

## К 100-летию со дня рождения

### Профессор Григорий Ефимович ПОСПЕЛОВ (1916–2013)

11 сентября 2016 года исполняется 100 лет со дня рождения видного ученого в области электрических сетей и энергетических систем, заслуженного деятеля науки и техники Белорусской ССР, доктора технических наук, профессора Григория Ефимовича Поспелова.

Григорий Ефимович родился в г. Бежецке Тверской губернии (ныне Тверская область) России и был первенцем в многодетной семье. В 1923 г. семья переехала на жительство в г. Ташкент (Узбекистан).

В 1940 г. Григорий Ефимович с отличием окончил Среднеазиатский индустриальный институт (энергетический факультет) и был оставлен в нем для дальнейшей работы – вначале в должности старшего лаборанта, а затем ассистента кафедры «Техника высоких напряжений». Также он работал в пусконаладочных бригадах на каскаде Чирчикских гидроэлектростанций под Ташкентом.

С начала Великой Отечественной войны и до мая 1946 г. Г. Е. Поспелов находился в рядах действующей армии и прошел с боями путь от Москвы, Сталинграда, Курска до Вены в составах Западного, Донского, Степного, 2-го и 3-го Украинских фронтов. После демобилизации из армии он вернулся к научно-педагогической деятельности в Ташкентском политехническом институте, где сочетал педагогическую работу с глубокими научными исследованиями, общественной и административной работой, по совместительству работал научным консультантом среднеазиатских отделений институтов «Энергосетьпроект» и «Гидроэнергопроект».

В 1950 г. Г. Е. Поспелов защитил кандидатскую, а в 1961 г. – докторскую диссертации.

В 1961–1963 гг. был заведующим кафедрой «Электрические системы, сети и техника высоких напряжений» Ташкентского политехнического института, а в 1963 г. был приглашен для работы в Белорусский политехнический институт (БПИ, г. Минск), где организовал кафедру «Электрические сети и системы», бессменным заведующим которой оставался до 1990 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 специалистов – выпускников не только БПИ, но и других вузов, уже работавших в производственной сфере. Смог увлечь их научно-педагогической деятельностью, создать атмосферу целеустремленности, творчества, дружелюбия. Прилагал максимум усилий для их научного роста и педагогического мастерства. С момента образования кафедры Григорий Ефимович создал уникальную систему подготовки научных кадров. Впервые на энергетическом факультете БПИ была открыта аспирантура в области электроэнергетических систем и сетей.

Следует отметить широкий спектр тематики диссертационных исследований и особый стиль руководства аспирантами. Григорий Ефимович генерировал идеи и будил творческую мысль аспирантов для развития этих идей, показывал возможности теоретических изысканий и практического приложения результатов исследований. Он обладал талантом видения актуальных перспектив и тенденций науки и одновременно даром распознавания возможностей и развития способностей своих учеников, в которых бесконечно верил и которым во всем старался помочь. Авторитет Григория Ефимовича как научного руководителя привле-



кал к нему в аспирантуру инженеров и специалистов не только из Беларуси, но и из других республик Советского Союза и стран дальнего зарубежья.

Профессор Г. Е. Поспелов – автор более 500 опубликованных научных и методических работ, в том числе 27 монографий, учебников и учебных пособий, более 20 изобретений, которые находят практическое применение. Известен в научном сообществе оригинальными работами по технико-экономическим проблемам транспорта электроэнергетики. В течение 15 лет руководил одним из научных направлений межвузовской комплексной научной программы «Экономия электроэнергии» Минвуза СССР, координируя деятельность в этой области 40 вузов СССР. Участвовал в экспертизе Госплана СССР проектов дальних электропередач. Был членом рабочей группы Советского национального комитета СИГРЭ, членом Научно-методического совета по электроэнергетическому образованию Минвуза СССР, членом секции «Электротехника и энергетика» научно-технического совета Минвуза СССР, членом редколлегии журнала «Энергетика – Известия вузов».

В течение 10 лет Г. Е. Поспелов возглавлял Совет по присуждению ученых степеней по энергетическим специальностям при БПИ, длительное время был главным редактором межведомственного сборника «Электроэнергетика». Он – основатель школы по подготовке инженерных кадров, специалистов высшей квалификации с учеными степенями кандидата и доктора наук в области электроэнергетических систем и электрических сетей в Республике Беларусь. Под его руководством подготовлено более 2000 высококвалифицированных специалистов, инженеров-электриков, которые занимают ведущие посты в министерствах, ведомствах, производственных организациях, проектных и научно-исследовательских институтах, университетах в Республике Беларусь, странах СНГ и дальнего зарубежья. Профессор непосредственно поставил такие основополагающие дисциплины, как «Электрические системы и сети», «Переходные электромеханические процессы в электрических системах», «Дальние электропередачи», «Энергетические системы».

Г. Е. Поспелов создал в Беларуси научную школу в области электроэнергетических систем и систем передачи электроэнергии с широким спектром деятельности. Основными направлениями этой научной школы являются: построение единой теории передачи электрической энергии и энергоэкономический анализ систем электропередач, разработка эффективных методов их расчета и создание новых; разработка новых способов и средств передачи электроэнергии; разработка принципов построения сверхпроводящих систем передачи и накопления электроэнергии; оптимизация параметров и режимов электрических систем и сетей и путей обеспечения качества электроэнергии; развитие научных основ экономики электроэнергии; разработка концептуальных основ, моделей, методов, алгоритмов и программ для оценки режимов, нормирования, снижения и управления уровнем потерь электроэнергии в электрических сетях; совершенствование эксплуатации распределительных сетей, оптимизация систем технического обслуживания и ремонта электрических сетей; улучшение противоаварийного и диспетчерского управления энергосистемами; разработка гибких межсистемных связей на базе электромеханических преобразователей частоты; разработка нормативной базы в области стандартизации систем высшего образования.

Научная работа выполнялась в содружестве с многочисленными научными и учебными организациями, такими как институт «Энергосетьпроект», Всесоюзный НИИ электроэнергетики, Энергетический институт имени Г. М. Кржижановского, Московский энергетический институт, Исследовательский центр проблем качества и подготовки специалистов (г. Москва), Киевский политехнический институт, Сибирский НИИ энергетики, Приазовский государственный технический университет, Институт тепло- и массообмена Академии наук Белоруссии, Белостокская политехника (Польша), Словацкий технический университет (г. Братислава), Университет г. Камагуэй (Куба) и др.

В рамках научной школы подготовлен 81 кандидат наук, из которых впоследствии семеро стали докторами наук. Непосредственно под руководством Г. Е. Поспелова 56 аспирантов из Беларуси, России, Украины, Узбекистана, Казахстана, Германии, Болгарии, Сирии, Иордании, Вьетнама подготовили и защитили кандидатские диссертации.

За боевые заслуги и плодотворную научную и педагогическую деятельность профессор Г. Е. Поспелов награжден орденами Красной Звезды, Отечественной войны 2-й степени и 12 медалями, многочисленными почетными грамотами Министерства энергетики Республики Беларусь, Министерства образования Республики Беларусь, Белорусского национального технического университета, знаками «Отличник энергетики Республики Беларусь», «Почетный энергетик Республики Беларусь», «80 лет плана ГОЭЛРО».