

СЕРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ

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

ТОМ 76

№ 1 ЯНВАРЬ – ФЕВРАЛЬ • 2012

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

Борисов В. Ф. , Гаяль В. В., Зеликин М. И. Режимы с учащающимися переклечениями и лагранжевы многообразия в задачах с фазовыми ограничениями.....	3
Волович И. В. , Трушечкин А. С. Асимптотические свойства квантовой динамики в ограниченных областях на различных масштабах времени	43
Волчков В. В. , Волчков Вит. В. Поведение на бесконечности решений искоженного уравнения свертки.....	85
Джалилов А. А. , Майер Д., Сафаров У. А. Кусочно гладкие гомеоморфизмы окружности с несколькими изломами.....	101
Краснов В. А. Когомологии вещественных трехмерных триквадрик.....	121
Сергеев И. Н. Характеристики колеблемости и блуждаемости решений линейной дифференциальной системы.....	149
Хачатрян Х. А. Об одном классе интегральных уравнений типа Урысона с сильной нелинейностью.....	173
Юшков Е. В. О разрушении решения нелокальной системы уравнений гидродинамического типа.....	201