

Исполнилось 85 лет со дня рождения выдающегося ученого-электротехника академика Камо Сероповича Демирчяна.

Большая часть его творческой жизни связана с Ленинградским политехническим институтом (ныне Санкт-Петербургским государственным политехническим университетом), который он закончил в 1953 г. В ЛПИ в 1959 г. К.С. Демирчян защитил кандидатскую, а в 1968 г. докторскую диссертации, прошел все ступени преподавательской деятельности на кафедре ТОЭ, став ее заведующим в 1975 г.

Круг научных интересов ученого необычайно широк, а результаты его исследований и научно-педагогической деятельности оказали и продолжают оказывать большое влияние на поколения российских ученых и инженеров. Кандидатская и докторская диссертации К.С. Демирчяна были посвящены вопросам математического и физического моделирования электромагнитных полей. В 1971 г. им была издана фундаментальная монография «Моделирование магнитных полей». В НИИ физико-технических проблем энергетики ЛПИ, директором которого К.С. Демирчян был с 1973 г., он занимался вопросами сверхпроводимости и по заданию промышленности – проектированием конструкций электроэнергетических устройств.

В 1983 г. им совместно с В.Н. Борониным и И.Ф. Кузнецовым была опубликована книга «Поверхностный эффект в электроэнергетических устройствах», в 1986 г. совместно с В.Л. Чечуриным – «Машинные расчеты электромагнитных полей», а в 1988 г. совместно с П.А. Бутыриным – «Моделирование и машинный расчет электрических цепей». Широкую известность получили выполненные юбилеем совместно с Ю.В. Ракитским работы по жестким системам дифференциальных уравнений и совместно с Б.А. Ивоботенко – по многокоординатным шаговым двигателям.

К.С. Демирчян – автор признанных работ по проблемам развития электроэнергетики и топливно-энергетического комплекса, влияния этого развития на глобальный климат, использования информационных технологий в электроэнергетике. В последние годы академик вновь вернулся к исследованию теории электромагнитного поля в ее фундаментальных проявлениях, опубликовав в 2008 г. монографию «Движущийся заряд в четырехмерном пространстве по Максвеллу и Эйнштейну».

Камо Серопович Демирчян является главой научно-педагогической московско-ленинградской школы по теоретической электротехнике. Под его руководством подготовлено более 50 кандидатов и докторов наук. Еще в 1966 г. он вместе со своим учителем Л.Р. Нейманом издал фундаментальный курс «Теоретические основы электротехники», который выдержал несколько изданий. На основе этого курса в 2003 г. был издан трехтомник – К.С. Демирчян, Л.Р. Нейман, Н.В. Коровкин, В.Л. Чечурин «Теоретические основы электротехники», являющийся в настоящее время основным учебником по этой дисциплине.

К.С. Демирчян проводил большую научно-организаторскую работу. Он был председателем Объединенного научного совета РАН по комплексной проблеме «Электрофизика, электроэнергетика и электротехника», председателем Научно-методического совета по электротехнике и электронике Минобрнауки РФ.

В настоящее время он является членом президиума Академии электротехнических наук РФ и главным редактором журнала «Известия РАН. Энергетика». За большой вклад в науку К.С. Демирчян был удостоен Государственной премии СССР, премии Правительства РФ, премии им. П.Н. Яблочкова РАН.