

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Самуил Давидович Эйдельман

(К семидесятилетию со дня рождения)

3 января 1991 года исполнилось 70 лет со дня рождения известного советского математика доктора физико-математических наук профессора Самуила Давидовича Эйдельмана.

С. Д. Эйдельман родился в г. Хмельницком (бывшем Проскурове). После окончания средней школы с 1938 по 1941 гг. учился на механико-математическом факультете Киевского университета. С августа 1941 г. по октябрь 1946 г. служил в Советской Армии, активно участвовал в Великой Отечественной войне и войне с Японией. С 1946 по 1963 гг. учился и затем работал на физико-математическом факультете Черновицкого университета. С 1963 по 1968 гг. заведовал кафедрой высшей математики Воронежского политехнического института и работал (на полставки) профессором математического факультета Воронежского университета. С 1968 г. по настоящее время работает профессором кафедры высшей математики Киевского высшего инженерного радиотехнического училища.

Основные научные работы С. Д. Эйдельмана посвящены теории дифференциальных уравнений с частными производными, особенно теории параболических систем, в которой он получил ряд существенных результатов. Так, для общих параболических по Петровскому систем Самуил Давидович решил поставленную И. Г. Петровским проблему единственности решений задачи Коши в классах быстро растущих функций, построил и исследовал фундаментальные матрицы решений, установил связь между фундаментальными матрицами решений параболических и эллиптических систем, исследовал классы корректности задачи Коши, ввел понятие диссипации систем с неограниченными коэффициентами, получил точные оценки ядер Пуассона модельных граничных задач. Он определил и исследовал новый класс параболических систем. Совместно с учениками построил и исследовал однородную матрицу Грина параболических граничных задач, изучил вопросы стабилизации решений и корректной разрешимости в пространствах Дини задачи Коши и граничных задач; определил новый класс вырождающихся параболических уравнений произвольного порядка типа уравнения диффузии с инерцией, а также класс параболических псевдодифференциальных уравнений и систем с негладкими символами и для этих классов уравнений исследовал разрешимость, стабилизацию решений задачи Коши; изучил слабые фундаментальные решения задачи Коши для уравнений второго порядка с измеримыми коэффициентами.

Ряд важных исследований С. Д. Эйдельман провел совместно с В. А. Кондратьевым в теории положительных решений общих линейных систем уравнений с частными производными, в частности эллиптических и параболических систем.

Научные интересы С. Д. Эйдельмана не ограничиваются лишь уравнениями с частными производными. Он получил интересные для приложений результаты в теории функционирования марковских стохастических автоматов в случайных средах, теории оптимальных дискретных кодов, задачах нечеткой оптимизации. Большой цикл работ, выполненных совместно с Г. Н. Розориновым, посвящен практически реализуемым алгоритмам вычисления усредненных энергетических спектров, важных для цифровой магнитной записи импульсных случайных процессов, управляемых конечными цепями Маркова.

С. Д. Эйдельман опубликовал более 180 научных работ и 10 учебных пособий для студентов. За долгие годы работы в высшей школе он внес значительный вклад в подготовку квалифицированных специалистов для народного хозяйства и армии, создал свою научную школу. Среди его учеников 3 доктора и 20 кандидатов наук.

Свой юбилей Самуил Давидович встречает полный жизненной энергии и творческих планов. Пожелаем ему крепкого здоровья, долгих счастливых лет жизни, новых успехов в науке и подготовке кадров.

*Ю. М. БЕРЕЗАНСКИЙ, М. Л. ГОРБАЧУК, С. Д. ИВАСИШЕН,
В. С. КОРОЛЮК, Ю. А. МИТРОПОЛЬСКИЙ, И. В. СКРЫПНИК*

