

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



14 июля 2026 г. исполнилось 80 лет известному и уважаемому специалисту – электроэнергетику, главному научному сотруднику АО “Россети Научно-технический центр”, доктору технических наук, профессору, академику Академии электро-технических наук России Валерию Эдуардовичу Воротницкому.

После окончания в 1968 г. Белорусского политехнического института в г. Минске и получения квалификации инженера-электрика по специальности “Электрические системы и сети” Валерий Эдуардович был оставлен на одноименной кафедре для работы в должности ассистента и для учёбы в аспирантуре. В 1973 г. 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 автоматизированных систем управления предприятиями и районов электросетей, разработанных в последующие годы с его непосредственным участием.

В том же 1976 г. Воротницкий В. Э. был приглашен 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 научных и административных должностей от старшего научного сотрудника до заместителя генерального директора – директора филиала ОАО “НТЦ электроэнергетики” – ВНИИЭ и заместителя директора по исследованиям и разработкам – начальника центра энергоэффективности ОАО “НТЦ Электроэнергетики”. В настоящее время Валерий Эдуардович – главный научный сотрудник АО “Россети НТЦ”.

Под научным руководством и с непосредственным участием В. Э. Воротницкого был разработан широко известный 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. За период с 1999 г. по настоящее время данный комплекс внедрён более чем в 500 электросетевых и сбытовых компаниях России, Казахстана, Киргизии, Грузии, Армении. С участием Валерия Эдуардовича был разработан, запатентован, серийно изготовлен, внедрён прибор “Квант”, широко используемый до настоящего времени для контроля наличия напряжения в электрических сетях 6 – 35 кВ 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 методы оценки 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 г. В. Э. Воротницкому присвоено учёное звание профессора.

Валерий Эдуардович Воротницкий является автором и соавтором более 260 печатных работ, в том числе 15 книг и учебно-методических пособий, 5 патентов на изобретения, 14 отраслевых нормативно-технических документов. В. Э. Воротницкий 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 и повышения качества электрической энергии.

В. Э. Воротницкий активно участвует в работе научно-технических и экспертных советов, является членом научно-технической коллегии и 3 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 по экономической политике, членом правления Самоуправляемой организации НП “Совета энергоаудиторских фирм нефтяной и газовой промышленности”.

Валерий Эдуардович ведёт большую научно – общественную работу, являясь активным членом редколлегий, рецензентом и автором отраслевых журналов “Электрические станции”, “Энергетик”,

“Энергоэксперт”, “РУМ”. Он принимает активное участие в различных конференциях, 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 подготовке специалистов в топливно-энергетическом комплексе России и реализацию Государственной программы по энергосбережению В. Э. Воротницкий награжден медалью “В память 850-летия Москвы”, медалью Академии электротехнических наук России “За заслуги в электротехнике”, медалями ВДНХ СССР и ВВЦ России, почётными грамотами Минэнерго СССР, Минтопэнерго РФ, Комитета по энергетике Государственной думы России, Департамента ТЭК Правительства Москвы. Он удостоен почётных званий “Заслуженной работницей Единой энергетической системы России”, “Почетный энергетик”, “Почетный работник топливно-энергетического комплекса” Минэнерго России, “Ветеран ФСК ЕЭС”.

Валерию Эдуардовичу на протяжении всей его научной и общественной деятельности всегда свойственны не только высокий профессионализм и интеллигентность, но и такие человеческие качества, как порядочность, надёжность, доброта, внимательное отношение к коллегам и ученикам.

Редакционная коллегия и редакция журнала “Электрические станции”, коллеги, ученики и друзья сердечно поздравляют Валерия Эдуардовича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, благополучия, активного долголетия и новых творческих успехов на благо отечественной электроэнергетики.