

Памяти Александра Константиновича Гуца

30.08.1947 – 05.03.2026



5 марта 2026 года на 79-м году жизни после тяжелой болезни скончался Александр Константинович Гуц – доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, основатель факультета компьютерных наук Омского государственного университета им. Ф.М. Достоевского и бессменный главный редактор журнала «Математические структуры и моделирование».

Ученик академической школы

Александр Константинович родился 30 августа 1947 года в Берлине в семье военнослужащего. В 1970 году окончил механико-математический факультет Новосибирского государственного университета, а в 1973-м – аспирантуру НГУ под руководством выдающегося математика, академика АН СССР Александра Даниловича Александрова. Став представителем Ленинградской геометрической школы, он защитил кандидатскую диссертацию по геометрии и топологии (1973), а в 1987 году – докторскую по той же специальности.

Научное наследие

Научные интересы Александра Константиновича охватывали поразительно широкий спектр – от фундаментальных проблем физики до прикладных задач стоматологии.

Он решил две проблемы, поставленные его учителем А.Д. Александровым. Первая относилась к хроногеометрии – аксиоматической теории относительности. Гуц одним из первых описал хроногеометрию пространств с некоммутативной группой преобразований и представил аксиоматическую теорию стационарной вселенной де Ситтера. Вторая проблема касалась описания физических условий, при которых возможны временные петли – знаменитая машина времени Курта Гёделя. Учёный полностью описал условия существования природной машины времени в пространстве-времени с евклидовой топологией, показал, какие энергии требуются для изменения размерности пространства-времени и порождения кротовых нор. Он построил теорию квантового механизма межвременных переходов, создав негёделевскую модель машины времени.

Эти фундаментальные исследования нашли отражение в монографиях, ставших классическими: «Элементы теории времени», «Хроногеометрия. Аксиоматическая теория относительности», «Физика реальности», «Время. Машина времени. Параллельные вселенные».

С 1989 года, возглавив кафедру математического моделирования, Александр Константинович обратился к практическим задачам. Он создал математическую теорию этногенеза, разработал методы прогнозирования этносоциальных отношений. В сотрудничестве с профессором стоматологии В.М. Семенюком они первыми в 1990-е годы применили компьютерное моделирование в ортопедической стоматологии – по их методикам обучали студентов Омской медицинской академии.

В 2010-х годах Гуц использовал теорию катастроф и теорию игр для моделирования экологических проблем: подтопления лесов, пожаров, управления лесными хозяйствами.

Создание факультета и подготовка кадров

В 2001 году Александр Константинович основал факультет компьютерных наук ОмГУ (ныне – факультет цифровых технологий, математики и кибербезопасности) и руководил им до 2022 года.

Его организаторский талант раскрылся в открытии новых направлений подготовки, определивших развитие ИТ-образования в регионе:

- специальность «Компьютерная безопасность»;
- специальность «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»;
- направление «Информатика и вычислительная техника»;
- направление «Информационная безопасность»;
- направление «Прикладная информатика».

Он также организовал подготовку социологов на факультете компьютерных наук, читая курсы по математическим методам в социологии, математической логике и моделированию социальных систем.

В 1998 году Александр Константинович основал научный журнал «Математические структуры и моделирование» и оставался его бессменным главным редактором. Журнал вошел в международные базы данных MathSciNet, zbMATH и список ВАК.

Кафедры и хронология руководства

Александр Константинович последовательно возглавлял несколько коллективов и структурных подразделений:

- 1989–2003 – заведующий кафедрой математического моделирования ОмГУ;
- 1989–2001 – заведующий совместной с ЦКБА лабораторией программного обеспечения и компьютерных сетей;
- 2003–2022 – заведующий кафедрой кибернетики ОмГУ;
- 2001–2022 – декан созданного им факультета компьютерных наук;
- 2008–2022 – директор Учебно-научного центра «Секрет-Информ» при факультете компьютерных наук ОмГУ.

Ученики и научная школа

Александр Константинович создал мощную научную школу. Под его руководством защитились 18 кандидатов наук и 1 доктор наук по специальностям: геометрия и топология, теоретическая физика, математическое моделирование и даже стоматология.

Роль в развитии ОмГУ

Омскому государственному университету Александр Константинович посвятил полвека жизни – с 1974 по 2024 год. Он прошёл путь от ассистента кафедры геометрии до профессора, заведующего кафедрами и декана. Именно благодаря его усилиям в университете сформировалась современная ИТ-школа, открылись новые специальности, была создана материальная база для подготовки специалистов по компьютерной безопасности и информационным технологиям.

Общий объём научного наследия Александра Константиновича впечатляет: более 500 научных работ и около 30 книг и учебников.

Политическая деятельность и взаимодействие с властью

В 1980-е годы Александр Константинович активно участвовал в общественно-политической жизни. Будучи членом КПСС с 1984 года, он выступал доверенным лицом известных политиков – А.И. Казанника (впоследствии Генерального прокурора РФ) и С.Н. Бабурина (заместителя Председателя Государственной Думы) на выборах народных депутатов СССР и РСФСР.

В 1992–1993 годах Гуц работал в Администрации Омской области в должности председателя информационно-аналитического комитета, а в 1993 году прошел повышение квалификации в Администрации Президента Российской Федерации. Этот опыт позволял ему эффективно выстраивать взаимодействие факультета с органами власти и силовыми структурами при подготовке специалистов по информационной безопасности.

Признание и награды

В 2017 году Александр Константинович был удостоен почетного звания «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» за выдающиеся заслуги в области науки и образования.

Светлая память об Александре Константиновиче Гуце – выдающемся учёном, талантливом педагоге, основателе научной школы и факультета – навсегда сохранится в сердцах его коллег, учеников и всех, кому посчастливилось знать этого увлечённого наукой и преданного делу человека. Его идеи продолжают жить в трудах учеников, в созданных им структурах и на страницах журнала, который он вёл до последних дней.

Редакция выражает глубокие соболезнования родным и близким Александра Константиновича. Светлая память.

Редакция журнала