

ОТ РЕДАКЦИИ НФХМ

1 апреля 2011 года исполняется 60 лет со дня рождения ректора Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики» и председателя Редакционного Совета нашего журнала Васильева Владимира Николаевича.

В. Н. Васильев окончил Ленинградский ордена Ленина Политехнический институт им. М. И. Калинина (ЛПИ) по специальности «теплофизика» (1974). До 1978 года — аспирант ЛПИ. В 1978-1983 годах принимал участие в создании и становлении Ставропольского политехнического института, последовательно занимая должности старшего научного сотрудника, ассистента и доцента. В 1980 году защитил кандидатскую диссертацию по специальности «Теплофизика и молекулярная физика». С 1983 г. работает в Ленинградском институте точной механики и оптики (ЛИТМО). В 1989 году защитил докторскую диссертацию по специальностям «Оптические приборы», «Теплофизика и молекулярная физика». Доктор технических наук (1990), профессор (1992).

В 1991 году В. Н. Васильев основал и возглавил новую кафедру «Компьютерные технологии», которая на протяжении двадцати лет выпускает молодых специалистов в области прикладной математики и информатики, крайне необходимых во всех отраслях науки, техники и производства. Им разработаны и подготовлены учебные планы и программы для подготовки специалистов, подготовлен ряд учебных пособий, в том числе и в компьютерном варианте. О качестве подготовки и востребованности выпускников кафедры говорят многочисленные достижения кафедры и ее выпускников. Под его руководством в 1995 году впервые в мире была проведена международная студенческая олимпиада с использованием сети Internet. Студенты его кафедры неоднократно были чемпионами России по программированию, победителями европейских и международных олимпиад по информатике. В 2000 г. стали обладателями серебряных медалей, а в 2001, 2002, 2003, 2005, 2007, 2008, 2009 гг. — удостоились золотых. В 2004, 2008 и 2009 гг. стали абсолютными чемпионами мира и Европы. Это один из выдающихся результатов и достижений российской высшей школы!

В 1995 году сотрудниками кафедры под руководством профессора В. Н. Васильева в содружестве с рядом российских университетов заложили основу построения федеральной университетской компьютерной сети RUNNet, и с этого времени профессор В. Н. Васильев является научным руководителем этой сети. В 2000 году за разработку научно-организационных основ и создание федеральной университетской компьютерной сети RUNNet коллектив авторов под руководством профессора В. Н. Васильева был удостоен премии Правительства Российской Федерации в области образования (Постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2000 г. № 627).

В 2010 году выпускник кафедры «Компьютерные технологии» Павел Белов был удостоен премии Президента Российской Федерации 2009 года в области науки и инноваций для молодых ученых за выдающийся вклад в развитие физики метаматериалов и разработку устройств передачи и обработки изображений со сверхразрешением. В настоящее время П. А. Белов — ведущий научный сотрудник кафедры фотоники и оптоинформатики. В ноябре 2010 года защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук.

В 2009 году Президент Российской Федерации Д. А. Медведев вручил гран-при «Открытие» первой молодежной национальной премии «Прорыв» Евгению Южакову, Федору Цареву и Александру Штучкину, выпускникам кафедры «Компьютерные технологии», за разработку программного обеспечения первого в мире коммуникатора 4G WiMax “Yota”.

Профессор В. Н. Васильев уделяет большое внимание подготовке кадров, ведет активную педагогическую деятельность. Вместе с профессором В. Г. Парфеновым он является инициатором комплексной подготовки одаренных в области точных наук студентов.

Девять студентов его кафедры написали пять монографии в области компьютерных телекоммуникаций и информационных технологий. С 1996 г. профессор В. Н. Васильев был избран ректором Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики. Его полномочия были подтверждены конференцией трудового коллектива вуза в 2001 и в 2006 годах.

Среди многочисленных достижений Университета за этот период можно отметить следующие.

В Университете осуществляется подготовка высококвалифицированных инженерных и научных кадров в области компьютерных и информационных технологий, оптоэлектроники, лазерной техники и лазерных технологий, компьютеризированных приборных комплексов и систем управления, что является целью реализуемого в Университете специального образовательного проекта.

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.03.2007 года № 77 СПбГУ ИТМО определен вузом-победителем конкурсного отбора инновационных образовательных программ в рамках Приоритетного национального проекта «Образование» на 2007–2008 годы. Университетом была представлена на конкурс инновационная образовательная программа (ИОП) «Инновационная система подготовки специалистов нового поколения в области информационных и оптических технологий», которая была успешно выполнена в указанный период. В 2009 году Университет был признан победителем конкурсного отбора программ развития университетов, в отношении которых устанавливается категория «национальный исследовательский университет». Программа развития ВУЗа на 2009–2018 годы была утверждена приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 ноября 2009 года № 614.

Профессор В. Н. Васильев является известным крупным ученым в области компьютерных телекоммуникаций и математического моделирования наукоемких технологических процессов. Профессор В. Н. Васильев имеет свою научную школу. В рамках своего научного направления им лично, под его научным руководством подготовлено 18 кандидатов наук, 4 доктора наук.

Профессором В. Н. Васильевым сформулированы и определены основные принципы и осуществлена реализация федеральной университетской компьютерной сети. В. Н. Васильев один из создателей собственных информационных ресурсов высшей школы России и построения единого научно-образовательного информационного пространства России. Под его руководством были разработаны новые системы управления и сопровождения спутниковой связи, передачи данных локальными и глобальными сетями, и внедрены в реально действующие сети. Проведенные исследования показали пути создания компьютерных и информационных сетей, систем в интересах корпораций различного направления и масштабов. Разработаны и находятся в эксплуатации ряд систем, в том числе и первая отечественная межгородская АТМ-система на линии Москва—Санкт-Петербург. В последнее время разрабатывает и исследует возможности создания высокопроизводительных компьютерных сетей.

Профессор В. Н. Васильев является одним из авторов создания новых информационных технологий обучения, проектирования и внедрения систем дистанционного обучения, требующих разработки специального программного обеспечения, принципов их разработки. Профессор В. Н. Васильев ведет большую научную работу, являясь научным руководителем ряда научно-исследовательских работ в области применения компьютерных технологий и математического моделирования для информационных сетей, систем, многофункциональных приборных комплексов и наукоемких технологий.

Являлся научным руководителем научно-исследовательских работ федеральных целевых программ «Электронная Россия», «Развитие единой образовательной информационной среды (2001–2005 гг.)», «Интеграция науки и высшего образования России на 2002–2004 гг.», ФЦП «Интеграция науки и высшего образования России на 2002–2006 годы», «Федеральной программы развития образования на 2000–2005 годы», «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники на 2002–2006 годы» и ряда межвузовских научно-технических программ. Профессор В. Н. Васильев является руководителем основного направления информатизации Минобрнауки России «Развитие информационных технологий нового поколения».

Профессор В. Н. Васильев принимал и принимает активное участие в разработке и реализации «Федеральной целевой программы развития образования (ФЦПРО 2006-2010)», ФЦП «Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008-2010 годы», ФЦП «Развитие единой образовательной среды (2001-2005 годы)», а также ряда межведомственных и ведомственных программ.

Научно-исследовательскую и педагогическую работу профессор В. Н. Васильев сочетает с активной общественной деятельностью, являясь членом научно-координационного совета ФЦПРО 2006–2010 гг., советником Губернатора Санкт-Петербурга, председателем Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга, председателем трех специализированных диссертационных советов, членом редакционных советов журналов «Наносистемы: физика, химия, математика», «Компьютерные инструменты в образовании», «Известия вузов. Приборостроение», «Оптический журнал» и ряда других, членом научно-технического совета Правительства Санкт-Петербурга и ряда других научно-технических советов федерального уровня, членом совета Национального фонда подготовки кадров. Профессор В. Н. Васильев автор более 179 научных работ, в том числе более 17 патентов и изобретений, внес большой вклад в развитие международного сотрудничества в области компьютерных сетей, являясь постоянным членом международных научных обществ и международных научно-технических рабочих групп. Неоднократно организовывал международные и всероссийские конгрессы, конференции, семинары и симпозиумы по компьютерным технологиям и сетям, телематике, оптике и математическому моделированию.

Общественным признанием научно-педагогической деятельности профессора В. Н. Васильева является тот факт, что он является членом-корреспондентом Российской академии образования (2008), действительным членом Международной академии наук высшей школы (1999), действительным членом Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова (2003), действительным членом и членом-корреспондентом ряда других международных и отраслевых академий, членом научно-технического совета Минобрнауки России, членом научного совета по проблемам информатизации образования. Профессор В. Н. Васильев является председателем Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга (2004), вице-президентом Российского Союза ректоров (2006). В 2006 году профессор В. Н. Васильев был избран президентом Оптического общества им. Д. С. Рождественского.

В 2000 г. В. Н. Васильеву присвоено звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (Указ Президента Российской Федерации от 09.11.2000 г. № 1861).

Дважды лауреат премия Президента Российской Федерации в области образования (2003, 2005) и дважды лауреат премии Правительства России в области образования (2000, 2008).

В 2007 В. Н. Васильев был награжден орденом Почета (Указ Президента Российской Федерации от 26.01.2007 г. № 83). Владимир Николаевич внес огромный вклад в создание нашего журнала «Наносистемы: физика, химия, математика». Коллектив редакции желает ему личного счастья и дальнейших творческих успехов.