Приходченко, зам. заведующего кафедрой по УР; Э. П. Гужулев, доцент.
- 2-й ряд — стоят (слева направо): Г. Г. Кустиков, кандидат технических наук, доцент;  
Н. В. Кондратьев, кандидат технических наук, доцент; Ю. Т. Усманский, доцент;  
М. А. Таран, старший преподаватель; П. В. Безобразов, ассистент

### Кафедра «Промышленная теплотехника»

Кафедра «Промышленная теплотехника», включенная в состав энергетического института, прошла длительный путь поисков своего названия. 2 октября 1998 г. кафедра «Холодильные машины и установки» была переименована в кафедру «Теплоэнергетика». Были открыты две специальности: «Тепловые электрические станции» и «Промышленная теплоэнергетика». В связи со смертью Виталия Ивановича Гриценко заведующим кафедрой был назначен кандидат технических наук, доцент В. П. Белоглазов. Он прибыл из Казахстана, из Павлодарского государственного университета им. С. Торайгырова, где занимал должность заведующего кафедрой «Теплоэнергетика». Окончил в 1977 г. Уральский политехнический институт им. С. М. Кирова, в 1981 г. поступил в очную аспирантуру МЭИ (г. Москва) и в 1985 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Оптимизация расчета режимно-конструктивных параметров установок тепловой обработки длинномерных материалов». После окончания аспирантуры прошел весь путь от ассистента до заведующего кафедрой. Осуществлялась подготовка дипломированных специалистов с последующим получением квалификации инженера по специальности «Теплоэнергетика».

Кафедра «Теплоэнергетика» с 2004 г. приступила к многоуровневой подготовке бакалавров по одноименному направлению с последующей выдачей дипломов о высшем образовании. Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются: паровые и водогрейные котлы различных назначений; паровые и газовые турбины; энергоблоки; установки систем кондиционирования воздуха; компрессорные, холодильные установки; тепловые сети и т.д. При кафедре открыта аспирантура по специальности «Промышленная теплоэнергетика».

С 2013 года кафедру «Теплоэнергетика» возглавляет кандидат технических наук, доцент Андрей Гаррьевич Михайлов. На кафедре работают высококвалифицированные специалисты — доктора и кандидаты наук, представители производственной сферы. Кафедра проводит многоуровневую подготовку бакалавров по направлению 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» по профилям подготовки «Промышленная теплоэнергетика» и «Тепловые электрические станции». Осуществляется обучение в магистратуре с последующим получением степени магистра по направлению 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника». Наиболее подготовленные студенты в рамках третьего уровня подготовки могут продолжить обучение в аспирантуре по специальности 05.14.04 «Промышленная теплоэнергетика».

Выпускники кафедры востребованы на рынке труда и успешно применяют полученные при обучении знания, работая на тепловых электростанциях, в котельных, на промышленных предприятиях, в проектных институтах и организациях, занимающихся разработкой, монтажом и обслуживанием оборудования для выработки и потребления тепловой энергии, систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Сотрудники кафедры «Теплоэнергетика» проводят расчеты источников и систем теплоснабжения, теплообменного оборудования, занимаются трехмерным численным моделированием процессов в котельных агрегатах различной мощности; теплообменом при кипении и конденсации в разреженных средах; процессов в золоулавливающих устройствах; определением межпромыслового интервала для теплообменного оборудования; экспериментальными исследованиями процессов теплопереноса. Активно ведут работу над созданием технико-экономических рекомендаций по совершенствованию показателей работы теплотехнического и теплоэнергетического оборудования.

Энергетический институт образован 28 мая 2003 года на основании решения ученого совета Омского государственного технического университета, приняв эстафету электротехнического факультета. Энергетический институт (ЭНИ) — один из крупнейших институтов Омского государственного технического университета. Задачей энергетического института является подготовка специалистов энергетической отрасли для проектирования, строительства, модернизации и эксплуатации объектов энергетики.

Направления, по которым осуществляется обучение студентов ЭНИ, соответствуют приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики (Указ Президента РФ № 1198 от 14.09.2011 г.). Кадровый состав энергетического института насчитывает девять докторов технических наук, 42 кандидата технических наук. В образовательном процессе участвуют ведущие специалисты ОАО «Омскэлектро», ОАО «ТГК-11», ООО «ЮНГ-Энергонефть», Омского предприятия МЭС Сибири ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «МРСК Сибири» — «Омскэнерго» и др.

Высокая квалификация кадрового состава, взаимодействие сотрудников энергетического института с ведущими учеными России, оснащенность современным техническим оборудованием позволяют постоянно повышать качество образования студентов, развивать научные исследования по актуальным направлениям энергетики и вовлекать обучающихся в научную работу.

При подготовке обзорной статьи использованы следующие материалы:

1. Полканов В. Д. Омский государственный технический университет: войной рожденный (1942–2009 гг.): моногр. Омск: Изд-во ОмГТУ, 2010. 580 с.
2. Полканов М. В. Появление и развитие электротехнических дисциплин в Омском машиностроительном институте (1942–1970 гг.) // Омский научный вестник. 2003. № 4 (25). С. 69–73.

*Выражаем благодарность сотрудникам музея Омского государственного технического университета за предоставленные фотоматериалы.*

**Андрей Александрович ТАТЕВОСЯН,**  
кандидат технических наук, доцент,  
декан энергетического института ОмГТУ