

МЕЛИХОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
(к пятидесятилетию со дня рождения)

5 марта 2010 года исполнилось 50 лет доктору физико-математических наук Сергею Николаевичу Мелихову, известному специалисту по комплексному и функциональному анализу.

С. Н. Мелихов родился в городе Донецке Ростовской области в семье шахтера. Его выбор профессии определило успешное участие в областных олимпиадах. Кроме того, с 1970 года начал издаваться журнал «Квант» для школьников, в те годы привлекая внимание к математике и физике большое число молодежи и сформировавший ее естественно-научное мировоззрение. С. Н. Мелихов был активным участником конкурса «Задачник «Кванта», в 1977 г. стал его победителем. В 1977 г. он поступил на механико-математический факультет Ростовского государственного университета. Начиная с третьего курса, активно занимался научными исследованиями, вначале под руководством Ю. А. Кирютенко, а затем — Ю. Ф. Коробейника. В 1986 г. он защитил кандидатскую диссертацию, посвященную матричным операторам в пространствах числовых последовательностей.



После окончания аспирантуры С. Н. Мелихов остается работать в Ростовском государственном университете: вначале — в НИИ механики и прикладной математики, затем (с 1988 г.) — на кафедре математического анализа. В это время его внимание привлекает развитая Ю. Ф. Коробейником и его учениками теория абсолютно представляющих систем и теория операторов свертки, в частности, дифференциальных операторов бесконечного порядка с постоянными коэффициентами в пространствах аналитических функций.

Большое влияние на его математическое творчество оказала годичная стажировка (1989–1990 гг.) в Математическом институте университета Дюссельдорфа под руководством Р. Майзе — научного «внука» Г. Кёте. Опираясь на результаты немецких математиков по структурной теории пространств Фреше и результаты ростовских математиков, он решил задачу о представлении аналитических функций рядами из квазиполиномов, проблему «коэффициентов» таких разложений (т. е. задачу о существовании линейного непрерывного правого обратного к соответствующему оператору представления). Совместно с немецким математиком З. Моммом он установил критерии существования линейного правого обратного и оператору свертки, действующему в пространствах ростков голоморфных функций на выпуклом локально замкнутом подмножестве как для одного, так и для нескольких комплексных переменных.

Еще одно направление научной деятельности С. Н. Мелихова связано с проблемой проективного (алгебраического и топологического) описания счетных индуктивных пределов пространств Фреше голоморфных функций. В 1994 г. им, совместно с испанским

математиком Х. Бонетом, был построен первый пример индуктивного предела весовых банаховых пространств целых функций, для которого топологическое проективное описание не имеет место. Все упомянутые результаты нашли отражение в докторской диссертации С. Н. Мелихова, защищенной им в 2003 году в Институте математики Уфимского научного центра РАН.

В настоящее время Сергей Николаевич работает профессором на кафедрах теории функций и функционального анализа и математического анализа Южного федерального университета, является членом Совета по защитах кандидатских и докторских диссертаций, уже пять лет активно сотрудничает с математиками Республики Северная Осетия-Алания. С. Н. Мелихов заведует лабораторией комплексного анализа Южного математического института РАН. Он является референтом журнала «Mathematical Reviews». С. Н. Мелихов неоднократно принимал участие в международных и отечественных научных конференциях, неоднократно получал стипендии DAAD для проведения научных исследований в Математическом институте Дюссельдорфа, активно сотрудничает с немецкими и испанскими математиками. Он автор более 90 научных и методических публикаций. Много сил С. Н. Мелихов отдает педагогической деятельности, активно работает не только со студентами, но и со школьниками. Он обладает редкой способностью рассказать доступно и увлекательно о самых сложных результатах, всегда окружен молодежью.

Пожелаем Сергею Николаевичу здоровья, больших творческих достижений и в дальнейшем!

*Е. К. Басаева, Ю. А. Кирютенко, С. Б. Климентов,
В. П. Кондаков, Ю. Ф. Коробейник, А. Г. Кусраев, М. А. Плиев*