

СЕРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ

Журнал основан
в 1937 году

Выходит 6 раз в год
Москва «Наука»

ТОМ 77

№ 1 ЯНВАРЬ – ФЕВРАЛЬ • 2013

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В. В. Козлов (главный редактор),
Л. Д. Беклемишев, В. А. Васильев, В. С. Владимиров, И. В. Волович,
А. А. Давыдов, С. П. Коновалов (отв. секретарь), С. В. Конягин,
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

Памяти Василия Сергеевича Владимирова.....	3
Диденко В. Б. О непрерывной обратимости и фредгольмовости дифференциальных операторов с многозначными импульсными воздействиями.....	5
Козлов П. Ю. Об алгебраической независимости функций одного класса.....	23
Краснов В. А. Вещественные M -триквადрики.....	33
Кулешов С. А. Изометрии полуортогональной формы на $\mathbb{Z}$ -модуле ранга 3.....	49
Назаров С. А. Асимптотика собственных колебаний массивного упругого тела с точкой перегородкой.....	91
Никольская О. В. Об алгебраических циклах на расслоенном произведении семейств КЗ-поверхностей.....	145
Перескоков А. В. Асимптотика спектра и квантовых средних возмущенного резонансного осциллятора вблизи границ спектральных кластеров.....	165
Шютт М. Теоремы о сэндвичах для структур Шюды Иносы.....	211