



ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

1990

•ЭНЕРГОАТОМИЗДАТ•

2

Георгий Николаевич Александров

(К 60-летию со дня рождения)

Исполнилось 60 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора Георгия Николаевича Александрова, известного советского ученого в области техники высоких напряжений и высоковольтного аппаратостроения.

После окончания в 1953 г. с отличием электромеханического факультета Ленинградского политехнического института Г. Н. Александров был оставлен в институте для научной и педагогической работы. В 1957 г. защитил кандидатскую диссертацию, посвященную исследованиям характеристик коронного разряда на линиях электропередачи. Завершением большого этапа исследований Г. Н. Александрова в области передачи энергии по линиям переменного тока сверхвысокого напряжения явилась его докторская диссертация, которую он защитил в 1967 г.

Выполненные Г. Н. Александровым и руководимым им большим коллективом научных сотрудников лаборатории сверхвысоких напряжений ЛПИ фундаментальные теоретические и экспериментальные исследования электрических характеристик элементов воздушных линий, подстанций и аппаратов высокого и сверхвысокого напряжения внесли существенный вклад в разработку и развитие традиционных и новых научных направлений в проблеме создания высокоэффективных и экономичных электропередач переменного тока.

Фундаментальные научные результаты получены в области исследований коронного разряда на проводах воздушных линий, механизма развития искрового разряда в длинных воздушных промежутках и вдоль увлажненной поверхности, разработки и усовершенствования методов исследова-



прочности изоляционных конструкций электропередач, выбора их размеров и формы поверхности изоляторов, усовершенствования методов испытаний изоляционных конструкций, внедрения в электросетевое строительство новых изоляционных материалов и изоляционных конструкций.

Практическим результатом этих исследований и разработок является доказательство технической возможности и экономической целесообразности создания электропередач ультравысокого напряжения вплоть до 2000 кВ и более.

В последнее десятилетие под руководством Г. Н. Александрова успешно развивается принципиально новое направление развития техники передачи электроэнергии по линиям переменного тока; создание компактных линий повышенной пропускной способности, позволяющих существенно изменить

дования электроэнергетических систем, условия их работы.

Работы Г. Н. Александрова связаны непосредственно с освоением линий электропередачи 750 и 1150 кВ и проектными проработками первых линий переменного тока повышенной пропускной способности. В широких научных и инженерных кругах Г. Н. Александров известен как инициатор внедрения нового, передового в электроэнергетическое строительство.

Научные заслуги Г. Н. Александрова широко признаны как в нашей стране, так и за рубежом. В 1986 г. он был избран почетным членом Института инженеров по электротехнике и электронике (США), а в 1988—89 гг. — почетным профессором четырех технических университетов КНР.

Основные результаты научных исследований Г. Н. Александрова опубликованы им в 8 монографиях и более чем 300 научных трудах, в том числе в более 70 изобретениях.

В 1972 г. Г. Н. Александрову присвоено ученое звание профессора, в 1974 г. он избран на должность заведующего кафедрой «Электрические аппараты», в 1977—1982 гг. работал проректором по научной работе ЛПИ.

Г. Н. Александров приложил много сил для организации подготовки специалистов по специальности «Электрические аппараты», под его руководством и при его участии разработаны учебный план и программы, осуществлена постановка профилирующих курсов по специальности, созданы новые учебники и учебные пособия.

Г. Н. Александров проводит большую работу по подготовке высококвалифицированных кадров для вузов, научных учреждений и

стран. Под его руководством успешно защитили кандидатские диссертации более 40 аспирантов и соискателей, два его ученика стали докторами наук.

Многогранна общественная деятельность Г. Н. Александрова. Он является председателем Головного Совета Минвуза РСФСР по

энергетике, членом Научно-технического Совета Минэлектротехпрома, Советского национального комитета СИГРЭ, исследовательских комитетов МЭК и СИГРЭ, Научно-методического Совета Минвуза СССР, Научного Совета по энергетике и электрификации Госкомитета СССР по науке и технике,

а также специализированных советов по присуждению ученых степеней.

За плодотворную научную и педагогическую деятельность профессор Г. Н. Александров награжден орденом «Знак почета» и медалями. Желаем Георгию Николаевичу здоровья и дальнейших творческих успехов.

Группа товарищей