

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

№5 · 2011 · сентябрь – октябрь

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

<i>Бородич Р. В., Шпырко О. А.</i> О пересечении функторных подгрупп конечных групп	3
<i>Едынак В. В.</i> Порядковая отделимость свободных произведений с объединенной подгруппой	6
<i>Камбарбаева Г. С.</i> Задача составления эффективного портфеля в модели рынка согласно Белецкому и Плиске	14
<i>Короткевич А. А.</i> Полные коммутативные наборы полиномов на шестимерных разрешимых и семимерных нильпотентных алгебрах Ли	21

Механика

<i>Звягин А. В., Колтаков В. П.</i> Течение вязкой жидкости по склону	27
<i>Степаненко И. И.</i> Модификация метода наименьших квадратов в задаче идентификации упругих слоистых композитов	32
<i>Бугров Д. И.</i> К задаче Булгакова о накоплении возмущений	39

Краткие сообщения

<i>Шаповалов Н. Н.</i> Некоторые обобщения конструкции обертывающих алгебр и билинейных форм на них	44
<i>Иванов Д. Н.</i> Адамаровы алгебры с единственной некоммутативной простой компонентой	46
<i>Сергеев И. С.</i> О минимальных параллельных префиксных схемах	48
<i>Хахинов И. В.</i> О взаимосвязи методов Чезаро и методов дискретных средних Рисса	51
<i>Размыслов Ю. П.</i> Роллинг и соизмеримость симплексов (аксиома и критерий несжимаемости, лемма о моменте)	55
<i>Шитов Я. Н.</i> Пример матрицы размера 6×6 с различными тропическим рангом и рангом Капранова	58
<i>Васильев А. В.</i> Флаттер цилиндрической оболочки при внутреннем обтекании сверхзвуковым потоком газа	61
<i>Шешенин С. В., Какушев Э. Р., Артамонова Н. Б.</i> Моделирование нестационарной фильтрации, вызванной разработкой месторождений	66
<i>Кантор М. М.</i> Задача для микрополярной прямоугольной области в пятом приближении	69