

Сергей Владимирович Серебрянников

(К 60-летию со дня рождения)

Исполнилось 60 лет со дня рождения ректора Национального исследовательского университета «Московский энергетический институт», известного ученого-электротехника, действительного члена Академии электротехнических наук РФ и Международной электротехнической академии, заведующего кафедрой физики электротехнических материалов и автоматизации электротехнологических комплексов МЭИ, профессора, доктора технических наук Сергея Владимировича Серебрянникова.

С.В. Серебрянников родился 27 мая 1952 г. в п. Монино Ногинского района Московской области в семье военнослужащего. В 1969 г. окончил среднюю школу в Киеве и в том же году поступил на электроэнергетический факультет Киевского политехнического института. В 1970 г. был переведен на второй курс электромеханического факультета Московского энергетического института, который окончил в 1975 г. по специальности «Электроизоляционная и кабельная техника». В том же году поступил в аспирантуру МЭИ, учеба в которой была временно прервана в связи с избранием его в комитет ВЛКСМ.

Работал в МЭИ старшим инженером вплоть до избрания секретарем комитета ВЛКСМ МЭИ в 1978 г. В конце 1980-х годов был освобожденным секретарем партийного комитета МЭИ.

Отдавая много времени и сил комсомольской и партийной работе, Сергей Владимирович не оставлял научно-педагогической деятельности на кафедре электротехнических материалов и кабелей МЭИ в качестве ассистента и старшего преподавателя. В 1987 г. защитил кандидатскую диссертацию, работал доцентом кафедры, с 1994 г. — заместителем проректора, а с 2004 г. — проректором МЭИ по научной работе.

Область научных интересов С.В. Серебрянникова — синтез и исследования новых композиционных электрорадиоматериалов. В феврале 2004 г. он защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук «Влияние электрических полей и



модификации полимеров на эксплуатационные свойства материалов электротехнического назначения», в июне этого года возглавил кафедру физики электротехнических материалов и автоматизации электротехнологических комплексов МЭИ; в 2005 г. ему присвоено звание профессора. Сотрудники руководимой С.В. Серебрянниковым кафедры ведут научно-практические исследования электрофизических, теплофизических и магнитных свойств новых композиционных диэлектрических и магнитных материалов.

В 2005 г. Сергей Владимирович на конференции трудового коллектива избран ректором МЭИ (ТУ), а в 2010 г. переизбран на второй срок. Под его руководством в 2007 – 2008 гг. реализована инновационная программа университета, позволившая в значительной степени обновить оснащение МЭИ учебным и научным оборудованием, подготовить и издать большое количество учебной литературы, разработать более 100 электронных образовательных ресурсов. В 2010 г. в результате жесткого конкурсного отбора МЭИ получил категорию Национального исследовательского университета и вошел в число ведущих университетов России. Ректор С.В. Серебрянников является руководителем программы развития вуза на 2010–2019 гг.

Проф. С.В. Серебрянников входит в состав Экспертного совета ВАК, является членом Совета директоров ОАО «Холдинг МРСК» и Комитета по инвестициям Совета директоров ОАО «ФСК ЕЭС». Он председатель учебно-методического объединения по образованию в области энергетики и электротехники, член президиума Академии электротехнических наук РФ, трудится в двух диссертационных советах по присуждению ученых степеней, является заместителем главного редактора журнала «Вестник МЭИ», сопредседателем редколлегии Интернет-издания «Энерго-пресс», членом редакционных коллегий журналов «Электричество», «Энергоэксперт», «Нано- и микросистемная техника».

Ректор НИУ МЭИ проф. Сергей Владимирович Серебрянников удачно совмещает административную работу с активной научной и преподавательской деятельностью, является автором более 100 научных трудов, в том числе двух монографий, ежегодно читает два курса лекций, успешно руководит аспирантами.

Деятельность С.В. Серебрянникова отмечена премией Правительства РФ в области образования за 2008 г., он награжден медалями «За трудовую доблесть» и «В память 850-летия Москвы», является почетным работником высшего профессионального образования России, заслуженным работником Единой энергетической системы России.

Научно-педагогическая и общественная деятельность Сергея Владимировича Серебрянникова — пример беззаветного служения отечественной науке и высшему профессиональному образованию. Друзья, коллеги и ученики высоко ценят его личные качества — принципиальность, деликатность, отзывчивость.

Редакция и редколлегия старейшего российского журнала «Электричество» сердечно поздравляют Сергея Владимировича с юбилеем, желают ему здоровья, продолжения успешной научной деятельности и плодотворной работы по подготовке специалистов для отечественной энергетики и электротехники.

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, исключить 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».