

СОДЕРЖАНИЕ

Абрамов Я. В. Экспоненциальное отображение Артина–Хассе, алгебраические группы в положительной характеристике и Ноттингемская группа	3
Антонова А. П., Фаминский А. В. О регулярности решений задачи Коши для уравнения Захарова–Кузнецова в нормах Гёльдера	13
Буланкина В. В., Купавский А. Б., Полянский А. А. О гипотезе Шура в $\mathbb{R}^4$	23
Горницкий А. А. Существенные сигнатуры и канонические базисы неприводимых представлений группы G_2	35
Доброхотов С. Ю., Миненков Д. С., Руло М. Принцип Мопертью–Якоби для гамильтонианов вида $f(x, p)$ в некоторых двумерных стационарных квазиклассических задачах	48
Женгху Гао n -Кочистые проективные модули	58
Илющечкин Н. В. Об одном экстремальном свойстве нормальных матриц	67
Киселев Д. Д. Явные вложения конечных абелевых Γ -групп в группу $\mathcal{J}(\mathbb{F}_p)$	74
Костромина Ю. В. Ортогональность модулей двойственных групп	80
Маслов В. П. О новых идеальных (невзаимодействующих) газах в сверхкритической термодинамике	85
Самовол В. С. Об асимптотических оценках решений уравнений типа Эмдена–Фаулера	103
Седунова А. А. Средние значения некоторых мультипликативных функций	115
Тайманов И. А. Преобразование Мутара двумерных операторов Дирака и геометрия Мебиуса	129
Флеров А. А. Локально чебышевские множества на плоскости	142

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

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