

Григорий Геннадьевич Свалов

(К 70-летию со дня рождения)

Григорий Геннадьевич Свалов родился 29 июня 1942 г. в Уфе. В 1966 г. окончил Ленинградский политехнический институт по специальности «Радиофизика и электроника». После окончания института начал работать в отделе сверхпроводящих и криорезистивных проводов и кабелей Всесоюзного научно-исследовательского института кабельной промышленности (ВНИИКП) и уже через 5 лет возглавил этот отдел. В 1973 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, а в 1981 г. стал доктором технических наук. В 1988 г. ему было присвоено ученое звание профессора. В 1985 г. Г.Г. Свалов был назначен заместителем директора по научной работе, а с 2003 г. является первым заместителем генерального директора — директором по научной работе ОАО «ВНИИКП».

Григорий Геннадьевич — 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 разработана широкая гамма кабелей для различных магнитных систем. В последние годы в ОАО «ВНИИКП» проведен ряд крупных работ этого направления. Начаты изготовление и поставка в Европу первых сверхпроводящих кабелей и проводников для магнитной системы международного проекта исследовательского термоядерного реактора ИТЭР. Впервые в России разработаны конструкция и технология изготовления



сверхпроводящего силового кабеля на базе высокотемпературных сверхпроводников. Изготовлен и успешно испытан крупнейший в Европе силовой кабель длиной 200 м, разработан и испытан первый в мире макет сверхпроводящего кабеля на основе новейшего сверхпроводника — диборида магния, охлаждаемого жидким водородом. Под руководством Г.Г. Свалова ведется активное научно-техническое сотрудничество со странами ближнего и дальнего зарубежья, реализуются проекты сверхпроводящих энергетических кабелей с зарубежными фирмами.

Руководя научной работой института, Григорий Геннадьевич возглавил также направление по созданию и совершенствованию других видов кабельной продукции. Для подвижного состава РЖД и метрополитена разработана и освоена рядом заводов отрасли серия проводов и кабелей, которые позволили повысить рабочие температуры кабельных линий, исклю-

чить возможность возникновения пожаров в подвижном составе, значительно увеличить срок межремонтного периода.

Одним из важнейших направлений деятельности ОАО «ВНИИКП» и Ассоциации «Электрокабель» является 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 возглавляет Г.Г. Свалов. Он является председателем технического комитета ТК 46 «Кабельные изделия» по стандартизации кабельных изделий стран СНГ. Под его руководством разработан ряд государственных стандартов, отвечающих современным международным нормам и требованиям. Он руководит работой секции «Качество кабельно-проводниковой продукции» Ассоциации «Электрокабель», деятельность которой направлена на решение актуальнейшей задачи — предотвращения поступления на рынок фальсифицированной и контрафактной продукции.

Григорий Геннадьевич Свалов — заслуженный деятель науки Российской Федерации, его научные труды широко известны в России и за рубежом. Он автор более 200 печатных трудов, 60 патентов на изобретения.

Г.Г. Свалов является первым вице-президентом Академии электротехнических наук Российской Федерации, действительным членом других российских академий. Большой вклад Григория Геннадьевича в развитие отечественной науки отмечен правительственными наградами, присуждением ему Государственной премии СССР «За разработку и промышленное производство новых материалов».