

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

14 июля 2021 г. исполнилось 75 лет Валерию Эдуардовичу Воротницкому – доктору технических наук, профессору, академику Академии электротехнических наук РФ, члену редакционной коллегии журнала “Электрические станции”.

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.

В. Э. Воротницкий родился в 1946 г. в г. Минске Белорусской ССР. Свою трудовую деятельность он начал в 1962 г. слесарем на Минском радиозаводе. В 1963 г. окончил с серебряной медалью вечернюю школу рабочей молодёжи и поступил на энергетический факультет Белорусского политехнического института. После окончания института в 1968 г. Валерий Эдуардович остаётся на кафедре “Электрические системы и сети” энергетического факультета в качестве ассистента. Эта работа послужила началом всей дальнейшей его деятельности – приобретение знаний и навыков в учебном процессе вуза, а в будущем – научной деятельности.

В 1973 г. В. Э. Воротницкий поступил на работу в московский институт “Энергосетьпроект” в отдел автоматики, телемеханики и наладки, одновременно продолжая учёбу в заочной аспирантуре на родной кафедре в Минске. В “Энергосетьпроекте” он принимает активное участие в разработке информационных моделей и методов оперативного управления распределительными электрическими сетями. Эти работы легли в основу защищённой им в 1976 г. кандидатской диссертации, а также разработанных в последующие годы нормативных документов по АСУ предприятий и районов электросетей.

В марте 1976 г. Валерия Эдуардовича приглашают на работу во Всесоюзный научно-исследовательский институт электроэнергетики – ВНИИЭ (в настоящее время – преобразован в АО “НТЦ ФСК ЕЭС”). Во ВНИИЭ В. Э. Ворот-



ницкий прошёл практически все стадии научной и административной карьеры – от старшего научного сотрудника лаборатории режимов энергосистем до директора института (2006 – 2007 гг.). Учитывая огромный опыт и масштабность знаний, Валерия Эдуардовича назначают на должность главного научного сотрудника отдела обеспечения научно-технического совета (НТС) и научно-технической информации и является заместителем председателя НТС.

В 1996 г. В. Э. Воротницкий защитил докторскую диссертацию, а в 2000 г. ему было присвоено звание профессора. Работая во ВНИИЭ, он в течение многих лет читает лекции во Всесоюзном заочном политехническом институте, Всесоюзном институте повышения квалификации работников и специалистов Минэнерго СССР и институте менеджмента РАО “ЕЭС России”.

Валерий Эдуардович руководил и принимал личное участие в разработке методов расчёта, анализа и снижения потерь электроэнергии в электрических сетях; разработке и внедрении 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; энергетических обследованиях сетевых и сбытовых компаний; расчётах и экспертизе нормативов технологических потерь электроэнергии на её передачу по электрическим сетям; метрологическом обеспечении и совершенствовании систем учёта электроэнергии в электрических сетях; автоматизированных систем управления электрическими сетями; разработке методов и средств утилизации тепла силовых трансформаторов для экономии электроэнергии на собственные нужды подстанций.

В. Э. Воротницкий автор и соавтор 230 печатных работ, в том числе 14 книг, более 10 учебно-методических пособий, 6 запатентованных изобретений и авторских свидетельств, 14

отраслевых нормативно-технических документов.

На протяжении всей своей деятельности Валерий Эдуардович активно участвует в научно-технических семинарах, конференциях, симпозиумах не только в России, но и за рубежом. Не смотря на обширные знания в электроэнергетической области, Валерий Эдуардович не прекращает повышать свою компетенцию и расширяет кругозор. В 1992 г. он находился на стажировке в “Электриситэ де Франс” (Франция) по вопросам рыночной экономики и современным системам управления в энергетике; в 1994 г. – на стажировке в энергокомпании “Ибердрола” (Испания) по вопросам либерализации управления в энергетике, регулирования тарифов на электроэнергию, современным методам обучения специалистов энергетиков; в 2007 г. – в энергосистемах Чили, Аргентины и Бразилии изучал опыт стран Латинской Америки в управлении их электросетевыми комплексами.

Много лет В. Э. Воротницкий был ассоциированным членом СИГРЭ, секретарём и руководителем Российского технического комитета по номинальным напряжениям, токам и частотам Международной электротехнической комиссии. Валерий Эдуардович активно участвует в работе научно-технических советов и экспертных секций. Он – член научно-технической коллегии и трёх секций НП “НТС ЕЭС”, заместитель председателя научно-технического совета и диссертационного совета АО “НТЦ ФСК ЕЭС”, член президиума и председатель секции научно-технического совета АО “Интер РАО”, член Совета

саморегулируемой организации союза “Профессиональное объединение энергоаудиторов”, член правления саморегулируемой организации Ассоциации “Совет энергоаудиторских фирм нефтяной и газовой промышленности”.

В. Э. Воротницкий – член редколлегии, рецензент и автор статей журналов “Электрические станции”, “Энергоэксперт”, “Энергия единой сети”.

Он удостоен званий “Заслуженной работник Единой энергетической системы России”, “Почётный энергетик”, “Почётный работник топливно-энергетического комплекса” Минэнерго России, “Ветеран ФСК ЕЭС”. Награждён медалью “В память 850-летия Москвы”, медалями ВДНХ СССР и ВВЦ России, медалью Академии электротехнических наук РФ “За заслуги в электротехнике”, почётными грамотами Минэнерго СССР и Минэнерго РФ.

Своей эрудицией, личными качествами и доброжелательными взаимоотношениями с людьми Валерий Эдуардович снискал заслуженный авторитет и уважение всех, кто общался и общается с ним. За неоценимые консультации при подготовке к защита диссертаций Валерию Эдуардовичу благодарны множество соискателей учёных степеней.

Редакционная коллегия и редакция журнала “Электрические станции”, коллеги по работе и друзья от всей души поздравляют Валерия Эдуардовича с юбилеем и желают крепкого здоровья, благополучия и дальнейших успехов в плодотворной научной деятельности на благо отечественной энергетики.