

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



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

Д. Р. Любарский окончил Московский энергетический институт в 1967 г. по специальности “Кибернетика электрических систем” и сразу был принят на работу в институт “Энергосетьпроект”, где прошёл путь от инженера до руководителя научного направления института.

Начало трудовой деятельности Дмитрия Романовича в институте связано с исследованиями, разработкой и экспертизой новых решений для устройств и систем релейной защиты и противоаварийной автоматики энергосистем. Он приложил много усилий и инициативы 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 активном участии Д. Р. Любарского были разработаны рекомендации по применению микропроцессорных терминалов для защиты оборудования напряжением 110 – 750 кВ. В 1982 г. во ВНИИЭ Дмитрий Романович успешно защитил кандидатскую диссертацию.

В научно-исследовательской лаборатории (НИЛ) РЗА “Энергосетьпроект”, которую Дмитрий Романович Любарский возглавил в 1998 г., 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 расстояния типа МИР (МИР-1, МИР-3, МИР-Р). Под руководством и при непосредственном участии Д. Р. Любарского 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 (РНИИКП) в НИЛ РЗА был разработан программно-технический комплекс повышенной надёжности локальной автоматической дозировки управляющих воздействий энергосистем (ПТК ЛАДВ). Для электропередачи Россия – Финляндия Выборгского преобразовательного комплекса МЭС Северо-Запада в НИЛ РЗА была разработана и внедрена система измерения комплекса управления и регулирования мощности (СИ КУРМ).

С 2007 г. после защиты докторской диссертации Д. Р. Любарский руководит научно-исследовательским направлением института, предназначенным для выявления, оценки эффективности и разработки рекомендаций по внедрению новых перспективных технологий в практику проектирования институтом “Энергосетьпроект” энергообъектов единой национальной электрической сети (ЕНЭС) и Единой энергосистемы (ЕЭС) России.

В эти годы были выполнены исследования возможных областей применения в ЕНЭС и ЕЭС инновационного электросетевого оборудования (FACTS, энергообъектов на ВИЭ, накопителей энергии и т.п.); разработаны и обоснованы требования нормативно-технической документации, в

том числе, 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 неимеющей зарубежных аналогов системе ограничения токов КЗ на базе высоковольтных управляемых разрядников СОР РВУ на напряжение 110 кВ.

С 2007 по 2013 г. институт “Энергосетьпроект” принял участие в 7-й рамочной программе (FP7) Европейской комиссии при реализации проекта (программы) PEGASE “Совершенствование системы моделирования и оценивания состояния общеевропейской электрической сети”, объединившего совместные усилия системных операторов, инжиниринговых компаний, ведущих научных центров и университетов Западной Европы, обладающих компетенцией в области исследования электроэнергетических систем. Российскую Федерацию в программе PEGASE представили ОАО “СО ЕЭС” и подразделения научного направления института “Энергосетьпроект”.

В последние годы научным направлением по инициативе и техническому заданию “Трансэнерго” 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 – Сквородино”, а также во взаимодействии с Единым центром компетенции

“Энергосетьпроект” “Схема внешнего электроснабжения” направления Кузбасс – Дальний Восток на период до 2025 г.”.

Многолетний труд Д. Р. Любарского в электроэнергетике отмечен медалью “В честь 50-летия ОАО “Институт “Энергосетьпроект”, нагрудным знаком “Заслуженный работник “ЕЭС России”, юбилейным знаком “90-летие ГОЭРЛО”, нагрудным знаком “Изобретатель СССР”. Он награждён медалью “В память 850-летия Москвы”.

Дмитрий Романович щедро делится своими знаниями и опытом с коллегами, под его руководством без отрыва от производства защищены пять кандидатских и одна докторская диссертации.

Долгие годы Д. Р. Любарский сотрудничает с журналом “Электрические станции”, являясь автором статей и членом редакционной коллегии. Дмитрий Романович очень внимательный и доброжелательный рецензент, его тактичные замечания принимаются авторами с благодарностью, позволяют значительно улучшить направленную в журнал статью.

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

Поздравляем Дмитрия Романовича Любарского с юбилеем и от всей души желаем доброго здоровья, благополучия и дальнейшей успешной деятельности.