

Лев Ананьевич Кощев (К 90-летию со дня рождения)

17 апреля 2022 г. исполнилось 90 лет со дня рождения научного руководителя Научно-технического центра Единой энергетической системы (АО “НТЦ ЕЭС”), доктора техн. наук Льва Ананьевича Кощева.

В 1955 г. Лев Ананьевич окончил Ленинградский электротехнический институт им. В. И. Ульянова (Ленина), и с этого времени его трудовая и творческая биография неизменно связана с Научно-исследовательским институтом по передаче электрической энергии постоянным током высокого напряжения (НИИПТ, в настоящее время АО “НТЦ ЕЭС”).

С 1972 по 1988 г. Л. А. Кощев – заведующий лабораторией (отделом) электрических систем НИИПТ, а с 1988 г. – заместитель генерального директора по научной работе.

В 1950 – 1960-е годы, годы интенсивного развития объединённых энергосистем и создания ЕЭС СССР, Лев Ананьевич участвовал в работах по решению проблем дальних электропередач и устойчивости крупных энергообъединений. Под его руководством и при непосредственном участии было выполнено большое количество исследований, в том числе с применением электродинамической модели, в развитии которой ему принадлежит определяющая роль.

Все работы Л. А. Кощева характеризуются системным подходом к решению научных и практических задач, связанных с развитием энергосистем, будь то вопросы регулирования и противоаварийной автоматики, повышения пропускной способности линий электропередачи или использования элементов постоянного тока.

Результаты комплексных исследований для объединённых энергосистем Северо-Запада, Средней Азии, Урала и Сибири использовались как проектными, так и эксплуатационными организациями, часть этих результатов включена в кандидатскую диссертацию. В эти годы Лев Ананьевич много времени проводит на электростанциях и в диспетчерских центрах, участвует в натурных испытаниях, привлекается к расследованию аварий в энергосистемах.

В 1970 – 1980-е годы основная деятельность Л. А. Кощева связана с развитием ЕЭС СССР и объединения энергосистем стран – членов СЭВ, а задачи противоаварийного управления выделены в самостоятельный цикл работ, завершившихся созданием централизованных комплексов противоаварийной автоматики. За участие в работах по развитию межсистемных связей с использованием ВЛ нового класса напряжения 750 кВ Л. А. Кощев награждён орденом Трудового Красного Знамени, а комплексная разработка адаптивной централизованной системы противоаварийного управления с внедрением её в ОЭС Урала в последующем была отмечена Государственной премией СССР.

В 1980 – 1990-е годы творческие интересы Льва Ананьевича в значительной мере смещаются в область техники передачи постоянным током (ППТ). Участие в системном разделе технического проекта ППТ Экибастуз – Центр, электропередачи Россия – Финляндия со вставкой постоянного тока и вы-



полненная под руководством Л. А. Кощева одна из первых работ по моделированию и исследованию многоподстанционной ППТ на примере передачи Сибирь – Казахстан – Урал – Центр, наряду с разработками в области централизованных систем противоаварийного управления, послужили основой для написания докторской диссертации. Дальнейшее развитие это направление получило при выполнении исследований и предпроектных разработок ППТ, в том числе многоподстанционных, для межгосударственных связей Россия – Германия, Россия – Китай, Россия – Япония, электропередач от удалённых ГЭС Сибири, при разработке концепции использования передач и вставок

постоянного тока в ЕЭС России и для связи её с энергосистемами других стран.

В настоящее время творческие интересы Л. А. Кощева связаны с обеспечением практической реализации институтом результатов исследований – внедрением централизованной адаптивной системы противоаварийной автоматики 3-го поколения, разработкой и внедрением систем мониторинга запасов устойчивости.

Эти работы института наряду с исследованиями в области устойчивости, надёжности и живучести энергосистем, повышения управляемости и технико-экономических характеристик электрических сетей направлены на решение важнейших научных и практических задач отечественной электроэнергетики.

Не одно десятилетие Лев Ананьевич сотрудничает с Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого. Более 30 лет он читал лекции студентам старших курсов, что способствовало не только передаче знаний будущим специалистам, но и отбору молодых специалистов для последующей научной работы. С середины 1980-х годов Л. А. Кощев – неизменный член диссертационных советов.

За заслуги в области научной и педагогической деятельности Льву Ананьевичу Кощеву присуждено звание Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, в 2012 г. он удостоен звания “Заслуженный член” (“Distinguished Member”) СИГРЭ.

Л. А. Кощев работает в составе редакционной коллегии журнала “Электрические станции”, является главным редактором научного журнала “Известия НТЦ Единой энергетической системы”.

Необходимо отметить и прекрасные личные качества Льва Ананьевича – отзывчивость, внимательность, стремление к решению творческих и житейских проблем коллег и, конечно, чувство юмора.

Результаты творческой деятельности Л. А. Кощева отражены в более чем 190 публикациях и 52 авторских свидетельствах и патентах на изобретения, многие из которых внедрены.

Поздравляем Льва Ананьевича Кощева с юбилеем, желаем крепкого здоровья, благополучия, новых успехов в его плодотворной научной и практической деятельности.