

16 24, 22

Вестник Московского университета

ISSN 0201—7385
ISSN 0579—9368



НАУЧНЫЙ
ЖУРНАЛ

Основан
в 1946 году

Серия 1

математика
механика

2 / 2010

ISSN 0201—7385
ISSN 0579—9368

**Вестник
Московского
университета**

**Серия 1
Математика
Механика**

2/2010

УЧРЕДИТЕЛИ:

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова;
механико-математический факультет МГУ*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В. Н. ЧУБАРИКОВ — главный редактор
А. Т. ФОМЕНКО — зам. главного редактора
В. В. АЛЕКСАНДРОВ — зам. главного редактора
А. Б. УГОЛЬНИКОВ — ответственный секретарь
В. П. КАРЛИКОВ, Б. С. КАШИН, Г. М. КОБЕЛЬКОВ,
В. В. КОЗЛОВ, В. А. КОНДРАТЬЕВ, В. Н. ЛАТЫШЕВ,
А. С. МИЩЕНКО, Б. Е. ПОБЕДРЯ, В. А. САДОВНИЧИЙ,
А. Н. ШИРЯЕВ, В. Я. ШКАДОВ

Редактор	Н. А. ЛЕОНТЬЕВА
Технический редактор	Н. И. Матюшина
Корректор	Н. И. Коновалова

**Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и информации РФ.
Свидетельство о регистрации 1546 от 14 февраля 1991 г.**

Адрес редакции:

*125009, Москва, ул. Б. Никитская, 5/7.
e-mail: vtu_red@mail.ru*

**По вопросам подписки и приобретения отдельных номеров журналов
“Moscow University Mathematics Bulletin” и “Moscow University Mechanics
Bulletin” обращаться по адресу:**

*Allerton Press Inc.
18 West 27th Street, New York, USA, NY 10001.
Fax: (212) 463-9648*

Сдано в набор 17.12.2009 Подписано в печать 09.03.2010
Бумага офсет 1. Формат 60×90/8. Гарнитура литературная.
Офсетная печать. Усл. печ. л. 9,0. Усл. кр.-отг. 3,1. Уч.-изд. л. 8,7.
Тираж 340 экз. Заказ Изд. 8906.

Ордена «Знак Почета» Издательство Московского университета.
125009, Москва, ул. Б. Никитская, 5/7.
Типография ордена «Знак Почета» Издательства МГУ.
119992, Москва, Ленинские горы.

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№2 · 2010 · март – апрель

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

- Дьяченко А. М.* О свойствах средних Чезаро двойных рядов Фурье 3
Шнурников И. Н. Мощность отделяемого множества вершин многомерного куба 11

Механика

- Кручинин П. А., Никитина О. В.* Моделирование позы больного ДЦП при хамстринг-синдроме после хирургической коррекции по А. М. Журавлеву 18
Вильке В. Г., Максимов Б. А., Попов С. А. Устойчивость прямолинейного движения железнодорожной колесной пары 23
Олехова Л. В. Эффективные свойства при кручении стержня из композиционного материала 30

Краткие сообщения

- Юхименко А. А.* Базисы из экспонент в весовых пространствах $L^p(-\pi, \pi)$ 36
Цыганков В. И. Уравнения G-минимальных расслоений на коники степени 4 39
Шавгулидзе Н. Е. Специальные классы l -колец и лемма Андерсона–Дивинского–Сулинского 42
Яровая Е. Б. Монотонность вероятности возвращения в источник в моделях ветвящегося случайного блуждания 44
Зайцева А. Н. О числе решений некоторых систем уравнений 47
Федоров Г. В. Оценка суммы значений функции делителей 50
Дагаев Д. А. О сложности псевдолинейных функций 53
Моралес Мелендес К. Бордизмы многообразий с собственным действием дискретной группы 57
Александров В. М., Саламатова В. Ю. Осесимметричная контактная задача для упругого полупространства и кольцевой накладки 59
Улуханян А. Р. К представлению решения уравнений гиперболического типа 62
Александров В. В., Александрова О. В., Фрагела Квеста Л. Об абсолютной устойчивости оптимально стабилизируемой системы 66
Памяти Владимира Михайловича Миллионщикова 71