

Александр Сергеевич Подколзин (к 75-летию со дня рождения)

7 декабря 2025 года исполняется 75 лет профессору кафедры математической теории интеллектуальных систем механико-математического факультета МГУ, доктору физико-математических наук Александру Сергеевичу Подколзину.

Редакционная коллегия журнала «Интеллектуальные системы. Теория и приложения» от всей души поздравляет выдающегося российского ученого-математика с этим замечательным юбилеем!

Вся профессиональная жизнь Александра Сергеевича неразрывно связана с Московским университетом. Окончив механико-математический факультет в 1972 году, он прошел славный путь от ассистента до профессора, посвятив служению альма-матер более полувека. За эти годы А. С. Подколзин стал признанным во всем мире ученым и создателем научной школы в области теории автоматов и интеллектуальных систем.

Научная биография А. С. Подколзина — это история непрерывного восхождения к вершинам знания. Уже в 1975 году, в рекордные сроки, он защитил кандидатскую диссертацию, посвященную сложнейшим вопросам теории клеточных автоматов. Фундаментальные результаты этих исследований легли в основу монографии «Теория однородных структур», ставшей классикой для специалистов. Написанная им в соавторстве книга «Введение в теорию автоматов» и по сей день остается непревзойденным учебником, на котором воспитано не одно поколение математиков и кибернетиков.

Новую эпоху в области искусственного интеллекта открыла его докторская диссертация «Компьютерное моделирование процессов решения математических задач», защищенная в 1995 году. Александр Сергеевич совершил настоящий научный подвиг, создав уникальный компьютерный решатель, моделирующий логические процессы. В отличие от стандартных систем, этот решатель не имеет мировых аналогов и обеспечивает лидирующее положение российской науки. Действующие версии решателей охватывают такие области, как элементарная алгебра, геометрия, математический анализ и дифференциальные уравнения.

Это издание, насчитывающее к настоящему времени десять томов, представляет собой уникальную энциклопедию знаний, не имеющую равных в мировой науке.

Уникальность научного таланта А. С. Подколзина заключается в гармоничном сочетании фундаментальной теории с важнейшими прикладными разработками. Его алгоритмы нашли применение в области оптимального синтеза микросхем, позволив кардинально повысить производительность проектирования промышленных чипов. Новизна и прак-

тическая значимость этих идей подтверждены более чем 30 патентами США. Признанием выдающегося вклада А. С. Подколзина в науку стало его избрание членом Академии технологических наук России.

Александр Сергеевич — не только выдающийся исследователь, но и блестящий педагог, Учитель с большой буквы. Его лекционные курсы «Теория автоматов», «Компьютерное моделирование логических процессов» и «Теория дискретных функций» пользуются неизменным успехом у студентов. Легендарный семинар «Элементы кибернетики», которым он руководит, стал настоящей кузницей научных кадров. Под чутким руководством А. С. Подколзина выросла целая плеяда талантливых ученых — им подготовлено 2 доктора и 11 кандидатов наук.

Нельзя не отметить и вклад Александра Сергеевича в сохранение научных традиций Московского университета. Основанная им династия продолжается в его дочери: унаследовав математический дар отца и окончив кафедру МаТИС, она достойно несет эстафету служения науке, работая на механико-математическом факультете МГУ.

Глубокая научная принципиальность, такт, искренность и мудрость снискали Александру Сергеевичу безграничное уважение коллег и любовь учеников.

В день Вашего 75-летия мы желаем Вам, дорогой Александр Сергеевич, крепкого здоровья, неиссякаемой творческой энергии для новых свершений и радости от общения с молодыми талантами! Пусть Ваш жизненный путь еще долгие годы освещает дорогу российской науке!

**Редакционная коллегия журнала
«Интеллектуальные системы. Теория и приложения»**