

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№2 · 2012 · март – апрель

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

Грбарник П. Я., Щербаков В. В. О модели точечных конфигураций, заданной полупараметрическим взаимодействием	3
Рублева О. В. Критерий аддитивности конечного метрического пространства и минимальные заполнения	8
Скворцов В. А., Тулоне Ф. Интеграл хенстоковского типа на компактном нульмерном метрическом пространстве и представление квазимеры	11
Раскин М. А. Согласованная с отношением порядка копроекция вычислимых мер не всегда вычислима	17
Харитонов М. И. Двусторонние оценки существенной высоты в теореме Ширшова о высоте	20
Романов Д. С. Метод синтеза легкотестируемых схем в одном базисе, допускающих единичные проверяющие тесты константной длины	24
Спиряев М. А. О некоторых свойствах моментов Каги и Ренко для броуновского движения	29

Механика

Гаганова Н. В. Трещина на границе раздела линейно-упругой среды и физически нелинейной среды, свойства которой зависят от вида напряженного состояния	35
Деревянкин А. В., Матасов А. И. “Телескопическая” система в задаче калибровки бесплатформенных инерциальных навигационных систем	40
Тимохин Е. В. Скорость и эффективная теплопроводность суспензии при термокапиллярном дрейфе ...	43

Краткие сообщения

Есаулов Д. М. Робастность GM-тестов в авторегрессии против выбросов	48
Голдаева А. А. Равномерная оценка экстремального индекса стохастических рекуррентных последовательностей	51
Каранетян Н. В. Оптимизация дивидендной стратегии страховой компании, продолжающей работу после разорения	55
Чирский В. Г., Крупницын Е. С. Оценки многочленов от некоторых g -адических чисел	58
Звягин А. В., Ромашов Г. А. Поверхностные волны в условиях стесненной деформации	59
Тихамиров В. В. Цифровые фильтры с конечной памятью, основанные на полиномиальной аппроксимации данных	62
Карликов В. П., Розин А. В., Толоконников С. Л. К проблеме кавитационного взаимодействия встречных потоков жидкости	65
Панькина Н. М. Сочинение Эйлера по динамике материальной точки	69