НАШИ ЮБИЛЯРЫ

К ЮБИЛЕЮ СЕРГЕЯ ГЕОРГИЕВИЧА ГРИГОРЬЕВА

В сентябре 2012 г. исполняется 60 лет члену редакционной коллегии серии «Информатизация образования» журнала «Вестник Российского университета дружбы народов», директору Института математики и информатики, заведующему кафедрой информатики и прикладной математики Московского городского педагогического университета, члену-корреспонденту Российской академии образования, доктору технических наук, профессору Сергею Георгиевичу Григорьеву.

Сергей Георгиевич — один из ведущих специалистов России в области информатизации образования, теории и методики обучения информатике, подготовки педагогов к использованию информационных технологий в профессиональной деятельности. Исследования в этих областях ведутся им вот уже более тридцати лет. Этому способствует и его фундаментальное образование: факультет вычислительных и управляющих систем Казанского авиационного института, аспирантура в Казанском государственном университете, докторантура в Санкт-Петербургском государственном университете. Вопросам теории и практики информатики и информатизации посвящены докторская диссертация и ряд монографических работ С.Г. Григорьева.

Вклад, внесенный Сергеем Георгиевичем в информатизацию образования, трудно переоценить. Им справедливо отмечено, что одной из основных нерешенных проблем является неготовность педагогических кадров к профессиональной деятельности в условиях повсеместного внедрения информационных и телекоммуникационных технологий. Результаты исследований, проводимых С.Г. Григорьевым, его многочисленными учениками и последователями, являются существенным шагом на пути к решению подобных проблем.

Целенаправленная научная деятельность позволила сформировать устойчивую терминологию информатизации образования, касающуюся всех аспектов создания и внедрения новейших эффективных средств обучения и воспитания.

Разработки С.Г. Григорьева и возглавляемой им научной школы составляют теоретические основы создания и применения информационно-образовательных сред и их компонентов, отраженные в Концепции образовательных электронных

изданий и ресурсов Министерства образования и науки Российской Федерации, а также в ряде федеральных научно-исследовательских работ. В настоящее время научные положения этих работ являются основополагающими и определяют порядок разработки и эксплуатации важнейших средств информатизации образования в нашей стране.

Проблемами, ограничивающими массовое внедрение информационных технологий в образование, описанными и решенными в работах С.Г. Григорьева, являются бессистемность, неполнота, противоречивость а иногда и ненаучность содержательного наполнения электронных образовательных ресурсов. Для решения этих проблем в научных монографиях и других публикациях предложена новая технология, названная Сергеем Георгиевичем и его коллегами информационным интегрированием. Она позволяет на основе анализа содержания любой предметной образовательной области создавать электронные образовательные ресурсы с наиболее адекватным содержательным наполнением для всех уровней и форм образования. На основе этой технологии уже созданы программные системы, формирующие средства обучения в автоматизированном режиме.

Результаты этих и других теоретических исследований воплощены С.Г. Григорьевым в комплексе практических разработок, в числе которых формирующаяся информационная образовательная среда МГПУ, различные электронные образовательные издания и интернет-ресурсы, внедренные в практику подготовки педагогов, студентов и школьников. Научные результаты, полученные под руководством С.Г. Григорьева, используются многими научными коллективами, занимающимися теорией и практикой создания и внедрения средств информатизации образования в городе Москве, в России, за ее пределами.

Важным направлением, постоянно освещаемым в работах юбиляра, является формирование системы подготовки и переподготовки педагогов в области создания, оценки качества и использования электронных средств обучения. Он возглавляет авторский коллектив, сформировавший соответствующую методическую систему обучения педагогов, реализованную в экспериментальном порядке во многих вузах России и зарубежья. Опубликованы и апробируются учебник «Информатизация образования. Фундаментальные основы» и учебное пособие «Образовательные электронные издания и ресурсы».

Неоценим вклад С.Г. Григорьева в становление и развитие систем обучения информатике в школе и вузе. Он стал одним из первых отечественных ученых, внедривших в подготовку школьников по информатике обучение основам логики и логического программирования. Еще с начала 1990-х гг. при его участии были созданы специальные системы программирования, учебники и учебные пособия. В последующие годы расширение предметных областей информатики способствовало формированию современных подходов к обучению этой новой постоянно развивающейся дисциплине, основанных на идее фундаментализации. Сергей Георгиевич является одним из руководителей авторского коллектива, занимающегося разработкой комплекта учебников информатики для школ России. Первый из учебников этой серии — «Информатика и информационно-коммуникационные технологии. 8 класс» получил одобрение на государственном уровне и используется при обучении школьников всей страны.

Решение столь важных проблем обучения информатике и информатизации образования невозможно без привлечения широкой научно-педагогической общественности. На протяжении многих лет С.Г. Григорьев ведет большую общественную работу, в рамках которой он руководит программным комитетом Международного конгресса конференций «Информационные технологии в образовании», являющегося самым представительным форумом специалистов, занимающихся проблемами обучения информатике и информатизации. По инициативе Сергея Георгиевича организовано несколько регулярных научных семинаров, проводятся другие профессиональные мероприятия, в которых участвуют и известные ученые, и студенты.

По результатам научных исследований, проводимых в России и за ее пределами, С.Г. Григорьевым опубликовано более 300 научных и учебно-методических работ.

Сергей Георгиевич выполняет ответственную работу по заданиям Министерства образования и науки России. Он является членом научно-методического совета ЕГЭ по информатике, состоит в научно-методическом совете по информатизации высшего педагогического образования, входит в состав технического комитета по стандартизации «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» Министерства образования и науки Российской Федерации и Федеральной службы по техническому регулированию и метрологии России, является экспертом Национального фонда подготовки кадров по вопросам образования.

На протяжении десяти последних лет С.Г. Григорьев возглавляет кафедру информатики и прикладной математики МГПУ. Сформирован уникальный коллектив, в который входят академик и член-корреспондент РАО, шесть докторов наук, профессоров, кандидаты наук, другие специалисты, инженеры, технический персонал. Кафедра ведет занятия по четырем направлениям учебных дисциплин: прикладная математика, информатика, методика обучения информатике, информатизация образования. При личном участии заведующего кафедрой впервые в нашей стране введены учебные курсы, посвященные теории и практике создания и внедрения информационных образовательных сред, создания и использования электронных образовательных изданий и ресурсов, обучения фундаментальным основам информатики.

Научные исследования кафедры сконцентрированы на актуальных для системы образования города Москвы направлениях обучения информатике и информатизации образования. С.Г. Григорьев является инициатором и научным руководителем этих исследований. Дважды ему присуждались гранты Правительства Москвы за успехи в области науки и образования, а в нынешнем году его деятельность отмечена Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации.

Выпускники кафедры работают во многих школах Москвы. Благодаря этому, руководству кафедры удалось выстроить систему сотрудничества со школами, обеспечивающую эффективное взаимодействие разных уровней образования города Москвы в области обучения информатике, использования электронных об-

разовательных ресурсов, формирования и внедрения информационных образовательных сред в учебных учреждениях системы общего среднего образования.

Профессиональная деятельность юбиляра отмечена специалистами других стран. С.Г. Григорьев избран почетным доктором Казахского национального педагогического университета.

Научную и учебную деятельность Сергей Георгиевич удачно совмещает с организационной работой. На протяжении последних двух лет он возглавляет Институт математики и информатики — один из самых больших и быстроразвивающихся институтов МГПУ. Проводится большая работа по повышению профессионального уровня коллектива сотрудников, увеличению контингента студентов, внедрению новых направлений подготовки, совершенствованию материальной базы двух учебных корпусов института.

Сергей Георгиевич активно участвует в подготовке специалистов высшей квалификации. Под его руководством защищено более десяти докторских и более двух десятков кандидатских диссертаций. Свыше десяти лет он является членом диссертационного совета при Институте содержания и методов обучения РАО, возглавляет диссертационный совет в МГПУ, являющийся по совокупности специальностей единственным в стране.

На страницах журнала нельзя не отметить заслуги юбиляра по созданию и развитию сразу нескольких печатных изданий, являющихся для известных ученых и начинающих специалистов трибуной для изложения своих подчас очень неоднозначных взглядов на развитие систем обучения информатике и информатизации образования. К их числу, безусловно, относится и настоящий журнал — авторитетное научное издание. С.Г. Григорьев активно работает в редакционных коллегиях журналов «Информатика и образование», «Информатика в школе», «Вестник МГПУ. Серия «Информатика и информатизация образования», «Вестник КазНПУ. Серия «Информатика и математика» (Республика Казахстан).

А еще Сергей Георгиевич — отличный друг, коллега и наставник, являющийся примером для многих людей. Это человек, всегда готовый оказать помощь и поддержку. С ним легко и интересно.

Редакционная коллегия серии «Информатизация образования» журнала «Вестник Российского университета дружбы народов» от всей души поздравляет Сергея Георгиевича Григорьева с 60-летием, желает ему крепкого здоровья, удачи во всех начинаниях и обязательно новых творческих побед!