

● Экспоненциальное отображение Артина–Хассе, алгебраические группы в положительной характеристике и Ноттингемская группа Я. В. Абрамов	3
● О регулярности решений задачи Коши для уравнения Захарова–Кузнецова в нормах Гёльдера А. П. Антонова, А. В. Фаминский	13
● О гипотезе Шура в \mathbf{R}_4 В. В. Буланкина, А. Б. Купавский, А. А. Полянский	23
● Существенные сигнатуры и канонические базисы неприводимых представлений группы G_2 А. А. Горницкий	35
● Принцип Мопертюи–Якоби для гамильтонианов вида $f(x, p)$ в некоторых двумерных стационарных квазиклассических задачах С. Ю. Доброхотов, Д. С. Миненков, М. Руло	48
● n -Кочистые проективные модули Женгху Гао	58
● Об одном экстремальном свойстве нормальных матриц Н. В. Илюшечкин	67
● Явные вложения конечных абелевых p -групп в группу $J(\mathbf{F}_p)$ Д. Д. Киселев	74
● Ортогональность модулей двойственных групп Ю. В. Костромина	80
● О новых идеальных (невзаимодействующих) газах в сверхкритической термодинамике В. П. Маслов	85
● Об асимптотических оценках решений уравнений типа Эмдена–Фаулера В. С. Самовол	103
● Средние значения некоторых мультипликативных функций А. А. Седунова	115
● Преобразование Мутара двумерных операторов Дирака и геометрия Мебиуса И. А. Тайманов	129
● Локально чебышевские множества на плоскости А. А. Флеров	142

Краткие сообщения

- Дифференциальные инварианты и проблемы контактной и точечной эквивалентности функций на пространствах n -джетов $J_n\mathbb{R}$ 150
П. В. Бибигов
- Об одном обобщении сумм Клостермана 154
А. В. Устинов