

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№3 · 2009 · май – июнь

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ*

<i>Виктор Антонович Садовничий (к 70-летию со дня рождения)</i>	3
<i>Математика</i>	
<i>Георгиу Д., Илиадис С., Козлов К. Л.</i> Индуктивная размерность пространства по нормальной базе	7
<i>Митрохин С. И.</i> Асимптотика собственных значений дифференциального оператора четвертого порядка с суммируемыми коэффициентами	14
<i>Потапов М. К., Симонов Б. В., Тихонов С. Ю.</i> О соотношениях между модулями гладкости в разных метриках	17
<i>Сергеев И. Н.</i> Об управлении решениями линейного дифференциального уравнения	25
<i>Федорчук В. В.</i> О пространствах, слабо бесконечномерных по модулю симплициальных комплексов	33
<i>Чубариков В. Н.</i> О сумме характеров Дирихле от многочлена по приведенной системе вычетов	40
<i>Шкаликов А. А., Бен Амара Ж.</i> Осцилляционные теоремы для задач Штурма–Лиувилля с потенциалами-распределениями	43
<i>Механика</i>	
<i>Александров В. В., Лебедев А. В., Лемак С. С.</i> Смешанные стратегии тестирования в задачах проверки качества работы алгоритмов стабилизации	50
<i>Богданов О. Н.</i> Уточнение траекторных параметров навигационных спутников систем GPS и ГЛОНАСС при помощи данных сервиса IGS	53
<i>Котова Г. Ю., Краснобаев К. В., Тагирова Р. Р.</i> Неустановившиеся движения плотных оболочек, порождаемых ионизационно-ударным фронтом в межзвездной среде	56
<i>Локишин Б. Я.</i> Движение одиночной градины	62
<i>Смирнов Н. Н., Никитин В. Ф., Филиппов Ю. Г., Шемакин Е. И.</i> Развитие детонации при переходе из кольцевого зазора в камеру сгорания	67

* В следующем номере журнала будет продолжена публикация статей, посвященных 70-летию со дня рождения В. А. Садовничего.