

## Геннадий Михайлович Фельдман

(к шестидесятилетию со дня рождения)



15 октября 2007 года исполнилось 60 лет известному математику, доктору физико-математических наук, ответственному секретарю нашего журнала Геннадию Михайловичу Фельдману.

Г.М. Фельдман родился в г. Харькове. В 1970 году он окончил механико-математический факультет Харьковского университета и в 1973 году — аспирантуру Физико-технического института низких температур им. Б.И. Веркина НАН Украины, где и работает в настоящее время.

В 1973 году Геннадий Михайлович защитил кандидатскую диссертацию, в которой изучались неунитарные представления локально компактных абелевых групп.

После защиты кандидатской диссертации научные интересы Геннадия Михайловича изменились в сторону арифметики вероятностных распределений на локально компактных абелевых группах. В этой области теории вероятностей к тому моменту имелось лишь небольшое число отдельных результатов, и отсутствовала общая теория. Здесь Геннадий Михайлович получил фундаментальные результаты. В частности, были полностью охарактеризованы группы, на которых справедлив аналог теоремы Крамера о разложении гауссовского распределения; на широкий класс групп перенесена теорема Ю.В. Линника о разложении свертки гауссовского и пуассоновского распределений; полностью охарактеризованы группы, на которых класс  $I_0$  (множество распределений, не имеющих ни неразложимых, ни идемпотентных делителей) плотен в классе всех безгранично делимых распределений, и группы, на которых класс  $I_0$  является базисом в классе всех безгранично делимых распределений (аналог теоремы И.В.Островского); получены обобщения теорем Д.А. Райкова, П. Леви, И.В. Островского, Р. Купшенса о принадлежности классу  $I_0$  обобщенного распределения Пуассона; изучена структура гауссовских распределений и доказана взаимная абсолютная непрерывность или сингулярность гауссовских распределений на широком классе групп. Результаты о разложении вероятностных мер применяются для полного описания групп, на которые переносятся известные характеристики Каца–Бернштейна, Пойа и Урбаника гауссовского распределения. В 1985 году по этим результатам Геннадий Михайлович защитил докторскую диссертацию. В последнее время он активно занимается решением характеристических задач математической статистики на локально компактных абелевых группах, является автором более 60 научных публикаций, в том числе двух монографий.

С 2002 года Г.М. Фельдман руководит отделом теории функций ФТИНТ им. Б.И. Веркина НАН Украины, которым ранее руководили Б.Я. Левин и И.В. Островский.

Г.М. Фельдман ведет активное международное сотрудничество, постоянно участвуя в международных конференциях и поддерживая тесные международные связи с университетом в Анже (Франция), институтом Вейсмана (Израиль) и другими ведущими научными центрами мира.

Друзья и коллеги Геннадия Михайловича знают его как доброго, отзывчивого и принципиального человека, всегда готового прийти на помощь.

Мы поздравляем Геннадия Михайловича с шестидесятилетием и желаем ему счастья, здоровья и дальнейших творческих успехов.