

Филипп Григорьевич Рутберг

12 апреля с.г. на 84-м году жизни скорпостижно скончался выдающийся российский ученый-физик, директор Института электрофизики и электроэнергетики РАН Филипп Григорьевич Рутберг.

Филипп Григорьевич родился 22 сентября 1931 г., закончил в 1954 г. Ленинградский государственный университет и в 1961 г. Ленинградский политехнический институт. С 1961 по 1963 гг. работал в Физико-техническом институте им. А.Ф. Иоффе, а с 1963 г. — во Всесоюзном научно-исследовательском институте электромашиностроения в должности руководителя группы, заведующего лабораторией, заведующего отделом. С 1987 г. — заместитель директора Филиала ВНИИэлектромаш, образованного на базе отдела, руководимого Ф.Г. Рутбергом. В 1985 г. был назначен Главным конструктором Минэлектротехпрома СССР по электрофизическому оборудованию. С 1992 г. — директор Института проблем электрофизики Российской академии наук. В 1981 г. защитил докторскую диссертацию, в 1990 г. избран член-корреспондентом, а в 2000 г. действительным членом Российской академии наук.

Филипп Григорьевич ученый с мировым именем в области электрофизики и энергетики, в том числе в создании возобновляемых источников энергии. Он разработал новое направление в физике и технике низкотемпературной плазмы, в области мощных импульсных и стационарных газовых разрядов в потоках газа высокого и сверхвысокого давления. Ученым созданы уникальные автономные системы кратковременного электропитания, включающие высокооборотные электромашинные агрегаты с инерционными накопителями



энергии с рекордными параметрами.

Академиком Ф.Г. Рутбергом заложены научные основы создания мощных генераторов плазмы переменного тока, созданы эффективные стационарные генераторы плазмы и наиболее мощные импульсные плазмотроны. Разработаны новые эффективные плазменные технологии с применением генераторов плазмы переменного тока для газификации и пиролиза органических веществ. Под его руководством был разработан и создан ряд приоритетных установок и уникального оборудования, нашедших широкое применение как в нашей стране, так и за рубежом.

Ф.Г. Рутберг — автор свыше 500 научных публикаций и изобретений, в том числе 5 монографий, опубликованных отечественными и зарубежными издательствами.

Талант организатора позволил Ф.Г. Рутбергу создать, сохранить и обеспечить развитие Института, вырастить квалифицированные научные кадры, создать научную школу, привлечь в науку талантливую молодежь.

Он был инициатором целевой подготовки кадров и руководил базовой кафедрой, созданной в Санкт-Петербургском государственном политехническом университете.

Заслуги Филиппа Григорьевича по достоинству отмечены высокими правительственными наградами: орденом «Дружбы» (1992 г.), орденом «Почета», (2007 г.), памятными медалями к юбилеям Ленинграда и Санкт-Петербурга. Он награжден медалью Питера Марка, высшей Международной наградой электромагнитного сообщества (2008 г.), избран Почетным профессором Университета Бен Гуриона в Негеве (Израиль, 2009 г.).

Филипп Григорьевич лауреат Государственной премии СССР по науке и технике (1982 г.), лауреат Государственной премии Российской Федерации по науке и технике (2003 г.), лауреат Премии имени А.Н. Крылова в области технических наук (2007 г.), лауреат премии Правительства Российской Федерации (2010 г.) в области образования за научно-практическую работу «Научные исследования и учебные пособия по физике низкотемпературной плазмы», лауреат Международной энергетической премии «Глобальная Энергия» (2011 г.).

Научные исследования в области электрофизики и электроэнергетики, выполненные под руководством академика Ф.Г. Рутберга, позволяют нашей стране занимать ведущие позиции в этих важных направлениях науки.

С его кончиной российская наука понесла огромную потерю. Коллеги, друзья и ученики выдающегося ученого скорбят о невозможной утрате и выражают глубокие соболезнования родным и близким покойного.