

УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ, ПРАКТИК

26 апреля исполнилось 50 лет со дня рождения видного советского математика, заведующего отделом выпуклого анализа и теории экстремальных задач, доктора физико-математических наук, профессора Геннадия Соломоновича Рубинштейна.

Г. С. Рубинштейн автор более 60 научных работ, посвященных актуальным проблемам функционального анализа. Основные его исследования сосредоточены в следующих трех направлениях: теория выпуклых множеств и выпуклых функций, теория двойственности для экстремальных задач, численные методы математического программирования и их применение в планово-экономических расчетах. Характерная особенность творчества Геннадия Соломоновича — взаимопроникновение идей и методов различных областей математики.

Разработанный Г. С. Рубинштейном элементарно-геометрический подход к построению теории выпуклых множеств позволил получить практически окончательные формы теорем об отделимости выпуклых множеств в общих линейных пространствах. Более того, эти теоремы устанавливаются в так называемых осевых пространствах, включающих, помимо линейных, пространства Лобачевского и некоторые другие.

Ученым предложен и детально разработан один из

наиболее общих подходов к построению двойственных экстремальных задач, в котором существенную роль играют теоремы отделимости выпуклых множеств. При этом наряду с классическими теоремами систематически используется ряд более тонких теорем отделимости. Указанный подход послужил отправным пунктом многочисленных исследований в этом направлении в нашей стране и за рубежом.

Особо следует отметить серию совместных работ Г. С. Рубинштейна и Л. В. Канторовича, связанных с проблемой Монжа. Развитый при решении этих задач аппарат прочно вошел в математическую литературу. Исследование функционально го пространства Канторовича — Рубинштейна посвящено значительное число теоретических и прикладных работ.

В самое последнее время Г. С. Рубинштейном получены изящные результаты о преобразовании квази выпуклых функций в выпуклые, представляющие собой принципиальное решение проблемы, поставленной в тридцатые годы американским математиком Фенхелем.

Огромная заслуга принадлежит Г. С. Рубинштейну в пропагандировании методов оптимального программирования, особенно в период становления этого направления в нашей стране. Под его руководством был

осуществлен ряд работ по внедрению методов линейного программирования в народнохозяйственное планирование (работы по планированию заказа и раскроя промышленных материалов на Кировском заводе, Московском заводе малолитражных автомобилей, разработках АСУ «Металл» и др.).

Наряду с научной и научно-производственной деятельностью большое внимание Геннадий Соломонович уделяет подготовке кадров. Ему принадлежит заслуга постановки одного из первых в стране университетских курсов математического программирования (в Ленинградском и Новосибирском университетах).

Лекционные курсы, семинары, руководимые Геннадием Соломоновичем, всегда привлекают молодежь. Работе с молодыми учеными Г. С. Рубинштейн уделяет огромное внимание, не жалея ни времени, ни сил. Его ученики работают во многих ведущих научных организациях и вузах страны.

Авторы статьи присоединяют свои голоса к многочисленным поздравлениям в адрес юбиляра и желают профессору Геннадию Соломоновичу Рубинштейну доброго здоровья, дальнейших успехов в научной и педагогической работе!

**Л. КАНТОРОВИЧ,
В. МАКАРОВ,
И. РОМАНОВСКИЙ,
А. КАПЛАН,
С. КУТАТЕЛАДЗЕ.**

«За науку в сборе» от 16 мая 1973, №19/600