

Леонид Вениаминович Лейтес

(К 70-летию со дня рождения)

Исполнилось 70 лет со дня рождения доктора технических наук Леонида Вениаминовича Лейтеса, одного из ярких специалистов отечественной электротехники и трансформаторостроения, известного ученого и инженера в области исследования и расчетов электромагнитных процессов.

После окончания с отличием Московского энергетического института в 1955 г. Л.В. Лейтес по распределению 10 лет работал на Московском трансформаторном заводе, где занимался разработкой трансформаторов и реакторов, а также выпуском многих методических материалов, применяющихся на производстве и сейчас. Работая на заводе, Л.В. Лейтес защитил кандидатскую диссертацию по теме, связанной с проектированием и созданием оригинального мощного тороидального реактора.

С 1965 г. Л.В. Лейтес 30 лет трудился во Всероссийском электротехническом институте и внес весомый вклад в разработку трансформаторов и реакторов для линий электропередачи 500, 750 и 1150 кВ переменного тока и 1500 кВ постоянного тока, блочных трансформаторов, автотрансформаторов связи сетей и распределительных трансформаторов массовых серий, преобразовательных, печных и других специальных трансформаторов и реакторов. Особенно заметно участие Л.В. Лейтеса в разработках и исследованиях, свя-



занных с созданием нового перспективного оборудования (трансформаторов с пространственным магнитопроводом, трансформаторов и реакторов с применением явления сверхпроводимости, реакторов, управляемых подмагничиванием). В своей работе Л.В. Лейтес всегда уделял большое внимание практическим вопросам, возникающим на трансформаторных заводах Москвы, Запорожья, Екатеринбурга, Биробиджана, Тольятти, Минска, Еревана, Чирчика, Хмельницкого.

Работая в ВЭИ, Л.В. Лейтес защитил докторскую диссертацию. Он автор более 100 научных публикаций, изобретений и монографий. Его книга «Электромагнитные расчеты трансформаторов и реакторов», изданная в 1981 г., стала настольной для научных работников и инженеров-электромехаников. В книге дана современная трактовка наиболее су-

щественных процессов в электромагнитных устройствах, обобщены результаты многолетних исследований автора и других специалистов в области трансформаторостроения. За последние десятилетия подобных книг не издано ни в России, ни за рубежом, и, возможно, ее актуальность и уникальность сохранятся еще долгие годы.

Л.В. Лейтес — яркий представитель московской электротехнической школы. Будучи учеником и последователем известных электротехников Г.Н. Петрова, А.И. Долгинова, Г.С. Спува, С.И. Рабиновича, Э.А. Манькина, И.С. Наяшкова, он в течение всей своей деятельности пропагандирует строгий научный подход, ясное понимание физических явлений, четкость и краткость изложения, конкретность рекомендаций. Он воспитал десятки учеников — своих последователей, известных специалистов, научных работников и инженеров, которым всегда уделял много внимания.

Л.В. Лейтес активно и плодотворно сотрудничал с научными журналами, особенно с журналом «Электричество», являясь в течение многих лет его автором и рецензентом.

Редакция и редколлегия сердечно поздравляют Леонида Вениаминовича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья и успехов во всех делах.