

## Успехи математических наук

2022, том 77, выпуск 1(463)

● Что образуют абелевы категории? Д. Б. Каледин	3
● О структурах неклассических разрывов в решениях гиперболических систем уравнений А. Г. Куликовский, А. П. Чугайнова	55
● О спектре оператора Лапласа на замкнутых поверхностях Д. А. Попов	91
● Левоинвариантные задачи оптимального управления на группах Ли: классификации и задачи, интегрируемые в элементарных функциях Ю. Л. Сачков	109
● Виктор Николаевич Латышев (некролог) В. А. Артамонов, Л. А. Бокуть, В. В. Борисенко, Е. И. Бунина, В. М. Бухштабер, А. Э. Гутерман, Ю. Л. Ершов, М. В. Зайцев, А. Я. Канель-Белов, А. Р. Кемер, А. В. Михалев, С. П. Мищенко, С. П. Новиков, А. Ю. Ольшанский, Ю. Г. Прохоров, Ю. П. Размыслов, А. И. Шафаревич, И. В. Шестаков	177
<b>Сообщения Московского математического общества</b>	
● Замечание о матрицах Грама систем равномерно ограниченных функций и одной задаче Олевского Б. С. Кашин	183
● О гипотезе Вороного для четырех- и пятимерных параллелоэдров А. И. Гарбер, А. Н. Магазинов	185
● Теорема об обратных функциях на классе голоморфных отображений круга в себя с двумя неподвижными точками О. С. Кудрявцева, А. П. Солодов	187
● О редукции и отделимости проективных множеств в тихоновских пространствах Д. И. Савельев	189
<b>Математическая жизнь</b>	
● Борис Абрамович Трахтенброт (к столетию со дня рождения) С. Н. Артемов, Я. М. Барздинь, Л. А. Бокуть, Ю. Ш. Гуревич, А. М. Дехтярь, Л. А. Левин, И. А. Ломазова, Ю. В. Матиясевич, В. А. Непомнящий, С. П. Новиков, А. Рабинович, В. Ю. Сазонов, А. О. Слисенко, В. А. Соколов, М. Б. Трахтенброт, Н. В. Шиллов	191