

Игорь Петрович Копылов

Скончался Игорь Петрович Копылов, широко известный российским и зарубежным специалистам ученый-электромеханик, доктор технических наук, почетный профессор кафедры «Электромеханика» Московского энергетического института, Заслуженный деятель науки и техники РФ, лауреат Государственной премии.

Игорь Петрович — участник войны, награжденный орденами Ленина, Отечественной войны, Красной Звезды, многими медалями.

Через три года после окончания в 1952 г. с отличием МЭИ он защитил кандидатскую диссертацию, а в 1966 г. — докторскую; в 1969 г. ему присвоено звание профессора.

В 1970–72 гг. И.П. Копылов — один из руководителей МЭИ в должности проректора по научной работе. С 1974 г. — заведующий кафедрой «Электрические машины» (ныне кафедра электромеханики).

Сотни выпускников МЭИ, специалистов в области электро-механического преобразования энергии, среди которых десятки кандидатов и докторов технических наук, с благодарностью вспоминают своего талантливую и требовательного учителя И.П. Копылова. Не забудет о нем и многочисленный отряд преподавателей российских и зарубежных вузов, прошедших стажировку и повысивших квалификацию под его руководством. За долгую жизнь в науке (он не дождал нескольких месяцев до своего 90-летия) Игорь Петрович обогатил теорию электромеханики фундаментальными работами в области динамики электрических машин, создал теорию обобщенного электромеханического преобразования, позволяющую составить математическую модель любой электриче-



ской машины, показал возможность определения активной, реактивной, обменной мощности и энергетических показателей в переходных процессах. Одним из первых применил вычислительные машины для решения задач электромеханики. Свои многочисленные работы в области динамики электрических машин обобщил в выдержавшем три издания учебнике «Математическое моделирование электрических машин», за который в 1990 г. был удостоен Государственной премии.

Результаты многолетней научно-педагогической деятельности И.П. Копылова изложены в 500 печатных работах, в том числе 45 учебниках, учебных пособиях и монографиях. Его учебники переведены на многие иностранные языки, а вышедшие под его редакцией капитальные работы «Проектирование электрических машин» (3-е изд., 2002 г.) и «Справочник по электрическим машинам» в двух томах являются настольными книгами инженеров-электромехаников.

И.П. Копылов — автор 110 свидетельств на изобретения. Им предложены двигатели-усилители, безредукторные тихоходные гидрогенераторы для бесплотин-

ных ГЭС, синхронизированные однофазные двигатели и многие другие оригинальные электромеханические преобразователи; представляют интерес работы по замене медных обмоточных проводов на ферромагнитные.

В последние годы Игорь Петрович занимался поисками новых источников электроэнергии, которые видел в создании наземных космических энергетических установок; им предложены новые научные направления электромеханики — гео- и гелиоэлектромеханика — и опубликован ряд монографий по этой тематике.

Один из учеников И.П. Копылова вспоминает, как при его участии в середине 1990-х годов Игорю Петровичу удалось добиться в Госдуме РФ слушаний о возможности применения геоэлектромеханики. Проявив большой интерес к докладу ученого, депутаты приняли решение о поддержке работы и создании НИИ геоэлектромеханики. Институт был учрежден, однако из-за отсутствия финансирования проект так и остался на бумаге.

И.П. Копылов активно участвовал в научно-организационной работе в качестве члена ряда ученых советов и редколлегий научных журналов. Был избран почетным действительным членом Инженерной и Электротехнической академий РФ, членом-корреспондентом Международной инженерной академии.

Имя профессора И.П. Копылова, принципиального и требовательного ученого, доброжелательного человека и мудрого наставника молодежи, обогатившего науку фундаментальными трудами в области электромеханики, навсегда останется в памяти российской научной общественности, в сердцах его друзей, коллег, учеников.