

Станислав Николаевич ВАСИЛЬЕВ (к 70-летию со дня рождения)



5 июля 2016 г. исполнилось 70 лет со дня рождения д-ра физ.-мат. наук, академика РАН, директора Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН Станислава Николаевича Васильева.

Станислав Николаевич родился 5 июля 1946 г. в г. Чистяково Сталинской области (ныне г. Торез Донецкой области). В 1964 г. окончил с золотой медалью среднюю школу № 6 в г. Казани, а в 1970 г. — с отличием и рекомендацией в аспирантуру Казанский авиационный институт им. А.Н. Туполева, в котором затем работал и учился в аспирантуре. В 1975 г. приглашен в организуемый Отдел теории систем и кибернетики при Сибирском энергетическом институте АН СССР (ныне Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения РАН, г. Иркутск), зав. Отделом — д-р физ.-мат. наук, позднее академик, В.М. Матросов. В 1980 г. на базе этого отдела был создан Иркутский ВЦ СО АН СССР, реорганизованный в 1997 г. в Институт динамики систем и теории управления СО РАН. С.Н. Васильев прошел путь от младшего научного сотрудника до директора (с 1991 г.) ИДСТУ. Защитил кандидатскую и

докторскую диссертации по специальностям «математическая кибернетика» и «системный анализ и теория автоматического управления». В 1997 г. избран член-корреспондентом, а в 2006 г. — действительным членом Российской академии наук по специальности «процессы управления». В 2006 г. назначен директором ИПУ РАН.

Академику С.Н. Васильеву принадлежат выдающиеся результаты в области математической теории систем и методов автоматизации исследований, проектирования и управления. Разрабатываемые им направления: теория систем, нелинейная динамика и управление, автоматизация решения задач на ЭВМ, интеллектуальное управление, многокритериальное принятие решений, управление развитием эколого-экономических и других систем. В развитие метода сравнения, предложенного В.М. Матросовым, им разработана теория модельных аналогий, применимая к качественному анализу разнообразных математических моделей систем. На ее основе исследованы алгебраические, логико-динамические и другие системы, например, нелинейные системы при возмущениях



с приложениями к управлению механическими системами, группировками движущихся объектов, к анализу динамики автоматных сетей и асинхронных переключаемых схем. Созданы логические методы представления и обработки знаний с приложениями к проблемам интеллектуализации систем автоматического управления. С.Н. Васильев — автор и соавтор методов векторной оптимизации с минимальными требованиями к априорной информации, методов гармонизации интересов сторон, в том числе в задачах регионального развития. Эти и другие разработанные С.Н. Васильевым методы легли в основу ряда оригинальных программных продуктов. Полученные результаты отражены в многочисленных публикациях. Он автор и соавтор более 400 научных работ, в том числе 14-ти монографий.

Академик С.Н. Васильев неоднократно приглашался в ведущие зарубежные исследовательские центры и университеты для чтения лекций и работы в совместных научных проектах. На протяжении многих лет он руководит рядом научных тем, в том числе поддержанных международными грантами. Организатор и руководитель ведущей научной школы по устойчивости и управлению в гетерогенных моделях динамических и интеллектуальных систем. Многократно приглашался с пленарными докладами на авторитетные российские и международные конференции. Организатор ряда таких конференций.

По совместительству С.Н. Васильев ведет многолетнюю педагогическую работу. В 1976—2006 гг. работал профессором и заведующим кафедрами Иркутского и Бурятского госуниверситетов, заведующим (2007—2012 гг.) и профессором (2013—2016 гг.) кафедры МФТИ. С 2009 г. заведует кафедрой МГУ им. М.В. Ломоносова. Подготовил более 20 кандидатов и докторов наук. В 2005—2015 гг. — член Экспертного совета ВАК. Председатель диссертационных советов при ИПУ РАН.

Немало времени С.Н. Васильев уделяет научно-организационной работе, будучи членом Бюро

Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН и Бюро Комиссии Президиума РАН по совершенствованию структуры научных организаций, находящихся в ведении ФАНО России, председателем Научного совета РАН по процессам управления, сопредседателем Научного совета РАН по методологии искусственного интеллекта, заместителем председателя Российского национального комитета по автоматическому управлению, членом Совета РАН по исследованиям в области обороны, Научно-издательского совета РАН, Комиссии Президиума РАН по формированию перечня программ фундаментальных исследований РАН, экспертных комиссий РАН по золотой медали РАН им. С.П. Королева и премии РАН им. Б.Н. Петрова и др.

Академик С.Н. Васильев — главный редактор журнала РАН «Автоматика и телемеханика»; заместитель главного редактора журнала «Доклады Академии наук»; член редколлегий журналов «Известия РАН. Теория и системы управления», «Проблемы управления», «Вестник информационных и компьютерных технологий», «Искусственный интеллект и принятие решений», «Известия вузов. Авиационная техника», «Онтология проектирования», «Подводные исследования и робототехника», «Nonlinear Studies», «Mathematics in Engineering, Science, and Aerospace», «Nonlinear Dynamics and Systems Theory», «Journal of Automation and Information Science», «Numerical Analysis and Applications» и др.

Деятельность С.Н. Васильева отмечена Государственной премией СССР в области науки и техники (1984), Премией Правительства РФ в области образования (2010), Премией Правительства РФ в области науки и техники (2012) и премиями РАН в области фундаментальных исследований, орденами Почета, Дружбы и другими государственными и научными наградами, грамотами и благодарностями.

Дорогой Станислав Николаевич! Сердечно поздравляем Вас с юбилеем и желаем здоровья и счастья на многие годы! Творческих Вам успехов!

*Редакционный совет,
редакционная коллегия
и редакция журнала «Проблемы управления»*

