

К 100-летию Григория Ефимовича Поспелова!

Исполняется 100 лет со дня рождения выдающегося белорусского учёного-электроэнергетика, доктора технических наук, профессора Григория Ефимовича Поспелова.

Г.Е. Поспелов родился 11 сентября 1916 г. в г. Бежецке Тверской губернии. Окончив школу, поступил одновременно в два вуза — на физфак и энергофак, но вскоре сделал выбор в пользу инженерной специальности. После окончания в 1940 г. энергетического факультета Среднеазиатского индустриального института (САИИ) в Ташкенте получил квалификацию инженера-энергетика по специальности «Электрические системы и сети, техника высоких напряжений» и был оставлен для работы в институте в должности ассистента профилирующей кафедры. Одновременно работал в пусконаладочных бригадах на строительстве каскада Чирчикских гидроэлектростанций под Ташкентом, Иркутской ГЭС.

С начала Великой Отечественной войны и до мая 1946 г. Григорий Ефимович служил артиллеристом в действующей армии. Прошёл с боями от Москвы, Сталинграда и Курска до Вены, форсировал несколько раз Днепр, участвовал в освобождении Румынии, Югославии, Австрии. Награждён орденами «Красной звезды», «Отечественной войны» II степени и 15-ю медалями.

После демобилизации Г.Е. Поспелов вернулся в САИИ, где прошёл все ступени выпускающей кафедры, сочетая педагогическую, административную и общественную деятельность с научными исследованиями. Одновременно по совместительству работал научным консультантом Среднеазиатских отделений институтов «Энергосетьпроект» и «Гидроэнергопроект».

В 1950 г. Г.Е. Поспелов защитил кандидатскую, а в 1961 — докторскую диссертации. В 1961–1963 гг. возглавлял кафедру «Электрические системы, сети и техника высоких напряжений» ТашПИ¹. Его докторская диссертация была посвящена решению проблем передачи электроэнергии на дальние расстояния, построенному на глубоком технико-экономическом

¹ В 1949 г. САИИ преобразован в Среднеазиатский политехнический институт (СазПИ), который в 1961 г. был переименован в Ташкентский политехнический институт — ТашПИ (ныне — Ташкентский государственный технический университет).

анализе. Выполненные в диссертации исследования легли в основу вышедшего в 1967 г. уникального учебного пособия «Технико-экономические расчёты систем электропередач», ставшего базой для разработки и защиты ряда кандидатских диссертаций его аспирантами. И сегодня благодаря фундаментальности эта книга не утратила своей актуальности.

Наиболее ярко талант Г.Е. Поспелова как учёного, педагога, руководителя раскрылся, когда он по приглашению Министра высшего и среднего специального образования БССР М. В. Дорошевича (инициатива исходила от декана энергетического факультета А. И. Руцкого) организовал и возглавил в 1963 г. кафедру «Электрические системы и сети» БПИ. Григорий Ефимович руководил ею 27 лет, до 1990 г., затем работал профессором, отдав кафедре в общей сложности почти полвека. Лишь состояние здоровья не позволило ему присутствовать на праздновании 50-летия кафедры в 2013 г.

В период становления кафедры в условиях острейшего дефицита кадров Г.Е. Поспелов проявил незаурядные организаторские способности при формировании научно-педагогического коллектива, пригласив на работу перспективных выпускников не только БПИ, но и других вузов Минска и иных городов, а также специалистов из производственной сферы.

Григорий Ефимович руководил и непосредственно участвовал в разработке основополагающих курсов, таких как «Электрические системы и сети», «Переходные электромеханические процессы в электрических системах», «Дальние электропередачи», «Местные электрические сети», «Энергетические системы» и др. Является автором более 500 научных и научно-методических работ, в том числе 27 монографий, учебников и учебных пособий, 20 изобретений.

Г.Е. Поспелов организовал уникальную систему подготовки инженерных и научных кадров в области электроэнергетических систем и сетей. Под его руководством выпущено более 2000 высококвалифицированных специалистов — инженеров-электриков. Впервые на энергетическом факультете была открыта аспирантура в области электроэнергетических



11.09.1916 – 19.05.2014

систем и сетей. Всего с 1966 по 1990 гг. аспирантами кафедры было защищено 59 кандидатских диссертаций, по 50 из них он был непосредственным руководителем или научным консультантом. 56 его аспирантов стали кандидатами, 4 из них — докторами наук. Ученики Григория Ефимовича успешно работали и работают на высоких постах в министерствах, ведомствах, вузах, проектных и научно-исследовательских институтах, в энергосистемах и на предприятиях Беларуси, России, Украины, Казахстана, Узбекистана, Кыргызстана, Германии, США, Сирии, Иордании, Египта, Болгарии, Вьетнама.

Под руководством Г. Е. Поспелова на кафедре создана и функционирует научная школа в области электроэнергетических систем и систем передачи электрической энергии (в 2004 г. официально признана Национальной академией наук Беларуси). Основные направления исследований научной школы:

- ♦ воздушные электропередачи переменного тока повышенной мощности;
- ♦ комплексная оптимизация выбора компенсирующих устройств в электрических системах;
- ♦ концептуальные основы, детерминированные и вероятностно-статистические модели, методы, алгоритмы и компьютерные программы для оценки режимов, нормирования, снижения и управления уровнем потерь электроэнергии в электрических сетях энергосистем;
- ♦ совершенствование эксплуатации электросетей;
- ♦ сверхпроводящие системы передачи и накопления электроэнергии;
- ♦ анализ устойчивости, совершенствование противоаварийного и диспетчерского управления энергосистемами;
- ♦ гибкие межсистемные связи на базе электро-механических преобразователей частоты;
- ♦ стандартизация и инновационные образовательные технологии в высшем образовании.

В рамках научной школы подготовлен 81 кандидат наук, из которых 7 стали докторами наук. Результаты научно-исследовательских работ применяются на энергетических объектах, в работе проектных, научно-исследовательских и учебных институтов в Беларуси, России и других республиках бывшего СССР.

Многие исследования выполнялись в рамках сотрудничества с белорусскими и зарубежными научными и учебными организациями, такими как московский, белорусский, украинский, среднеазиатский институты «Энергосетьпроект»; ВНИИЭ; ЭНИН; МЭИ; Белостокская Политехника; Камагуэйский

и Гаванский университеты (Куба); Сибирский НИИ энергетики; Киевский, Кишинёвский, Ленинградский, Рижский и Уральский политехнические институты и др.

Много лет Г. Е. Поспелов был научным руководителем НИЛ электроэнергетики на энергетическом факультете, 15 лет возглавлял научное направление межвузовской комплексной программы «Экономия электроэнергии» Минвуза СССР, координируя деятельность более 60 вузов СССР. Был членом Научно-методического Совета по электроэнергетическому образованию Минвуза СССР, секции «Электротехника и энергетика» научно-технического Совета Минвуза БССР, рабочей группы Советского национального комитета СИГРЭ, в составе делегации СССР представлял советскую научную школу по электроэнергетике на Международном энергетическом форуме в Лондоне. Г. Е. Поспелов 10 лет возглавлял Совет по присуждению учёных степеней по энергетическим специальностям при БПИ, участвовал в экспертизе Госплана СССР проектов дальних электропередач. Был членом редколлегии журнала «Известия вузов — Энергетика», главным редактором межведомственного научного сборника «Электроэнергетика».

Г. Е. Поспелова всегда отличала высокая работоспособность, увлечённость и преданность науке, высшему образованию. Строгость и принципиальность руководителя сочетались в нём с доброжелательностью в общении с людьми.

Он поощрял творчество, ценил в людях чувство юмора. Обладая высокой эрудицией и компетентностью, знанием истории той или иной научной проблемы, он умел так обосновать свою точку зрения, что она не обижала, а убеждала оппонента. Такой стиль взаимоотношений снискал ему заслуженный авторитет и уважение как у студентов, так и сотрудников кафедры, факультета, университета, выпускников, коллег из других вузов.

За заслуги в области образования, плодотворную научную деятельность Г. Е. Поспелов награждён многочисленными почётными грамотами и знаками, Серебряной медалью ВДНХ СССР, медалью ГДР. Ему присвоены звания Заслуженного деятеля науки и техники БССР, Почётного энергетика Республики Беларусь.

Григорий Ефимович Поспелов внёс бесценный вклад в становление и развитие науки и высшего образования в области электроэнергетических систем и сетей. Ученики и последователи всегда будут помнить своего Учителя и оставаться благодарными ему.

ЭИМ