

ПЕРСОНАЛИИ

АЛЕКСАНДР БОРИСОВИЧ САМАРОВ

(к 90-летию со дня рождения)



2 июня 2025 года исполнилось 90 лет выдающемуся математику, кандидату физико-математических наук Александру Борисовичу Самарову.

Александр Борисович родился в городе Николаеве Украинской ССР. С началом Великой Отечественной войны его семья покинула родной город и после нескольких эвакуаций обосновалась в Челябинске. В 1952 году он окончил среднюю школу и поступил на физико-математический факультет Челябинского педагогического института, который успешно окончил с отличием в 1956 году.

После завершения обучения Александр Борисович начал свою трудовую деятельность как учитель математики в школе города Южноуральска Челябинской области (1956 – 1958). В 1958 году он был принят на должность ассистента кафедры высшей математики Челябинского политехнического института. В 1960 году А.Б. Самаров поступил в аспирантуру кафедры математического анализа Казанского государственного университета, где его научным руководителем стал известный специалист в области функционального анализа, доктор физико-математических наук, профессор Борис Михайлович Гагаев.

Научные интересы А.Б. Самарова были связаны с изучением нелинейных интегральных уравнений. Под руководством профессора Гагаева он занялся исследованием интегральных уравнений с разрывными операторами, то есть уравнений, в которых ядро $K(t, s, x)$ является разрывным относительно неизвестной функции x . Такие задачи требуют особого подхода к определению решения, поскольку классическое понятие неприменимо. Александр Борисович предложил новое определение решения для данного класса уравнений аналогично подходам, использованным ранее советским математиком А.Ф. Филипповым и чешским математиком Я. Курвейлем в контексте дифференциальных уравнений с разрывной правой частью. На основе проведенных исследований А.Б. Самаров защитил кандидатскую диссертацию на тему

«Интегральные уравнения с разрывным оператором» 21 января 1966 года в Объединенном совете при Казанском государственном университете. После окончания аспирантуры Александр Борисович вернулся в Челябинский политехнический институт, где продолжил работу в качестве ассистента, старшего преподавателя и доцента. Он читал лекции по различным разделам математики для студентов различных факультетов, а также проводил спецкурсы по уравнениям математической физики для студентов Приборостроительного факультета и аспирантов. В 1974 году он перешел на работу в Челябинский институт механизации и электрификации, где был избран заведующим кафедрой высшей математики. В этой должности он проработал 27 лет из 29 лет своей работы в данном вузе.

Под руководством А.Б. Самарова кафедра установила тесные связи с производственными предприятиями, выполняя хозяйственные работы для таких организаций, как «Объединение Запорожтрансформатор им. В.И. Ленина» и Челябинский филиал НАТИ (научно-исследовательский институт автотракторной техники).

В 2003 году Александр Борисович перешел на работу в Южно-Уральский государственный университет, где сначала работал на кафедре математического анализа, а с 2013 года — на кафедре уравнений математической физики. Здесь он продолжил активную педагогическую и научную деятельность до выхода на пенсию в 2022 году.

Александр Борисович уделял большое внимание методической работе. По предложению заведующего кафедрой профессора Г.А. Свиридюка он возглавлял методический семинар и лично написал несколько методических пособий, а также принял участие в создании ряда учебных материалов в соавторстве.

За многолетний плодотворный труд Александр Борисович был неоднократно отмечен благодарностями и грамотами руководства вузов, где он работал, а также органов местного самоуправления. Александр Борисович Самаров внес значительный вклад в развитие теории нелинейных интегральных уравнений и подготовку высококвалифицированных специалистов в области математики. Его научное наследие и педагогический опыт остаются актуальными и сегодня. Коллектив института естественных и точных наук желает Александру Борисовичу здоровья, сил и бодрости и надеется на дальнейшее сотрудничество, так как педагогический опыт юбиляра востребован и сейчас на методических семинарах для молодых преподавателей!

М.А. Корытова