

## Валерий Эдуардович Воротницкий (к 75-летию со дня рождения)

**14** июля 2021 г. исполнилось 75 лет известному специалисту-электроэнергетику — главному научному сотруднику АО «НТЦ Россети ФСК ЕЭС», доктору технических наук, профессору, академику Академии электротехнических наук РФ Валерию Эдуардовичу Воротницкому.

Трудовая деятельность В. Э. Воротницкого началась в 1962 г. С 16 лет он работал слесарем Минского радиозавода, совмещая работу с обучением в вечерней школе рабочей молодёжи, после окончания которой с серебряной медалью в 1963 г. поступил на энергетический факультет Белорусского политехнического института. По окончании института в 1968 г. В. Э. Воротницкий получил квалификацию инженера-электрика по специальности «Электрические системы и сети» и был оставлен на одноимённой кафедре в должности ассистента. Работа на кафедре, обучение в заочной аспирантуре послужили основой для приобретения им знаний и навыков не только в преподавании, но и в будущей научной деятельности.

После переезда в 1973 г. в Москву В. Э. Воротницкий работает в отделе автоматики, телемеханики и наладки московского отделения АСУ института «Энергосетьпроект», одновременно продолжая учёбу в заочной аспирантуре на кафедре «Электрические системы и сети» Белорусского политехнического института. Принимает активное участие в разработке и исследованиях информационных моделей и методов оперативного управления распределительными электрическими сетями, которые легли в основу защищённой им в 1976 г. кандидатской диссертации, а также разработанных в последующие годы с его участием ряда нормативных документов по АСУ предприятий и районов электросетей.

В 1976 г. Валерия Эдуардовича пригласили на работу во Всесоюзный научно-исследовательский институт электроэнергетики (ВНИИЭ), ныне АО «НТЦ Россети ФСК ЕЭС», за 45 лет работы в котором он прошёл практически все стадии научной и административной карьеры — от старшего научного сотрудника лаборатории режимов энергосистем до директора института (2006–2007 гг.), который к тому времени был преобразован в ОАО «НТЦ электроэнергетики» — ВНИИЭ.

Воротницкий В. Э. руководит работами и принимает активное участие:

- в разработке методов расчёта, анализа и снижения потерь электроэнергии в электрических сетях, новых информационных технологий, в том числе геоинформационных технологий, и автоматизированных систем управления электросетевыми предприятиями;
- метрологическом обеспечении и совершенствовании систем учёта электроэнергии в электрических сетях;
- энергетическом аудите электросетевых предприятий и сетевого хозяйства промышленных предприятий;



- разработке, внедрении и сопровождении внедрения программных комплексов по расчёту режимов, потерь и балансов электроэнергии в электрических сетях 0,4–220 кВ;

- разработке методов расчёта экономической эффективности мероприятий по снижению потерь электроэнергии в электрических сетях, автоматизированных систем управления электрическими сетями;

- разработке методов и средств экономики электроэнергии на собственные нужды подстанций путём утилизации тепла нагрева силовых трансформаторов и автотрансформаторов;

- расчётах и экспертизе нормативов технологических потерь электроэнергии при её передаче по электрическим сетям.

В 1996 г. Воротницкий В. Э. успешно защищает докторскую диссертацию, а в 2000 г. ему присвоено звание профессора.

Все эти годы Валерий Эдуардович проводит большую научно-педагогическую деятельность. Он читал лекции во Всесоюзном заочном политехническом институте, Всесоюзном институте повышения квалификации работников и специалистов Минэнерго СССР, институте менеджмента РАО «ЕЭС России», руководил аспирантами. Под его руководством защищены пять кандидатских диссертаций.

Воротницкий В. Э. — автор и соавтор более 200 печатных работ, в том числе десяти книг и учебно-методических пособий, пяти патентов на изобретения, четырнадцати отраслевых нормативно-технических документов. Для научно-практической деятельности В. Э. Воротницкого характерно непрерывное развитие научного кругозора и компетентности. Он постоянно участвует в научно-технических семинарах, конференциях, симпозиумах не только в России, но и за рубежом. В 1992 г. он находился на месячной стажировке

в «Электриситэ де Франс» (Франция) по вопросам рыночной экономики и современным системам управления в энергетике, в 1994 г. — на месячной стажировке в энергокомпании «Ибердрола» (Испания) по вопросам либерализации управления в энергетике, регулирования тарифов на электроэнергию, современных методов обучения специалистов энергетиков, в 2007 г. — на стажировке в энергосистемах Чили, Аргентины и Бразилии — по изучению опыта стран Латинской Америки в управлении их электросетевыми комплексами. На протяжении ряда лет он был ассоциированным членом СИГРЭ, секретарём и руководителем российского технического комитета по номинальным напряжениям, токам и частотам Международной электротехнической комиссии.

Валерий Эдуардович известен как один из ведущих специалистов в электроэнергетике России по вопросам энергосбережения и повышения энергетической эффективности в электрических сетях 0,4–750 кВ, совершенствования учёта электрической энергии. Он активно участвует в работе ряда научно-технических и экспертных советов и секций, являясь членом научно-технической коллегии и трёх секций НП «НТЦ ЕЭС», заместителем председателя научно-технического совета и диссертационного совета АО «НТЦ Россети ФСК ЕЭС», членом президиума и председателем секции научно-технического совета АО «Интер РАО», членом Совета саморегулируемой организации союза «Профессиональное объединение энергоаудиторов», членом правления саморегулируемой организации некоммерческого партнёрства «Совета энергоаудиторских фирм нефтяной и газовой промышленности».

Валерий Эдуардович ведёт большую общественную работу, являясь членом редколлегий, рецензентом и активным автором отечественных научно-технических журналов «Электрические станции», «Энергоэксперт», «Энергия Единой сети». Он 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 и Минэнерго РФ. Удостоен званий «Заслуженный работник Единой энергетической системы России», «Почётный энергетик», «Почётный работник топливно-энергетического комплекса» Минэнерго России, «Ветеран ФСК ЕЭС».

*Редакционная коллегия и редакция журнала «Энергетик», коллеги по работе от всей души поздравляют Валерия Эдуардовича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, благополучия и дальнейших творческих успехов в деле служения отечественной электроэнергетике.*