

АРЕШЯН ГЕОРГИЙ ЛЕВОНОВИЧ

(1926 – 2003)

Ушел из жизни выдающийся ученый в области электромеханики и автоматики, заслуженный деятель науки, академик Национальной академии наук Армении, профессор Государственного инженерного университета Армении



Арешян Георгий Левонович.

Свой путь в науку он начал в аудиториях ЕрПИ, который окончил с отличием в 1949 году. Уже в 27 лет, будучи аспирантом Московского энергетического института, он блестяще защищает кандидатскую диссертацию.

С 1953 года начинается его карьера педагога, ученого и организатора науки в Ереванском политехническом институте. Научная и практическая деятельность Г.Л. Арешяна охватывает многие направления в области электротехники и автоматики. Он является пионером в разработке и производстве многих типов электрических машин и систем их

управления.

Работая в тесном научном контакте с таким выдающимся ученым, как академик А.Г. Иосифьян, Георгий Левонович принимал участие в научных изысканиях, имеющих основополагающее теоретическое и практическое значение.

В 1958 году, когда в Армении намечался резкий скачок в развитии электромашиностроительной, электронной и приборостроительной отраслей, Г.Л. Арешян возглавил основанную им в ЕрПИ кафедру “Автоматика и вычислительная техника”.

В 1977 году Г.Л. Арешян успешно защищает докторскую диссертацию, а в 1978 году ему присваивают звание профессора. Он подготовил плеяду кандидатов и докторов наук, создал свою школу в области электромеханики и автоматики. Г.Л. Арешян - автор более 170 научных работ, в том числе двух монографий и учебников для вузов. Сфера научных интересов ученого была достаточно широкой и разнообразной. Он разработал и предложил вероятностный и энтропийный критерии вероятностных автоматов; энергетические передаточные матрицы многосвязных систем автоматики и их критерии; матрицы преобразования Ляпунова для многофазных (больше трех) электрических машин; системы

дифференциальных уравнений синхронных и асинхронных емкостных машин. Получил критерий боковой устойчивости левитирующего линейного синхронного двигателя со сверхпроводящими обмотками возбуждения. Исследовал переходные процессы при набросе и сбросе нагрузки на синхронные генераторы. Запустировал интеграл действия и на его основе получил тензорные и векторные дифференциальные и интегральные уравнения электромагнитодинамики при наличии электрических и магнитных зарядов. Определил величину постоянной взаимодействия электромагнитодинамики, выразив ее через фундаментальные постоянные физики. Предложил метод инверсии поверхностей.

Неоценим вклад Г.Л. Арешяна в развитие науки в Ереванском политехническом институте и в Академии наук Армении. С 1961 по 1986 гг. он являлся проректором ЕрПИ по научной части, а с 1986 по 1991 гг. – академиком-секретарем отделения физико-технических наук и механики Академии наук Армении. Его наставническая деятельность продолжалась в должности профессора департамента Электротехники Государственного инженерного университета Армении.

Редакция журнала, его многочисленные друзья и коллеги глубоко скорбят по поводу тяжелой утраты. Он ушел из жизни полный сил и творческой энергии, новых идей и научных разработок. Таким его мы и будем помнить.