

## МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

### ПАМЯТИ ЮРИЯ ФЁДОРОВИЧА КОРОБЕЙНИКА

3 мая 2021 г. на 91-м г. ушел из жизни Заслуженный деятель науки Российской Федерации, Заслуженный профессор Южного федерального университета, Главный научный сотрудник Южного математического института ВНЦ РАН, доктор физико-математических наук Юрий Фёдорович Коробейник.

Ю. Ф. Коробейник родился 18 июля 1930 г. в Ростове-на-Дону. Окончив в 1947 г. Ростовскую мужскую среднюю школу № 75 с серебряной медалью, стал студентом механико-математического факультета Ростовского государственного университета. Свою первую научную работу по признакам сходимости числовых рядов он написал будучи студентом второго курса. В 1952 г. поступил в аспирантуру, его научным руководителем стал М. Г. Хапланов. В 1955 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование бесконечных систем линейных дифференциальных уравнений». С конца 50-х гг. Ю. Ф. Коробейник переключается на комплексный анализ и его приложения к дифференциальным уравнениям, сочетая в своих исследованиях классические подходы теории функций комплексного переменного и идеи функционального анализа. Одним из основных направлений исследования становится разрешимость в комплексной области линейных дифференциальных уравнений бесконечного порядка с многочленными коэффициентами, степени которых не ограничены в совокупности, и уравнений свертки, изучение свойств аналитических решений подобных уравнений. Эти исследования легли в основу докторской диссертации «Аналитические решения операторных уравнений бесконечного порядка», которую защитил в 1965 г.

В последующие годы Ю. Ф. Коробейник продолжает интенсивную научную работу. В 1965–1969 гг. он исследовал важный класс операторов свертки, символы которых являются целыми функциями экспоненциального типа вполне регулярного роста в смысле Левина — Пфлюгера, а также разрешимость уравнения с оператором свертки, действующим в пространстве функций, аналитических в произвольной области и имеющим в качестве символа целую функцию нулевой степени.

Отправляясь от классических исследований А. Ф. Леонтьева о представлении рядами экспонент функций, аналитических в выпуклой области, Ю. Ф. Коробейник ввел понятие абсолютно представляющих систем элементов и положил тем самым начало теории



таких систем, изложенной в его обзорной статье в УМН (1981 г.). В этой теории им получены основополагающие результаты. Впоследствии он успешно применил развитую теорию к пространствам бесконечно дифференцируемых функций и решил с их помощью ряд трудных задач, связанных с продолжением таких функций по Борелю — Уитни и справедливостью для них аналога теоремы Пэли — Винера — Шварца.

Еще в одном цикле работ Ю. Ф. Коробейника изучены с различных точек зрения и разными методами интерполяционные задачи в пространствах целых функций, их связь с базисами, описаны множества мультипликаторов пространств. Более полувека научно-педагогическая деятельность Ю. Ф. Коробейника была связана с кафедрой математического анализа Ростовского государственного университета (ныне Южный федеральный университет). В стенах РГУ им создана научная школа, хорошо известная мировому математическому сообществу. Значителен его вклад в становление Южного математического института Владикавказского научного центра Российской академии наук. Им опубликовано свыше 350 научных статей и несколько монографий, оказавших значительное влияние не только на его непосредственных учеников, но и на многих математиков из других научных центров и школ. Среди его прямых учеников 22 кандидата и 5 докторов наук.

В 1991 г. указом Президента России ему было присвоено звание Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, а в 2005 г. он был награжден орденом «Дружбы». Все годы действия Указа о государственных стипендиях для выдающихся ученых России (1993–2003 годы) Ю. Ф. Коробейник получал такую стипендию, а в 1996 г. решением Ученого совета РГУ ему присвоено звание Заслуженного профессора университета.

Юрий Федорович Коробейник был крупным ученым, инициировавшим новые направления развития современной математики. Предложенные им идеи и методы и полученные им результаты, успешно развиваются его учениками и последователями, как в России, так и за рубежом. Прекрасный педагог и умелый организатор науки, он посвятил свою жизнь служению любимой науке, до последних дней сохранив юношескую страсть к математике. В то же время, Юрий Федорович оставался скромным и доброжелательным человеком, щедро делившимся своими многочисленными талантами с коллегами и учениками.

Таким он останется в нашей памяти.