

Валерий Эдуардович Воротницкий (К 70-летию со дня рождения)

14 июля 2016 г. исполнилось 70 лет Валерию Эдуардовичу Воротницкому – члену редакционной коллегии журнала “Электрические станции”, доктору технических наук, профессору, академику Академии электротехнических наук РФ.

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. он был оставлен 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 “Энергосетьпроект” он принимает активное участие в разработке информационных моделей и методов оперативного управления распределительными электрическими сетями. Эти модели и методы 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 (сейчас это, после нескольких преобразований, ОАО “НТЦ ФСК ЕЭС”), где и работает в настоящее время главным научным сотрудником. Во ВНИИЭ В. Э. Воротницкий прошёл практически все стадии научной и административной карьеры – от старшего научного сотрудника лаборатории режимов энергосистем до директора института (2006 – 2007 гг.).

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 читал 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; 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 мето-



дов и средств утилизации тепла силовых трансформаторов для экономии электроэнергии на собственные нужды подстанций.

В. Э. Воротницкий автор около 200 печатных работ, в том числе 5 книг, более 10 учебно-методических пособий, 5 запатентованных изобретений, 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. 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. – на стажировке в энергосистемах Чили, Аргентины и Бразилии – по изучению опыта стран Латинской Америки в управлении их электросетевыми комплексами.

На протяжении ряда 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 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: Совета по стратегии и научно-технической политике в области энергосбережения и развития энергетической отрасли Департамента топливно-энергетического хозяйства г. Москвы, являясь председателем электротехнической секции; научно-технической коллегии НП “НТЦ ЕЭС”; научно-технического совета и диссертационного совета ОАО “НТЦ ФСК ЕЭС”.

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

Он удостоен званий “Заслуженный работник Единой энергетической системы России”, “Почётный энергетик”, “Почётный работник топливно-энергетического комплекса” Минэнерго России, награждён медалью “В память 850-летия Москвы”, медалями ВДНХ СССР и ВВЦ России.

Своей эрудицией, личными качествами и доброжелательными взаимоотношениями с людьми Валерий Эдуардович снискал заслуженный авторитет и уважение всех, кто общался и общается с ним.

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