

## Григорий Бенционович Лазарев (К 85-летию со дня рождения)

В мае 2023 года исполнилось 85 лет видному специалисту в области электротехники и электроэнергетики Григорию Бенционовичу Лазареву.

Свою трудовую деятельность Григорий Бенционович начал слесарем-электриком в 1955 г. после окончания средней школы в г. Харькове. Параллельно он учился на вечернем отделении Харьковского политехнического института, а затем перевёлся на дневное. После окончания института, в 1961 – 1965 гг. Григорий Бенционович работал в НИИ Харьковского завода “Электротяжмаш”, занимаясь исследованиями ионных систем возбуждения турбогенераторов, совершенствованием аппаратуры автоматического регулирования возбуждения сильного действия и др. В 1965 г. Г. Б. Лазарева пригласили на кафедру промышленной электроники Харьковского политехнического института, на которой он проработал до 1968 г., совмещая научную деятельность с педагогической.

С 1968 до 1981 г. Григорий Бенционович работает в лаборатории преобразовательной техники им. К. А. Круга ЭНИН им. Г. М. Кржижановского. Здесь он участвует в разработке и освоение первого в мировой практике высоковольтного тиристорного преобразователя частоты для регулируемых асинхронных электроприводов с уникальными параметрами – напряжение 6300 В, мощность 3500 кВт, в работах по испытаниям и исследованиям на специализированном стенде ОКБ машиностроения частотно-регулируемого электропривода 3500 кВт, 6 кВ для главных циркуляционных насосов с натриевым теплоносителем для реактора на “быстрых” нейтронах БН-600. Технические решения по высоковольтным преобразователям частоты были защищены рядом авторских свидетельств на изобретение, а на некоторые получены патенты Швеции, Италии, Швейцарии, США, ФРГ и Чехословакии.

В 1978 г. после окончания заочной аспирантуры ЭНИН Г. Б. Лазарев защитил кандидатскую диссертацию “Особенности процессов пуска, отключения и аварийных режимов высоковольтного тиристорного преобразователя частоты”, в которой были обобщены результаты многолетних исследований электромагнитных процессов в нестационарных режимах высоковольтных преобразователей с регулируемой частотой.

В 1981 г. Г. Б. Лазарева пригласили на работу во ВНИИ электроэнергетики (в настоящее время АО “НТЦ Россети ФСК ЕЭС”), где он проработал 34 года, занимая должности заведующего сектором, заведующего лабораторией, начальника центра электрооборудования электростанций, начальника отдела электропривода.

За 55 лет работы в электроэнергетической отрасли Григорий Бенционович внёс значительный вклад в развитие теории электромагнитных и электромеханических процессов в электромашино-вентильных комплексах с высоковольтными преобразователями частоты, разработку



их систем управления и защиты, основ конструирования преобразователей для частотно-регулируемого электропривода с асинхронными и синхронными машинами.

Под его руководством и непосредственном участии были разработаны методики расчёта, основы конструирования и освоены в производстве серии высоковольтных преобразователей частоты с воздушным охлаждением тиристоров на основе “тепловых труб” для регулируемых асинхронных и синхронных электроприводов, выполнен ряд проектов и введены в эксплуатацию порядка 50 регулируемых электроприводов различной мощности с высоковольтными преобразователями частоты на ТЭС России, Молдавии, Украины, Китая и др.

В 2015 – 2016 гг. Г. Б. Лазарев по приглашению фирмы AEG-IE (Берлин, ФРГ) принимал участие в качестве научного консультанта-эксперта в разработке проекта мощных тиристорных преобразователей частоты 45 МВт, 15 750 В, введённого в эксплуатацию в 2016 г. на Днестровской ГАЭС.

С 2015 по 2017 г. Григорий Бенционович Лазарев работает заместителем генерального директора – научным руководителем, а с 2018 г. по настоящее время – научным консультантом-экспертом ООО “Инженерный центр “ЭНЭЛ”.

Григорий Бенционович – разносторонний специалист, для которого характерно сочетание чётких формулировок задач исследований с высоким научным уровнем и строгостью их решений. Он является автором и соавтором более 160 публикаций, четырёх книг, 44 авторских свидетельств и патентов. За изобретательскую деятельность Г. Б. Лазарев был награждён знаком “Изобретатель СССР”, а за внедрение на электростанциях энергосберегающих частотно-регулируемых электроприводов – серебряной медалью ВДНХ. Ему присвоены звания “Почётный энергетик” и “Почётный работник топливно-энергетического комплекса”.

Г. Б. Лазарев ведёт работу с аспирантами, под его руководством защищены несколько кандидатских диссертаций. Научную и практическую работу он успешно совмещает с общественной деятельностью, являясь членом редколлегии журналов “Электротехника”, “Энергетик” и “Энергия единой сети”, активно участвует в работе НТС АО “НТЦ Россети ФСК ЕЭС”.

Григория Бенционовича Лазарева отличает активная жизненная позиция, большая эрудиция и высокая ответственность. За свою отзывчивость, интеллигентность и скромность он пользуется заслуженным уважением коллег.

Поздравляем Григория Бенционовича Лазарева со славным юбилеем, желаем крепкого здоровья, активного творческого долголетия, благополучия и успехов в его многогранной деятельности!