

## МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ М. Я. СУСЛИНА

В. Г. Кановой

Математические чтения, приуроченные к 95-летию со дня рождения М. Я. Суслина (1894—1919), состоялись в Саратове 16—21 сентября 1989 г. Михаил Яковлевич Суслин, уроженец Саратовской губернии, один из первых учеников Н. Н. Лузина, умер молодым в годы гражданской войны, но успел оставить яркий след в математике открытием  $A$ -множеств (называемых также аналитических или, в его честь, суслинскими множествами) и доказательством нескольких теорем об этих множествах, а также получившей его имя знаменитой проблемой о плотных линейных порядках, долгое время рассматривавшейся как задача номер 2 в теории множеств после континуум-проблемы.

Чтения были организованы Саратовским госпединститутом (председатель оргкомитета — А. А. Демченко, заместитель — В. А. Молчанов). Программа чтений (координатор программного комитета В. Г. Кановой, Москва) включала вопросы оснований математики и теории функций — т. е. те области, которых так или иначе касался в своей недолгой математической деятельности М. Я. Суслин. Были прочитаны пленарные доклады А к с е н т ь е в Л. А., Ш а б а л и н П. Л. (Казань) «Условия квазиконформной продолжимости аналитических функций и их применение»; В а ж е н и н Ю. М. (Свердловск) «Критические теории 1-го порядка»; Г р и г о р ч у к Р. И. (Москва) «О сложности описания решений квадратичных уравнений в свободных группах»; Г о р д о н Е. И. (Горький) «Случайные элементы в пространствах с мерой»; И г о ш и н В. И. (Саратов) «Михаил Яковлевич Суслин: вехи короткой жизни»; К а н о в о й В. Г. (Москва) «Вклад М. Я. Суслина в теоретико-множественную математику»; К у с р а е в А. Г., К у т а т е л а д з е С. С. (Новосибирск) «Нестандартные приемы анализа субдифференциалов»; Л ю б е ц к и й В. А. (Москва) «Оценки и пучки: интуиционистская теория колец, локально аксиоматизируемые классы колец»; М а л ы х и н В. И. (Москва) «Применение элементарных подструктур в общей топологии»; М о л ч а н о в В. А. (Саратов) «Применение нестандартных расширений в топологии»; С а м б о р с к и й С. Н. (Москва) «Методы нестандартного анализа в теории обыкновенных дифференциальных уравнений»; С м о л я н о в О. Г. (Москва) «Несколько моделей математической физики, использующих понятия нестандартного анализа»; Ш а п и р о Л. Б. (Москва) «О беровских изоморфизмах»; Ш у б и н М. А. (Москва) «Основные понятия нестандартного анализа»; Я б л о к о в Л. Н. (Псков) «О компактных расширениях логик первого порядка мощностными кванторами».

Секционные сообщения были распределены по четырем секциям.

1. Основания математики и топология (руководители В. И. Малыхин и В. И. Пономарев).
2. Нестандартный анализ: 2-й Всесоюзный семинар по нестандартному анализу (Р. И. Григорчук, В. Г. Кановой, М. А. Шубин).
3. Математическая логика и теория алгоритмов (С. Н. Артемов, А. А. Разборов).
4. Теория функций (Л. А. Аксентьев).

В целом в работе математических чтений приняли участие свыше 70 математиков из Москвы, Ленинграда, Новосибирска, Саратова и других городов. Участники были размещены в гостинице «Словакия» на берегу Волги. Организаторы предоставили возможность участникам ознакомиться с достопримечательностями города Саратова и памятными местами его знаменитых уроженцев, что способствовало хорошему настроению и содержательной работе участников чтений.

На одном из заседаний было принято обращение к местным властям с пожеланием установить подобающий памятник и мемориальную доску в селе Красавка Саратовской области — родине и месте захоронения М. Я. Суслина. Также было высказано мнение о целесообразности сделать математические чтения памяти М. Я. Суслина регулярными.