

АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ КАРАПЕТЯНЦ  
(К 50-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

29 октября 2021 г. исполнилось 50 лет замечательному российскому математику, доктору физико-математических наук, профессору Южного федерального университета, главному редактору международного научного математического журнала *Journal of Mathematical Sciences*, директору Регионального научно-образовательного математического центра ЮФУ, нашему товарищу и коллеге Алексею Николаевичу Карапетянцу.

Алексей Николаевич широко известен в научном мире, как автор глубоких работ в области математического анализа, главный организатор ежегодной международной математической конференции по теории операторов и гармоническому анализу, проводящейся в Южном федеральном университете с 2011 г., редактор большого количества сборников статей и специализированных выпусков международных научных журналов, член редакционной коллегии журналов *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, *Journal of Fourier Analysis and Applications*, *Journal of Applied and Industrial Mathematics*, главный редактор журнала *Journal of Mathematical Sciences*.

Алексей Николаевич прошел путь от студента до профессора кафедры дифференциальных уравнений в Ростовском университете и приобрел ценный опыт преподавания и научных исследований зарубежом, в различных университетах Америки и Европы. Так, три года с 1998 по 2001 он проработал в Мехико, вначале в Центре исследований и продвинутого обучения при Национальном политехническом институте, а затем в Автономном столичном университете этой страны, с которой Алексея Николаевича по-прежнему связывают тесные научные контакты и прекрасное владение испанским языком. С 2001 по 2002 гг. Алексей Николаевич преподавал в университете Арканзаса в Соединенных Штатах Америки. Впоследствии он неоднократно был визит-профессором в различных университетах, в частности, в США, Германии и Италии. В период с 2008 по 2012 гг. Алексей Николаевич занимал должность проректора ЮФУ по образовательной деятельности и информационным технологиям, с 2015 по 2018 гг. заведовал кафедрой в Донском государственном техническом университете. С 2018 г. возглавляет Региональный научно-образовательный математический центр ЮФУ.

В математике Алексеем Николаевичем получены тонкие и глубокие результаты в теории функциональных пространств и теории операторов. В частности, им подробно изучены различные аспекты анизотропных пространств и пространств Лебега с переменным показателем, относительно новые области функционального анализа, возникшие недавно в связи с необходимостью изучения сложных неоднородных моделей из прикладных



дисциплин. В классической области пространств аналитических функций Алексеем Николаевичем самостоятельно и совместно со Стефаном Григорьевичем Самко получены замечательные результаты по описанию таких пространств и связям между ними, а также изучены свойства основных классических интегральных операторов, действующих в таких пространствах функций. Вообще Алексей Николаевич является автором более сотни научных статей, многие из которых опубликованы в международных математических журналах высшего ранга.

В образовательной сфере диапазон различных курсов и семинаров, подготовленных и прочитанных Алексеем Николаевичем чрезвычайно широк и включает в себя математический анализ, дифференциальные уравнения, уравнения математической физики, теорию вероятностей, комплексный анализ и функциональный анализ.

За исследования в области функциональных пространств Бергмана, операторов Теплица и сингулярных интегральных операторов в 2001 г. в Берлине на конгрессе Международного сообщества по анализу, его приложениям и вычислениям (International Society for Analysis, its Applications and Computation (ISAAC)) Алексею Николаевичу была вручена престижная награда для молодых ученых, сделавших важные открытия в области математического анализа: ISAAC Award.

Всех достижений Алексея Николаевича не перечислить в короткой заметке. Добавим только, что он открытый, доброжелательный человек, всегда готовый прийти на помощь, обладающий прекрасным чувством юмора и обаянием.

Отмечая юбилей нашего товарища и коллеги, желаем ему крепкого здоровья и семейного благополучия, новых успешных проектов и творческих достижений, жизненной энергии и полного раскрытия его многочисленных талантов.

*Авсянкин О. Г., Карякин М. И., Кравченко В. В.,  
Кусраев А. Г., Кусраева З. А., Тедеев А. Ф.*