

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

СТЕФАН ГРИГОРЬЕВИЧ САМКО

(к семидесятилетию со дня рождения)

Исполнилось семьдесят лет видному российскому математику — доктору физико-математических наук, профессору, почетному члену Академии наук Высшей школы Украины Стефану Григорьевичу Самко.

28 марта 1941 г. в городе Ростове-на-Дону в семье преподавателей Григория Петровича и Валентины Степановны Самко родилась двойня: Людмила и Стефан. Через три месяца началась Великая Отечественная война. В это тяжелое время и прошло раннее детство Стефана Григорьевича. В 1958 г. он закончил среднюю железнодорожную школу № 1 г. Ростова-на-Дону и поступил на физико-математический факультет Ростовского государственного университета.



После окончания университета в 1964 г. Стефан Григорьевич поступил в аспирантуру РГУ. Его научным руководителем стал профессор Юрий Иосифович Черский. После защиты кандидатской диссертации в 1967 г. Стефан Григорьевич начал работу на кафедре дифференциальных уравнений (впоследствии — дифференциальных и интегральных уравнений), созданной в 1961 г. профессором Федором Дмитриевичем Гаховым. На этой кафедре он прошел все ступени: от ассистента до профессора и заведующего кафедрой. За время работы Стефан Григорьевич разработал и прочел ряд общеобразовательных и специальных курсов, среди которых «Математический анализ», «Дифференциальные уравнения», «Уравнения математической физики», «Обобщенные функции», «Сферические гармоники», «Интерполяция линейных операторов».

В 1979 г. Стефан Григорьевич в Математическом институте им. В. А. Стеклова АН СССР защитил докторскую диссертацию. В ней он заложил основы нового направления исследований, связанных с дробным интегродифференцированием как в одномерном, так и в многомерном случаях. Эти исследования нашли отражение в книге С. Г. Самко «Гиперсингулярные интегралы и их приложения», а в дальнейшем в энциклопедической монографии «Интегралы и производные дробного порядка» (совместно с А. В. Килбасом и О. И. Маричевым). С 1979 по 1981 гг. С. Г. Самко — декан механико-математического факультета Ростовского госуниверситета, а с 1989 по 1998 гг. — заведующий кафедрой дифференциальных и интегральных уравнений РГУ. На кафедре Стефан Григорьевич организовал семинар «Линейные операторы в функциональных пространствах», на котором выступали с докладами многие известные математики.

Блестящий лектор, излагающий материал на высоком научном уровне, педагог-новатор Стефан Григорьевич обладает умением и даром заинтересовать слушателей, пробудить в них желание к активному включению в научную работу, проявлению самостоятельности и творчества.

В 1992 г. Стефан Григорьевич — Фулбрайтовский профессор в одном из университетов США. В 1994 г. С. Г. Самко начал работу в университете Алгарве (г. Фаро, Португалия). В 2003–2005 гг. он руководит департаментом математики университета Алгарве. В это время его научные интересы обращаются к новому направлению исследований, в котором параметры изучаемых объектов зависят от точки, а потому классические методы анализа не применимы. Вместе с учениками и коллегами им разработаны подходы, позволяющие исследовать действие классических операторов гармонического анализа (максимального, сингулярного, типа потенциала и гиперсингулярного) в функциональных пространствах Лебега, Соболева, Мори переменного порядка, причем как в евклидовой постановке, так и в общем случае квазиметрических пространств с мерой.

За годы интенсивной научной работы Стефан Григорьевич опубликовал свыше 200 научных работ и шесть монографий. Он имеет четвертый в Южном Федеральном университете индекс цитирования. Его книги и обзорные статьи для многих математиков стали настольными. Им подготовлена целая плеяда ученых-математиков: под его руководством защищены двадцать три кандидатские диссертации.

Отдельно следует сказать о творческом сотрудничестве С. Г. Самко с Н. К. Карапетянцем, которое началось в студенческие годы и продолжалось до смерти профессора Н. К. Карапетянца в 2005 г. Все эти годы на мехмате РГУ существовало понятие «Самко-Карапетянец», настолько они были неразрывны как в творческом сотрудничестве, так и в человеческом общении. Будучи разными по темпераменту людьми, они удачно дополняли друг друга. Первым итогом их совместной научной деятельности стала монография «Уравнения с инволютивными операторами и их приложения» (издательство РГУ). Переработанная и дополненная она вышла в издательстве Birkhäuser (2000 г.) под названием «Equations with involutive operators» и стала итоговой в работе этого творческого тандема.

Стефан Григорьевич всегда принимает деятельное участие в научно-организационной работе. В течение многих лет он является членом редакционных коллегий журналов «Известия вузов. Математика», «Integral Transforms and Special Functions», «Fractional Calculus and Applied Analysis», «International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences», «Proceedings of the Georgian Academy of Sciences», председателем и членом оргкомитетов ряда международных конференций и симпозиумов. Большой вклад С. Г. Самко внес и в развитие математической науки на Северном Кавказе. Он принимал самое активное участие в организации и проведении трех Северо-Кавказских конференций-школ по математическому анализу в Теберде и Домбае (1983, 1986 гг.) и Математической школе в Биное.

Стефан Григорьевич продолжает активно и творчески работать, показывая пример оптимизма, ответственности и увлеченности в занятиях наукой, вдохновляя своих учеников и коллег на новые поиски и открытия.

От всего сердца пожелаем Стефану Григорьевичу всего самого хорошего и доброго, благополучия, крепкого здоровья, еще долгие годы плодотворно работать, оставаться таким же энергичным, жизнерадостным, бодрым и веселым.

*О. Г. Авсянкин, Б. Г. Вакулов, Я. М. Ерусалимский,
А. Н. Карапетяни, М. И. Карякин, А. Г. Кусраев*