

### Григорий Геннадиевич Свалов

Российская наука, кабельная промышленность, коллектив ОАО «ВНИИКП» понесли тяжелую утрату. 28 мая с.г. на 76-м году жизни после тяжелой и продолжительной болезни ушел из жизни один из старейших сотрудников ОАО «ВНИИКП», крупный ученый Григорий Геннадиевич Свалов.

Григорий Геннадиевич Свалов родился 29 июня 1942 г. в Уфе, окончил Ленинградский политехнический институт в 1967 г. по специальности «Радиофизика и электроника» и поступил на работу в Отдел сверхпроводящих кабелей и проводов ВНИИКП. В его трудовой книжке всего одна запись. Уже через пять лет он возглавил этот Отдел, который под его руководством стал одним из ведущих центров исследования технической сверхпроводимости в СССР, а потом и в России.

В 1973 г. Свалов защитил кандидатскую диссертацию, в 1981 г. докторскую, в 1988 г. ему присвоено ученое звание профессора. С 1985 г. Г.Г. Свалов был на руководящей работе в ОАО «ВНИИКП» — заместителем директора по научной работе, первым заместителем директора. С 2014 г. он работал главным научным сотрудником отделения сверхпроводящих и криорезистивных проводов и кабелей.

Григорий Геннадиевич — известный ученый в области электротехнических материалов и кабельной техники. Им лично и



под его непосредственным руководством создана научная база и сформировано новое научное направление в электротехнике — сверхпроводящие и криорезистивные провода и кабели. Выполнен комплекс работ по теории расчета топологии магнитного поля в многопроводочных конструкциях сверхпроводящих кабельных изделий и на этой основе разработана широкая гамма кабелей для различных магнитных систем.

За последние годы в ОАО «ВНИИКП» был проведен ряд крупных работ этого направления. Изготовлены и поставлены в Европу 20% сверхпроводящих кабелей и проводников для магнитной системы международного проекта исследовательского термоядерного реактора ИТЭР. Впервые в России были разработаны конструкция и технология изготовления сверхпроводящего

силового кабеля на базе высокотемпературных сверхпроводников. Изготовлен силовой кабель длиной 200 м, который прошел успешные испытания в НТЦ ФСК ЕЭС. На момент первых испытаний в 2009 г. и до 2014 г. этот кабель был крупнейшим в Европе. Разработан и испытан первый в мире макет сверхпроводящего кабеля на основе новейшего сверхпроводника — диборида магния, охлаждаемого жидким водородом.

Под руководством Г.Г. Свалова велось активное научно-техническое сотрудничество со странами ближнего и дальнего зарубежья. Реализовывались проекты сверхпроводящих энергетических кабелей с фирмами American Superconductor (США), Sumitomo Electric (Япония), Институтом Плазмы (Китай) и др.

В должности директора института по научной работе, Григорий Геннадиевич возглавлял также направление по созданию и совершенствованию других видов кабельной продукции. Для подвижного состава РЖД и метрополитена разработана серия проводов и кабелей, которые позволили повысить рабочие температуры кабельных линий, исключить возможность возникновения пожаров в подвижном составе, увеличить срок межремонтного периода до 40 лет. Производство этих изделий освоено на ряде заводов отрасли.

Одно из важнейших направлений деятельности ОАО «ВНИ-

ИКП» и Ассоциации «Электрокабель» — работа по стандартизации, сертификации и повышению качества кабельной продукции, разработке и внедрению на предприятиях отрасли международных систем менеджмента качества и экологического менеджмента. Это направление также возглавлял Г.Г. Свалов. Он был председателем технического комитета ТК 046 «Кабельные изделия» по стандартизации кабельных изделий стран СНГ. Под его руководством разработан ряд государственных стандартов, отвечающих современным международным нормам и требованиям. Он руководил работой секции «Качество кабельно-проводниковой продукции» Ассоциации «Электрокабель», деятельность которой направлена на решение

актуальнейшей задачи предотвращения поступления на рынок фальсифицированной и контрафактной продукции.

Г.Г. Свалов — один из основателей и действительный член Академии электротехнических наук Российской Федерации, действительный член Академии инженерных наук Российской Федерации, Академии технологических наук Российской Федерации, Международной академии электротехнических наук. Он — заслуженный деятель науки Российской Федерации, его научные труды широко известны как в России, так и за рубежом. Им опубликовано более 200 печатных трудов, в том числе в ведущих мировых научно-технических изданиях и трудах международных конференций, получено 60 патентов на изобретения.

Большой вклад Г.Г. Свалова в развитие отечественной науки отмечен орденом Почета, медалями, ведомственными наградами, Почетной грамотой Правительства РФ. Он лауреат Государственной премии СССР 1976 г. «За разработку и промышленное производство новых материалов» и премии Правительства Российской Федерации 2012 г. «За разработку инновационных водородных и сверхпроводниковых технологий для энергетики».

Память о Григории Геннадиевиче, ученом, организаторе, учителе и просто хорошем человеке, навсегда останется в сердцах тех, кто имел радость его знать, работать с ним, учиться у него!