

Валерий Эдуардович Воротницкий (к 80-летию со дня рождения)

14 июля 2026 г. исполнилось 80 лет известному специалисту-электроэнергетику, главному научному сотруднику АО «Россети Научно-технический центр», доктору технических наук, профессору, академику Академии электротехнических наук РФ Валерию Эдуардовичу Воротницкому.

После окончания в 1968 году Белорусского политехнического института в г. Минске и получения квалификации инженера-электрика по специальности «Электрические системы и сети» Валерий Эдуардович был оставлен на одной кафедре для работы в должности ассистента и для учёбы в аспирантуре. В 1973 году после переезда в Москву В. Э. Воротницкий поступил на работу в отдел автоматики, телемеханики и наладки Московского отделения автоматизированных систем управления института «Энергосетьпроект» и одновременно продолжил учёбу в заочной аспирантуре.

Разработки и исследования информационных моделей и методов оперативного управления распределительными электрическими сетями, в выполнении которых Валерий Эдуардович принимал активное участие, легли в основу защищённой им в 1976 г. кандидатской диссертации на тему «Вопросы управления режимами и развитием распределительных сетей 6 – 10 кВ в условиях функционирования АСУ энергосистемами», а также ряда нормативных документов по созданию АСУ предприятий и районов электросетей (ПЭС) и (РЭС), разработанных в последующие годы с его непосредственным участием.

В том же 1976 году В. Э. Воротницкий был приглашён на работу во Всесоюзный научно-исследовательский институт электроэнергетики (ВНИИЭ), ныне АО «Россети Научно-технический

центр» (АО «Россети НТЦ»), в котором за 50 лет он прошёл практически все стадии научной и административной карьеры в должностях: старший научный сотрудник, заведующий сектором, заведующий лабораторией, заведующий отделом, заместитель исполнительного директора ВНИИЭ по научной работе с возложением обязанностей заведующего отделом, заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «НТЦ электроэнергетики» — ВНИИЭ, заместитель директора по исследованиям и разработкам — начальник центра энергоэффективности, начальник центра энергоэффективности ОАО «НТЦ электроэнергетики». В настоящее время Валерий Эдуардович — главный научный сотрудник АО «Россети НТЦ».

Под научным руководством и при непосредственном участии В. Э. Воротницкого был разработан широко из-

вестный в России и за её пределами программный комплекс РТПЗ для расчётов потерь электроэнергии, режимов, балансов и количества неучтённой электроэнергии в электрических сетях 0,38 – 220 кВ. После получения Сертификата соответствия требованиям нормативных документов Госстандарта России этот программный комплекс был включён в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных. За период с 1999 г. по настоящее время он внедрён более чем в 500 электросетевых и сбытовых компаниях России, Казахстана, Киргизии, Грузии, Армении. Комплекс РТПЗ награждён дипломом Всесоюзной выставки «Энергосбережение в регионах России» и GRAND PRIX «За европейское качество» швейцарской организации по продвижению инновационных промышленных технологий.



С участием Валерия Эдуардовича был разработан, запатентован, серийно изготовлен, внедрён и широко используется до настоящего времени прибор «Квант» для контроля в электрических сетях 6–35 кВ наличия напряжения и тока нагрузки на воздушных линиях; определения места замыкания на землю, обрыва провода, опор, находящихся под напряжением.

Разработанные в 1989–1995 гг. технические решения по схемам и конструкциям установок отбора тепла нагрева трансформаторов и оценке их экономической эффективности в настоящее время включены в Национальный проект России «Энергоэффективная подстанция» и внедрены на подстанциях Республики Беларусь и России.

В 1996 г. В. Э. Воротницкий успешно защитил докторскую диссертацию на тему «Методы и средства совершенствования управления распределительными сетями и повышения их экономичности».

На протяжении многих лет Валерий Эдуардович ведёт большую научно-педагогическую деятельность. Он читал лекции во Всесоюзном заочном политехническом институте (ныне МГОУ), Всесоюзном институте повышения квалификации работников и специалистов Минэнерго СССР (ВИПК ЭНЕРГО), институте менеджмента РАО «ЕЭС России», Московском энергетическом институте.

В 1999 году В. Э. Воротницкому присвоено учёное звание профессора.

В период 2000–2008 гг. он был руководителем Международного семинара по нормированию, анализу и снижению потерь электроэнергии в электрических сетях, в котором приняли участие сотни специалистов электросетевых предприятий.

В. Э. Воротницкий — автор и соавтор более 260 печатных работ, в том числе 15 книг и учебно-методических пособий, пяти патентов на изобретения, 14 отраслевых нормативно-технических документов. Он известен как один из ведущих экспертов в электроэнергетике России по вопросам энергосбережения и повышения энергетической эффективности в электрических сетях 0,38–750 кВ, совершенствования учёта, повышения качества электрической энергии.

В. Э. Воротницкий активно участвует в работе научно-технических и экспертных советов, являясь членом научно-технической коллегии и трёх секций НП «НТС ЕЭС», заместителем председателя научно-технического совета и диссертационного совета АО «Россети НТЦ», членом Президиума и председателем секции надёжности и безопасности эксплуатации энергетических объектов научно-технического совета АО «Интер РАО», членом Научно-экспертного совета по мониторингу реализации законодательства в сфере энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности при Комитете Совета Федерации РФ по экономической политике, членом правления саморегулируемой организации некоммерческого партнёрства «Совета энергоаудиторских фирм нефтяной и газовой промышленности».

Валерий Эдуардович ведёт большую научно-общественную работу, являясь членом редколлегий, рецензентом и активным автором отечественных научно-технических журналов «Электрические станции», «Энергетик», «Энергоэксперт», «РУМ», много лет был членом редколлегии и автором журнала «Энергия единой сети». Он принимает активное участие в различных конфе-

ренциях, совещаниях и круглых столах по темам своей научной компетенции.

За большие заслуги и личный вклад в развитие электротехники, энергетики и электрификации, продвижение и внедрение энергоэффективных технологий в электрических сетях, в подготовку высококвалифицированных специалистов в топливно-энергетическом комплексе России и в реализацию Государственной программы по энергосбережению Москвы В. Э. Воротницкий награждён медалью «В память 850-летия Москвы», медалью Академии электротехнических наук РФ «За заслуги в электротехнике», медалями ВДНХ СССР и ВВЦ России, почётными грамотами Минэнерго СССР, Минтопэнерго РФ, Комитета по энергетике ГД РФ, Департамента ТЭК Правительства Москвы. Он удостоен почётных званий «Заслуженный работник Единой энергетической системы России», «Почётный энергетик», «Почётный работник топливно-энергетического комплекса» Минэнерго России, «Ветеран ФСК ЕЭС».

Валерия Эдуардовича Воротницкого на протяжении его научной и общественной деятельности отличает не только высокий профессионализм, но и такие человеческие качества, как порядочность, надёжность, доброта, участие, внимательное и уважительное отношение к коллегам и ученикам.

Редакционная коллегия и редакция журнала «Энергетик», коллеги и друзья сердечно поздравляют Валерия Эдуардовича Воротницкого с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, благополучия, активного долголетия и новых творческих успехов на благо отечественной электроэнергетики!