

К 70-ЛЕТИЮ СЕРГЕЯ ВИКТОРОВИЧА СМИРНОВА

DOI: 10.37313/1990-5378-2022-24-6-5-7



28 ноября 2022 года исполнилось 70 лет со дня рождения известного ученого в области интеллектуального анализа данных и моделирования сложных систем, главного научного сотрудника, заведующего лабораторией анализа и моделирования сложных систем, заместителя директора по научной работе Института проблем управления сложными системами РАН – обособленного подразделения Самарского федерального исследовательского центра РАН доктора технических наук Сергея Викторовича Смирнова.

Доктор технических наук Сергей Викторович Смирнов – известный в стране ученый в области системного анализа, компьютерного моделирования и обработки информации. На его счету более 200 научных и научно-методических публикаций по проблемам прикладной математики, кибернетики, информационных технологий. Сергей Викторович давний член Российской ассоциации искусственного интеллекта (РАИИ) и Международной ассоциации по онтологиям и их приложениям (IAOA). Имеет награды в области научной деятельности: Благодарность Президента РАН (1999), Благодарность министра связи и информатизации РФ (2012), Почетную

грамоту Губернатора Самарской области (2014), Премию Губернатора Самарской области за выдающиеся результаты в решении технических проблем (2020). Удостоен диплома за лучший доклад на мероприятии научно-деловой программы международного научно-технического форума «Армия-2017».

Смирнов С.В. родился 28 ноября 1952 года в г. Хемнитц (ГДР), где в то время работали его родители. В 1953 году семья Смирновых переезжает в г. Куйбышев. В 1970 г. Сергей Викторович заканчивает в г. Куйбышеве среднюю школу № 135 с углубленным изучением математики, физики и технического черчения (сейчас это Лицей авиационного профиля г. Самары, где С.В. Смирнов входит в число почетных выпускников лицея, <https://lap-samara.ru/museum/24-museum/54-muzej-2>) и поступает в Куйбышевский авиационный институт (КуАИ, в настоящее время Самарский университет им. С.П. Королева) на факультет летательных аппаратов (факультет №1).

Конец 60-х, начало 70-х годов был периодом широкого внедрения средств вычислительной техники во все отрасли народного хозяйства СССР. Это, безусловно, требовало подготовки специалистов по электронно-вычислительным машинам, прикладной математике, программированию, информационным технологиям, автоматизированным системам управления и т.п. Поэтому, в конце 1971 года в КуАИ на факультете N 5 под руководством доцента В.А. Виттиха открывается кафедра автоматизированных систем управления (АСУ), которая начинает подготовку инженеров-системотехников по специальностям 0646 – автоматизированные системы управления и 0647 – прикладная математика. Среди первых студентов, которые стали обучаться по новому профилю подготовки, был студент второго курса С.В. Смирнов.

В 1975 году молодой инженер-математик С.В. Смирнов в числе первых выпускников с отличием оканчивает вновь созданный факультет системотехники (№6) и остается работать в КуАИ в отраслевой лаборатории автоматизации экспериментов и производственных испытаний (ОНИЛ-5). Здесь же начинается и научная карьера Сергея Викторовича, которая в те годы была связана с задачами автоматизации научных исследований в аэрокосмической отрасли. С.В. Смирнов был непосредственным разработчиком одной из первых отечественных систем дискретного имитационного моделирования, созданной для Института космических исследований АН СССР.



Первый выпуск факультета системотехники КуАИ по специальности «Прикладная математика», 1975 год

В 1979 году С.В. Смирнов защищает кандидатскую диссертацию, посвященную оценке системных эффектов при использовании сжатия данных в измерительно-вычислительных комплексах. В 1982-1983 годах он направляется для научной стажировки в Йенский университет им. Фридриха Шиллера (ГДР), где работает под руководством профессора Дитриха Хоффмана. По возвращению на родину предметом научных исследований С.В. Смирнова становится объектно-ориентированный подход в моделировании сложных систем. В середине 80-х годов прошлого столетия он предложил оригинальную технологию расширения алгоритмических языков программирования, которая обеспечила новые возможности моделирования систем и, в итоге, привела к созданию одной из пионерских отечественных объектно-ориентированных систем управления базами данных.

В 1989 году С.В. Смирнов приходит в Институт проблем управления сложными системами РАН (в то время Куйбышевский филиал Института машиноведения им. А.А. Благонравова АН СССР), где вот уже более 30 лет плодотворно работает пройдя все ступеньки карьерной

лестницы от старшего научного сотрудника до директора Института, который он возглавлял в 2009-2015 гг. В настоящее время Сергей Викторович главный научный сотрудник Института, исполняющий обязанности заведующего лабораторией анализа и моделирования сложных систем и, по совместительству, заместитель директора по научной работе.

С начала 90-х по настоящее время С.В. Смирнов руководит и непосредственно участвует в исследованиях и разработках по применению моделей и методов искусственного интеллекта в задачах управления сложными системами. Он сформулировал методологию онтологического анализа и моделирования при создании интеллектуальных информационных систем, которая стала основой его докторской диссертации (защита состоялась в 2002 году) – первой отечественной докторской диссертации, посвященной новому виду компьютерных ресурсов – онтологиям предметных областей. Результаты выполненных исследований и разработок были внедрены и использованы в ГосНИИ АС, ЦСКБ-«Прогресс», ОАО АВТОВАЗ, Администрации Са-

марской области (Министерство экономики и развития), научных подразделения ряда вузов.

Исследовательскую деятельность С.В. Смирнов успешно сочетает с научно-педагогической работой. Начав преподавать еще на кафедре АСУ КуАИ (ассистент с 1980 г., доцент 1985-1989 гг.), он продолжил преподавательскую деятельность на кафедре «Инженерия знаний» Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики, организованной в 1992 году на базе ИПУСС РАН (в то время Самарского филиала Института машиноведения им. А.А. Благоднарова РАН) сначала в должности доцента, затем профессора (2003-2017 гг.) и заведующего кафедрой (2017-2019 гг.). И сейчас С.В. Смирнов сотрудничает с различных кафедрами самарских технических вузов как научный руководитель студентов бакалавриата, магистратуры и аспирантуры.

Смирнов С.В. активный участник экспертно-аттестационной деятельности. Он входил в состав нескольких советов по защитах докторских и кандидатских диссертаций (при Самарском государственном техническом университете – с 2003-по настоящее время, при Поволжском государственном университете телекоммуникаций и информатики – в 2010-2013 гг.). Два последних десятилетия неоднократно являлся председателем нескольких государственных аттестационных комиссий по направления подготовки бакалавриата и магистратуры в Самарском национальном исследовательском университете и Поволжском государственном университете телекоммуникаций и информатики. Участник программных и организационных комитетов ряда всесоюзных, всероссийских и международных научных конференций, член редколлегий высокорейтинговых отечественных журналов.



На лекции С.В. Смирнова

С.В. Смирнов – один из создателей и главный редактор (2011-2017 гг.; в настоящее время – зам. главного редактора) первого на русском языке периодического издания по прикладным онтологиям – журнала «Онтология проектиро-

вания», издающегося с 2011 г. Журнал включён в перечень рецензируемых научных изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёных степеней кандидата и доктора наук (2015 г.), а с 2020 г. – в список журналов, входящих в базу данных Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science.



С.В. Смирнов вручает свежий номер журнала «Онтология проектирования» академику Ж.И. Алферову

Смирнов С.В. деятельный участник общественной жизни Института и Самарской области. Он входил в состав Президиума Самарского научного центра РАН, а в настоящее время является членом Объединенного ученого совета СамНЦ РАН. Сергей Викторович член Координационного совета при Администрации Самарской области по работе с одарённой молодёжью в сфере науки и техники, член Общественной комиссии по науке при Комитете по образованию и науке Самарской Губернской Думы, член Комитета по поддержке российских производителей программного обеспечения при Торгово-промышленной палате Самарской области.

Помимо высокого профессионализма, Сергей Викторович обладает и незаурядными человеческими качествами. Его ум, добропорядочность, поразительная работоспособность и стремление обосновывать и аргументировать любой свой шаг, будь то в научной деятельности или в быденной жизни, являются образцом для подражания для многих его коллег. С.В. Смирнов – признанный специалист в области искусственного интеллекта, однако каждый его собеседник испытывает истинное удовольствие от общения с ним как с носителем интеллекта естественного!

Поздравляем Сергея Викторовича с замечательным юбилеем и желаем ему крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, долголетия, добра и мира!

Директор ИПУСС РАН – СамНЦ РАН
д.т.н. С.Ю. Боровик