

Лурье Александр Иосифович

После тяжелой болезни на 86-м году жизни скончался член-корреспондент Академии электротехнических наук РФ, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники, кандидат технических наук, старший научный сотрудник Александр Иосифович Лурье.

А.И. Лурье проработал во Всероссийском электротехническом институте более 50 лет, из них около 40 лет руководил направлением электромагнитных исследований в области трансформаторов и электрических реакторов.

Для бурно развивающегося в 1960–80-х годах трансформаторостроения под его руководством были созданы методики расчёта полей рассеяния и добавочных потерь, математического и физического моделирования, электродинамических расчётов, которые до сих пор используются трансформаторными заводами в России и за рубежом.

А.И. Лурье — один из ведущих специалистов страны по исследованию электромагнетизма и стойкости трансформаторов при аварийных воздействиях, результаты его работ непосредственно использовались в производстве. Под его руководством и при непосредственном участии в ВЭИ проводились работы по созданию практически всех типов трансформаторов, в том числе сверхмощных (до 1000 мВА) и трансформаторов для первых в мире уникальных ЛЭП 1150 кВ переменного тока и 1500 кВ по-



стоянного тока. Он участвовал в создании испытательного стенда в ВЭИ и нового уникального испытательного стенда МИС ВЭИ (г. Тольятти) для массовых испытаний трансформаторов на стойкость при КЗ, в создании и испытаниях физических моделей обмоток, криогенных и сверхпроводящих устройств, государственных стандартов. Под руководством А.И. Лурье на сетевом стенде ВЭИ в г. Тольятти были организованы испытания трансформаторов на стойкость при коротких замыканиях. В 1980-е годы здесь были испытаны самые мощные в мире трансформаторы: трехфазный мощностью 630 МВА и однофазный мощностью 320 МВА. Все работы, проводившиеся совместно с заводами и другими организациями, позволили поднять технический уровень отечественных трансформаторов и существенно снизить аварийность в электрических сетях, связанную с недостаточной

стойкостью трансформаторов при коротких замыканиях.

Особое место в работах А.И. Лурье занимали совершенно новые электромагнитные устройства — электрические реакторы, управляемые подмагничиванием. Всего за несколько лет были проведены необходимые исследования, выполнены разработки и испытания, освоено массовое производство таких реакторов для компенсации реактивной мощности и стабилизации напряжения в сетях от 6 до 500 кВ. За эти работы А.И. Лурье в 2003 г. был удостоен премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники.

А.И. Лурье опубликовал более 150 научных работ, получил несколько десятков патентов на изобретения. Книга по электродинамической стойкости трансформаторов, вышедшая под его редакцией в 2005 г., стала настольной для специалистов-трансформаторщиков.

А.И. Лурье — автор нескольких разделов в справочнике «Силовые трансформаторы» (2004 г.) и в сборнике «Управляемые электрические реакторы». Под его руководством защитилось более десяти аспирантов, в течение многих лет он был бессменным членом редколлегии журнала «Электротехника».

Память о А.И. Лурье, прекрасном специалисте и замечательном человеке, навсегда останется в сердцах всех, кто работал и общался с Александром Иосифовичем.