

СЕРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ

Журнал основан
в 1937 году
Выходит 6 раз в год
Москва «Наука»

ТОМ 78

№ 6 НОЯБРЬ – ДЕКАБРЬ • 2014

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В. В. Козлов (главный редактор),
Л. Д. Беклемишев, А. И. Буфетов, В. А. Васильев, И. В. Волович,
А. А. Давыдов, С. П. Коновалов (отв. секретарь), С. В. Копягин,
Ю. В. Нестеренко, В. В. Никулин, Д. О. Орлов, В. Л. Попов, А. А. Разборов,
А. Г. Сергеев (зам. гл. редактора), Е. М. Чирка, И. Р. Шафаревич

СОДЕРЖАНИЕ

Бобаевский И. А. Неявные обыкновенные дифференциальные уравнения: перестройки и усиление эквивалентности	5
Бородин П. А. Плотность полугруппы в банаховом пространстве	21
Бьянка К., Феррара М., Гуэррини Л. Асимптотический предел интегро-дифференциального уравнения, моделирующего сложные системы ..	49
Геворкян Г. Г. Общая система Франклина как базис в пространстве $B^1[0, 1]$	65
Магарил-Ильяев Г. Г., Осипенко К. Ю. О наилучших методах восстановления производных на соболевских классах	83
Меркер Ж., Сабзевари М. Задача эквивалентности Картана для псевдорожденных по Леви вещественных гиперповерхностей $M^3 \subset \mathbb{C}^2$	103
Петроградский В. М., Субботин И. А. Об инвариантах свободных ограниченных алгебр Ли	141
Симонов А. А. Обобщение точно транзитивных групп	153
Слюсарчук В. Е. Условия почти периодичности ограниченных решений нелинейных дифференциально-разностных уравнений	179
Чирский В. Г. Об арифметических свойствах обобщенных гипергеометрических рядов с рациональными параметрами	193
Шабалин Т. И. Гомологии некоторых поверхностей с $p_g = q = 0$, изогенных произведению	211
Алфавитный указатель т. 78	222