

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№3 · 2013 · май – июнь

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

<i>Дергачев А. В.</i> Некоторые свойства чезаровских производных высших порядков	3
<i>Хасанов Р. В.</i> О задаче максимизации полезности в случае неограниченного случайного вклада	10
<i>Кудрявцева Е. А., Фоменко А. Т.</i> Любая конечная группа является группой симметрий некоторой карты ("атома"-бифуркации)	21
<i>Ройзнер М. А.</i> Элементарная эквивалентность групп автоморфизмов редуцированных абелевых p -групп	29

Механика

<i>Кийко И. А.</i> Течение между параллельными плоскостями пластически анизотропного слоя в области, имеющей сток	35
<i>Александров В. В., Александрова О. В., Буднинский М. А., Сидоренко Г. Ю.</i> Об экстремальных кинематического управления движением	38

Краткие сообщения

<i>Канунников А. Л.</i> Градуированные варианты теоремы Голди, II	47
<i>Мищенко С. П.</i> Пример многообразия линейных алгебр полиномиального роста с показателем меньше трех	51
<i>Касим-Заде О. М.</i> О порядках роста функций Шеннона сложности схем над бесконечными базисами	55
<i>Панин Д. Ю.</i> Критерии полноты для некоторых классов одноместных монотонных функций в P_k	57
<i>Олейник А. П., Штаер Л. Е.</i> Моделирование течения вязкой жидкости при наличии оттока через границу области и перепада давления	61
<i>Лебедев А. В., Лемак С. С.</i> О задаче тестирования качества управления сложными динамическими системами	65
<i>Афанасьев А. А., Мельник О. Э.</i> О математическом моделировании многофазной фильтрации при околокритических условиях	68