



### **ЗОЛОТОЙ ЮБИЛЕЙ АКАДЕМИКА: ЖИЗНЬ ВО БЛАГО НАУКИ**

5 июля 2026 г. исполняется 80 лет академику Российской академии наук, доктору физико-математических наук Станиславу Николаевичу Васильеву.

Юбиляр – выдающийся ученый, специалист в области математической кибернетики, системного анализа, теории управления и искусственного интеллекта. Его научные разработки, объединяющие фундаментальную математику с прикладными задачами анализа динамики и интеллектуализации управления сложными системами, получили признание как в России, так и далеко за ее пределами.

Станислав Николаевич родился 5 июля 1946 г. в городе Чистяково (ныне Торез) Донецкой области. Золотая медаль в школе задала тон всему его дальнейшему обучению: в 1970 г. он с отличием и рекомендацией в аспирантуру окончил радиотехнический факультет Казанского авиационного института им. А.Н. Туполева.

Начав карьеру в родном вузе, в 1975 г. он последовал за своим учителем, академиком В.М. Матросовым, в Иркутск. Именно в Сибири его талант раскрылся в полной мере. Пройдя путь от младшего научного сотрудника до директора Института динамики систем и теории управления СО РАН (ранее – Иркутский вычислительный центр), он сформировался как крупный организатор науки. В 2006 г., уже будучи академиком РАН, он возглавил Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН в Москве, которым руководил до 2016 г., а сегодня продолжает трудиться там в качестве главного научного сотрудника, передавая свой опыт молодому поколению. Академика С.Н. Васильева отличает сочетание глубины фундаментальных исследований и их практической реализации. Начав с разработки системы автоматического наведения телескопа с Луны в геометрический центр Земли переменной фазы, он перешел на тематику разработки методов редукции (упрощения) моделей, позволяющих анализировать поведение сложных систем, что нашло отражение в его работах по преобразованию моделей динамических систем и позволяет управлять как механическими объектами, так и эколого-экономическими системами регионов.

Совместно с В.М. Матросовым он разработал метод сравнения в математической теории систем и внес существенный вклад в качественную теорию динамических систем для анализа устойчивости, управляемости, оптимальности и других свойств нелинейных систем, включая логико-динамические и гибридные системы, которые сочетают непрерывную динамику с дискретными событиями или логическими условиями. Им с учениками разработаны алгоритмы машинного вывода теорем о динамических свойствах систем, что позволило автоматизировать этот процесс и получить на ЭВМ сотни новых теорем. Эти результаты были изложены в монографиях (в соавторстве) «Метод сравнения в математической теории систем» (1980), «Алгоритмы вывода теорем метода векторных функций Ляпунова» (1981) и цикле его статей в журнале «Дифференциальные уравнения» (I–IV, 1981–82).

Начиная с 1990-х гг., С.Н. Васильев активно развивает логические методы и методы искусственного интеллекта для задач управления. Его подход основан на формализации знаний и автоматизации логического вывода, что привело к созданию нового направления – интеллектуального управления динамическими системами. Одним из значимых результатов стало создание системы автоматического доказательства теорем, которая используется для обработки динамических знаний и управления. Этому направлению посвящена монография «Интеллектуальное управление динамическими системами» (2000, в соавторстве).

Важной частью деятельности С.Н. Васильева является применение теоретических разработок для решения реальных задач. Наиболее яркий пример – комплексное моделирование и анализ для обеспечения устойчивого развития Байкальского региона. Особого внимания заслуживает вклад Станислава Николаевича в воспитание научной элиты. Он основал кафедру «Физико-математических методов управления» на физфаке МГУ им. М.В. Ломоносо-

ва, долгие годы заведовал кафедрами в МФТИ, в Иркутском и Бурятском госуниверситетах. Под его руководством подготовлено более 20 кандидатов и докторов наук. На протяжении 15 лет Станислав Николаевич был главным редактором журнала «Автоматика и телемеханика». Всего под его авторством опубликовано более 400 научных работ, включая авторитетные монографии. Их значимость была отмечена Государственной премией СССР еще в 1984 г. (за цикл работ в области теории управления сложными системами и математического моделирования). За заслуги перед государством и наукой он отмечен званиями лауреата Премии Правительства РФ в области образования (2010) и Премии Правительства РФ в области науки и техники (2012), награжден орденом «Знак Почета», орденом Дружбы, рядом медалей, включая медаль им. С.П. Королева, и другими государственными и научными наградами, грамотами и благодарностями.

80 лет – это возраст мудрости и зрелости, но коллеги и ученики знают Станислава Николаевича как человека по-прежнему неисчерпаемого интереса к широкому спектру актуальных задач науки, как человека творческого поиска и создания оригинальных решений (сегодня в первую очередь на стыке автоматизации и интеллектуального управления). От всей души поздравляем юбиляра и желаем ему крепкого здоровья, новых открытий и благодарных учеников.

*Главный редактор АиТ Галяев А.А.  
Редколлегия АиТ  
Сотрудники ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН*