

Валерий Дмитриевич Авилов

Скончался доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Электрические машины и общая электротехника» Омского государственного университета путей сообщения Валерий Дмитриевич Авилов — один из ведущих ученых в области электромеханики. Им выполнены крупные теоретические и практические исследования, результаты которых получили широкое применение в промышленности и на железнодорожном транспорте.

Валерий Дмитриевич родился 5 декабря 1939 г., в Луганской области Украины. Окончил с отличием в 1963 г. Омский институт инженеров железнодорожного транспорта (ОмИИТ), получив специальность инженера-электромеханика путей сообщения. Начиная Валерий Дмитриевич трудовую деятельность старшим лаборантом кафедры электрических машин (1963 — 1964 гг.), затем стал преподавателем этой кафедры и поступил в 1965 г. в аспирантуру. Кандидатскую диссертацию защитил в 1968 г., в 1970 г. избран доцентом.

В 1990 г. он успешно защитил докторскую диссертацию, в 1991 г. ему присвоено звание профессора. С 1984 г. Валерий Дмитриевич — бессменный заведующий кафедрой «Электрические машины и общая электротехника» Омского государственного университета путей сообщения (ОмГУПС).

Научные интересы Валерия Дмитриевича касаются многих областей науки и связаны с повышением качества и экономичности работы электромеханических преобразователей и устройств, с разработкой методов исследования и средств диагностирования и контроля. По данной тематике им подготовлены 3 доктора и 17 кандидатов техни-



ческих наук; в последнее время он вел работу с докторантами и аспирантами, продолжающими развивать его научное направление. Валерий Дмитриевич был членом трех докторских диссертационных советов.

За время его руководства на кафедре полностью обновлена материальная база, в учебный процесс внедряются современные технологии и компьютерная техника, поддерживаются научные связи с ведущими вузами и промышленными предприятиями России. Валерий Дмитриевич трепетно сохранял лучшие традиции Сибирской школы коммутации и ее научное наследие.

Во все времена вопросами коммутации электрических машин со скользким контактом занимались немногие специалисты. Причина в том, что математическое описание, моделирование и экспериментальное исследование происходящих при этом процессов весьма сложны, требуют широкой эрудиции и глубоких специальных знаний. В России одним из таких специалистов был В.Д. Авилов.

В работах проф. В.Д. Авилова большое внимание уделялось проблеме энергосбережения в регионе и на железнодорожном

транспорте. Под его руководством в Омске организовано ОАО «Энергоэффектцентр», а при ОмГУПС создана научно-производственная лаборатория «Энергоаудит и энергетическая паспортизация предприятий». В 2010 г. при ИПКП ОмГУПС под руководством В.Д. Авилова организован сертифицированный Учебно-методический центр по энергосбережению.

За успехи в научной и педагогической работе Валерий Дмитриевич награжден почетными грамотами и знаками МПС, Министерства транспорта РФ, ОАО «РЖД», ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник транспорта Российской Федерации», он являлся лауреатом премии им. М. В. Ломоносова Петровской академии наук и искусств с вручением медали «За верность России».

С уходом Валерия Дмитриевича неопределимую помощь будущим исследователям будут оказывать его многочисленные труды по вопросам коммутации коллекторных машин, которые продолжают выпускаться и эксплуатироваться.

Валерий Дмитриевич вел большую работу по воспитанию молодежи, умел найти подход к душе человека, разглядеть в ней научную искорку. Он был неумно жизнерадостным, увлеченным, разносторонним человеком, умел много работать и весело отдыхать.

Ушел из жизни один из опытейших и мудрейших работников университета, проживший жизнь в погоне за мечтой и научной истиной, ушел на взлете счастливым и непобежденным судьбой.

Российские ученые-электромеханики навсегда сохраняют светлую память о Валерии Дмитриевиче Авиллове.

