

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№2 · 2008 · март – апрель

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

<i>Стунжас Л. П.</i> Проективное множество Минковского	3
<i>Нагаев П. А.</i> Об интегралах третьей степени в задаче взаимодействующих частиц	8
<i>Морозов П. В.</i> Тонкая лиувиллева классификация интегрируемого случая Ковалевской—Яхьи	11
<i>Егорова А. А.</i> О задаче динамики тонкого неоднородного стержня из материала Кельвина—Фойгхта ...	19
<i>Ефимов Д. А.</i> Критерии для ограниченных и вполне ограниченных множеств в F -алгебрах голоморфных функций, характеризующихся посредством максимальных функций, в полуплоскости	23
<i>Онищенко А. Ю.</i> О центре алгебры рациональных когомологий некоторых пространств петель относительно умножения Понтрягина	28

Механика

<i>Шарафутдинов Г.З.</i> Некоторые осесимметричные задачи для упругой неоднородной толстостенной трубы	34
<i>Ци Чэнчжи, Ван Минян, Дянь Цигу.</i> Кинетическая природа деформирования и разрушения материалов	39

Краткие сообщения

<i>Федоров С. Н.</i> О мономиальности конечной группы с небольшим числом классов сопряженных элементов вне нормальной подгруппы	45
<i>Гашков С. Б., Вегнер Я. В.</i> О сложности реализации булевых функций вещественными формулами	47
<i>Голубицкий О. Д., Кондратьева М. В., Овчинников А. И.</i> Канонические характеристические множества характеризующих дифференциальных идеалов	49
<i>Муканова А. Т.</i> Асимптотическая формула для среднего значения функции В. И. Арнольда	51
<i>Ханян А. Г.</i> Об одном методе решения периодических контактных задач для упругой полосы	53
<i>Ковалев В. Л., Сазонова В. Ю., Якушников А. Н.</i> Моделирование взаимодействия струи разреженного газа с преградой методами молекулярной динамики	56
<i>Промыслова А. С.</i> Решение обобщенной задачи Штурма—Лиувилля с комплексными коэффициентами методом ускоренной сходимости	59
<i>Шмаков А. П.</i> Вектор-функция напряжений в плоской задаче теории упругости	61