

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№4 · 2008 · июль – август

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика*

Вячеславов Н. С., Мочалина Е. П. Рациональные приближения функций типа Маркова–Стилтьеса в пространствах Харди H^p , $0 < p \leq \infty$	3
Рыжиков В. В. Ранг, жесткость факторов и слабое замыкание $\mathbb{Z}^n$ -действий, сохраняющих меру	13
Смолянов О. Г., Шамаров Н. Н. Представления функциональными интегралами решений уравнения теплопроводности с оператором Владимирова	16
Степанянц С. А. О взаимосвязи некоторых условий тауберова типа	22
Федоров В. М. Факторнормальные клинья полуупорядоченных пространств	26

Механика

Невский Ю. А., Осипцов А. Н. О роли нестационарных и “наследственных” сил в задачах гравитационной конвекции суспензий	37
Звягин А. В., Лужин А. А. Моделирование выстрела из лука	40

Краткие сообщения

Уриновский А. Н. К теореме Чернова об однопараметрических полугруппах	46
Гашков С. Б., Вегнер Я. В. О сложности приближенной реализации липшицевых функций	49
Ващенко И. Н. О задаче типа наименьших квадратов	51
Михайлович А. В. О замкнутых классах трехзначной логики, порожденных симметрическими функциями	54
Калинина А. Б. Метод стабилизации по правой части для системы обыкновенных дифференциальных уравнений	57
Панкратьева И. Л. Особенности электризации слабопроводящих сред при течении в плоском канале, стенки которого обладают разными электрохимическими свойствами	60
Штефанова О. Ю., Якушев А. Г. Критерий качества зрительного слежения при нистагме	63
Орданович А. Е., Резаеи Асл Аббас. Определение областей устойчивости управляемых механических систем без сил трения с позиционной обратной связью	65

Научно-исследовательский семинар по газовой и волновой динамике (заседания 2005/06 учебного года)

МГУ

ИЗДАТЕЛЬСТВО