

Григорий Ефимович Поспелов

(К 95-летию со дня рождения)

Исполнилось 95 лет со дня рождения доктора технических наук, заслуженного деятеля науки и техники БССР, профессора кафедры «Электрические системы» Белорусского национального технического университета Григория Ефимовича Поспелова.

После окончания в 1940 г. энергетического факультета Средне-Азиатского индустриального института Григорий Ефимович был оставлен в нем ассистентом кафедры, помогая одновременно работе пуско-наладочных бригад на Чирчикских гидроэлектростанциях.

С начала Великой Отечественной войны и до мая 1946 г. Г.Е. Поспелов — в рядах действующей армии, в которой прошел боевой путь от Москвы, Сталинграда и Курска до Вены.

После демобилизации из армии Г.Е. Поспелов вернулся к научно-педагогической деятельности в Ташкентском политехническом институте, где сочетал педагогическую работу с глубокими научными исследованиями, общественной и административной работой, по совместительству был 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. организовал кафедру «Электрические системы и сети» Белорусского политехнического института, которую бессменно возглавлял в течение 27 лет.

Г.Е. Поспелов — 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, занимающих ведущие посты в государственных и производственных организациях, научно-исследовательских институтах и учебных заведениях как в Республике Беларусь, так и в странах СНГ и дальнего зарубежья.

Г.Е. Поспелов создал в Беларуси научную школу в области электроэнергетики 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; создание новых способов и средств передачи электроэнергии; разработка принципов построения сверхпроводящих систем передачи и накопления электроэнергии; оптимизация параметров и режимов электрических систем и сетей и

330 л. с., снабжающая г. Хайльбронн трехфазным током. Это было первое практическое применение трехфазной системы в истории. Тем более интересен факт, что даже после такого удачного практического примера электрофикаторы Франкфурта-на-Майне долго не могли определиться с системой электроснабжения города. Потребовалось еще почти два года непрерывных дебатов, пока в тяжелой борьбе с конкурентами этот проект не выиграл Чарльз Браун со своим недавно созданным предприятием «Brown, Boveri & Cie». Проект Брауна был прост и не отличался высокой стоимостью, при этом его фирма сразу же предлагала управление будущей Франкфуртской электростанцией и электросетями. Однако электрификация Франкфурта-на-Майне была выполнена на однофазном переменном токе.

При написании статьи использована литература: **Электричество**, 1890, № 2–6, 8–10, 19; 1891, № 1, 5, 7, 9–16, 19–22; 1892, № 1, 3, 13, 14, 20; **Доливо-Добровольский М.О.** Избранные труды (о трехфазном токе). — М. — Л. Госэнергоиздат, 1948; **Веселовский О.Н.** Михаил Осипович Доливо-Добровольский. — М.: Госэнергоиздат, 1958; **Белькинд Л.Д., Веселовский О.И., Конфедератов И.Я., Шнейберг Я.А.** История энергетической техники/Перераб. — М.: Госэнергоиздат, 1960; **Шнейберг Я.А.** Титаны электротехники: очерки жизни и творчества. — М.: Изд-во МЭИ, 2004; **Füßl Wilhelm.** Oskar von Miller: 1855–1934, eine Biographie. — München: Beck, 2005; **Neidhöfer Gerhard.** Michael von Dolivo-Dobrowsky und der Drehstrom. — Anfänge der modernen Antriebstechnik und Stromversorgung Geschichte der Elektrotechnik, Bd.19, 2, veränd. Aufl. 2008; **Offizieller Bericht über die Internationale elektrotechnische Ausstellung in Frankfurt am Main, 1891.** Herausgegeben vom Vorstand der Ausstellung. — Frankfurt a.M.: J.D. Sauerländer, 1893–94.

способов обеспечения качества электроэнергии; развитие научных основ экономии 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; создание нормативной базы в области стандартизации систем высшего образования.

В рамках научной школы подготовлен большой отряд кандидатов и докторов технических наук, многие из которых защитили диссертации непосредственно под руководством Г.Е. Поспелова.

Проф. Г.Е. Поспелов – автор более 500 опубликованных научных и методических работ, в том числе 27 монографий, учебников и учебных пособий, получил более

20 патентов на изобретения, нашедших практическое применение. За достигнутые успехи в 1977 г. ему присвоено звание «Заслуженный деятель науки и техники БССР».

Проф. Г.Е. Поспелов известен оригинальными работами по технико-экономическим проблемам транспорта электроэнергии. В течение 15 лет он руководил одним из научных направлений межвузовской комплексной научной программы «Экономия электроэнергии» Минвуза СССР. В составе советской делегации достойно представлял отечественную научную школу по электроэнергетике на Международном энергетическом форуме в Лондоне.

В течение 10 лет Г.Е. Поспелов возглавлял Совет по присуждению ученых степеней по энергетическим специальностям при Белорусском политехническом институте, длительное время был главным редактором межведомственного сборника «Электроэнергетика», участвовал в экспертизе Госплана СССР проектов дальних электропередач, был членом Научно-методического совета по электроэнергетическому образованию

Минвуза СССР, членом секции «Электротехника и энергетика» Научно-технического совета Минвуза БССР, членом редколлегии журнала «Известия вузов. Энергетика».

За боевые заслуги, плодотворную научную и педагогическую деятельность проф. Г.Е. Поспелов награжден орденами «Красная Звезда», «Отечественной войны» 2-й степени и медалями, почетными знаками и грамотами республиканских министерств и ведомств.

Проф. Г.Е. Поспелова всегда отличала высокая работоспособность и глубокие знания, принесшие ему заслуженный авторитет и уважение среди коллег и учеников. В последние годы он уделяет большое внимание публикации статей, в которых развивает теорию передачи электрической энергии с учетом новейших достижений науки и техники, передает свой богатейший научный и жизненный опыт дипломникам, магистрантам и аспирантам.

Поздравляя Григория Ефимовича со славным юбилеем, желаем ему крепкого здоровья, долголетия, неиссякаемого оптимизма и новых творческих успехов.

* * *

ЧИТАТЕЛЯМ, ПОДПИСЧИКАМ, РЕКЛАМОДАТЕЛЯМ ЖУРНАЛА «ЭЛЕКТРИЧЕСТВО»

Подписка в России и странах СНГ принимается в отделениях связи.

Для желающих представить в журнал статью сообщаем, что правила подготовки рукописей публикуются в №№ 6 и 12 каждого года.

Реклама в черно-белом изображении может быть размещена на страницах журнала и на его обложке, а также в виде вкладки.

Возможно размещение рекламы в цветном изображении (стоимость по договоренности).

При повторении той же рекламы в следующем номере – скидка 10%. При публикации той же рекламы в третьем и последующих номерах – скидка 20%. Стоимость оплаты рекламных статей – по договоренности. Последний срок представления рекламного материала – за 1,5 месяца до выхода номера из печати (обычно номер выходит в середине каждого месяца).

Адрес для переписки: 101000 Москва, Главпочтамт, а/я 648

тел./факс: (7-495)362-7485

E-mail: l.s.kudinova@rambler.ru

