

АРЕШЯН ГЕОРГИЙ ЛЕВОНОВИЧ

К 75 - ЛЕТИЮ

Исполнилось 75 лет выдающемуся ученому в области электромеханики и автоматики, академику Национальной Академии наук Армении, профессору Государственного инженерного университета Армении *Арешяну Георгию Левоновичу*.



Свой путь в науку он начал в аудиториях ЕрПИ, который с отличием окончил 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 машиностроительной, электронной и приборостроительной отраслей, Г.Л. Арешян возглавил основанную им в ЕрПИ кафедру “Автоматика и вычислительная техника”, на базе которой в дальнейшем образовались кафедры “Электронная техника”, “Вычислительная техника”, “Автоматизированные системы управления”, а исходная стала кафедрой “Автоматики и телемеханики”. На базе всех этих кафедр были организованы факультеты технической кибернетики, вычислительной техники и радиотехники.

В 1976 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 160 научных работ, в том числе двух монографий и первого учебника для вузов на армянском языке “Теория автоматического управления”. Сфера научных интересов ученого достаточно широка и разнообразна. 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 электрических машин. Развил теорию установившихся и переходных процессов однофазных индукторных машин с пульсирующим потоком. 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.

Г. Л. Арешян – ученый и гражданин, признанный как в Армении, так и далеко за ее пределами. Академик Национальной Академии наук Республики Армения, действительный член Инженерной академии Армении, академик Международной инженерной академии. Неоценим вклад Арешяна Г.Л. 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. При его непосредственном содействии защитили докторские диссертации ряд сотрудников возглавляемой им ранее кафедры “Автоматика и телемеханика”. В настоящее время его наставническая деятельность продолжается в должности профессора департамента электротехники Государственного инженерного университета Армении. Отрадно подчеркнуть, что и в этом зрелом возрасте Г.Л. Арешян полон сил и творческой энергии.

В год его славного юбилея редакционная коллегия, его многочисленные коллеги и ученики желают Г.Л. Арешяну доброго здоровья, благополучия и дальнейших успехов в его плодотворной научной деятельности на благо нашей страны.