

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№4 · 2014 · июль – август

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Академик Виктор Антонович Садовничий (к 75-летию со дня рождения)</i>	3
<i>Математика</i>	
<i>Кантонистова Е. О.</i> Целючисленные решетки переменных действия для системы “сферический маятник”	6
<i>Фокичева В. В.</i> Описание особенностей системы бильярда в областях, ограниченных софокусными эллипсами или гиперболами.	18
<i>Аткарская А. С.</i> Изоморфизмы стабильных линейных групп над ассоциативными кольцами, содержащими $\frac{1}{2}$	28
<i>Табалдыев С. Б.</i> Аддитивность гомологических размерностей для тензорных произведений некоторых банаховых алгебр.	32
<i>Механика</i>	
<i>Тюреноква В. В., Смирнов П. П.</i> Горение капли жидкого горючего при неравновесном испарении с поверхности.	38
<i>Шалимова Е. С.</i> Стационарные и периодические режимы в задаче о движении тяжелой точки по вращающейся сфере при наличии вязкого трения	43
<i>Краткие сообщения</i>	
<i>Попов А. Ю., Солодов А. П.</i> Точная оценка снизу верхнего предела отношения суммы ряда по синусам с монотонными коэффициентами к ее мажоранте	51
<i>Арушанян И. О.</i> Численное решение граничных интегральных уравнений на криволинейных многоугольниках	55
<i>Ковалев В. Л., Ветчинкин А. С., Логинова О. Д.</i> Моделирование диффузии кислорода в порах при каталитической реакции окисления угля	58
<i>Голубев В. А., Кузнецов В. П.</i> Поле температуры в конечном цилиндре под действием периодически изменяющейся температуры на его поверхности	61
<i>Лазарев Б. П.</i> Численное моделирование процесса промерзания влажного грунта	63
<i>Константин Алексеевич Рыбников (1913 – 2004)</i>	69