

Дмитрий Романович Любарский (к 80-летию со дня рождения)

В июне 2023 года исполняется 80 лет доктору технических наук, известному специалисту по управлению нормальными и аварийными режимами энергосистем Дмитрию Романовичу Любарскому.

Дмитрий Романович окончил Московский энергетический институт в 1967 г. по специальности «Кибернетика электрических систем» и был принят на работу в институт «Энергосетьпроект», где прошёл путь от инженера до руководителя научного направления института.

Начало его трудовой деятельности связано с исследованиями, разработкой и экспертизой новых решений для устройств и систем релейной защиты и противоаварийной автоматики энергосистем. Дмитрий Романович вложил много усилий и проявил личную инициативу в осуществлении перехода от электромеханических к микроэлектронным и микропроцессорным системам отечественных защит энергообъектов высокого и сверхвысокого напряжения. Когда микропроцессорные защиты начали всё более внедряться в электроэнергетике, в институте при его активном участии были разработаны рекомендации по применению микропроцессорных терминалов для защиты оборудования напряжением 110 – 750 кВ. В 1982 г. во ВНИИЭ Дмитрий Романович защитил кандидатскую диссертацию на тему «Повышение устойчивости функционирования дистанционных защит при электромагнитных переходных процессах в линиях электропередачи высокого и сверхвысокого напряжения».

В научно-исследовательской лаборатории релейной защиты и автоматики (НИЛ РЗА), которую Дмитрий Романович возглавил в 1998 году, были продолжены исследования и разработки по совершенствованию средств управления в аварийных и нормальных режимах энергосистем. Во многих энергосистемах страны (Кубаньэнерго, Колэнерго, Архэнерго и др.) внедрены микропроцессорные индикаторы типа МИР (МИР-1, МИР-3, МИР-Р). Под его руководством и непосредственным участии внедрялись и совершенствовались новые технологические алгоритмы локальных устройств противоаварийной автоматики энергосистем (автоматики ликвидации асинхронного режима АЛАР-М, фиксации тяжести КЗ — ФТКЗ, фиксации отключения линии — ФОЛ, автоматики ограничения повышения напряжения — АОПН). Совместно с Российским НИИ космического приборостроения в НИЛ РЗА был разработан



программно-технический комплекс повышенной надёжности локальной автоматической дозировки управляющих воздействий энергосистем. Для электропередачи Россия – Финляндия Выборгского преобразовательного комплекса МЭС Северо-Запада в НИЛ РЗА была разработана и внедрена система измерения комплекса управления и регулирования мощности.

С 2007 по 2022 г. после защиты докторской диссертации на тему «Повышение устойчивости функционирования устройств релейной защиты и противоаварийной автоматики в условиях электромагнитных и электромеханических переходных процессов» Д. Р. Любарский руководит научно-исследовательскими работами института, направленными на выявление, оценку эффективности и разработку рекомендаций по внедрению новых перспективных технологий в практику проектирования институтом «Энергосетьпроект» энергообъектов ЕНЭС и ЕЭС.

В частности, под его руководством и с непосредственным участием были выполнены исследования возможных областей применения в ЕНЭС и ЕЭС инновационного электросетевого оборудования (FACTS, ВИЭ, накопителей энергии и т. п.); разработаны и обоснованы требования нормативно-технической документации в области устойчивости энергосистем, проектирования развития энергосистем, выбора СКРМ; выполнены НИОКР в рамках различных отраслевых и ведомственных программ, в том числе совместно с ВЭИ

им. В. И. Ленина — НИОКР по не имеющей зарубежных аналогов системе ограничения токов КЗ на основе высоковольтных управляемых разрядников СОТ РВУ на напряжение 110 кВ.

С 2007 по 2013 г. институт «Энергосетьпроект» принял участие в программе (FP7) Европейской комиссии при реализации Проекта (программы) PEGASE «Совершенствование системы моделирования и оценивания состояния общеевропейской электрической сети», объединившего совместные усилия системных операторов, инженеринговых компаний, ведущих научных центров и университетов Западной Европы и России, обладающих компетенцией в области исследования электроэнергетических систем. Российскую Федерацию в программе PEGASE представили ОАО «СО ЕЭС» и подразделения научного направления института «Энергосетьпроект», которыми руководил Дмитрий Романович.

В последние годы по техническому заданию Трансэнерго под его руководством выполнена «Разработка мероприятий, направленных на повышение надёжности электроснабжения объектов ОАО «РЖД» (устранение несимметрии напряжений и снижение гармонических искажений в сети 220 кВ) участка 220 кВ Петровск Забайкальская – Сковородино», а также во взаимодействии с Единым центром компетенции Энергосетьпроекта — «Схема внешнего электроснабжения направления Кузбасс – Дальний Восток на период до 2025 г.»

Дмитрий Романович щедро делится своим опытом с коллегами. Под его руководством защищены пять кандидатских и одна докторская диссертации.

Он награждён медалями «В память 850-летия Москвы», «В честь 50-летия ОАО «Институт «Энергосетьпроект», юбилейным знаком «90-летие ГОЭЛРО», нагрудным знаком «Изобретатель СССР», удостоен почётного звания «Заслуженный работник «ЕЭС России».

Дмитрия Романовича отличают добросердечные отношения с коллегами, глубокая эрудиция, обширные знания, выдающиеся организаторские способности, тактичность и доброжелательность.

Редакционная коллегия и редакция журнала «Энергетик» присоединяются к поздравлениям Дмитрия Романовича с юбилеем и от всей души желают ему доброго здоровья и дальнейших успехов в его многогранной деятельности.