

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№2 · 2015 · март – апрель

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

Мартынучук Н. Н. О комплексных гамильтоновых системах в $\mathbb{C}^2$ с лораповским гамильтонианом малой степени	3
Шмаров В. А. Минимальные линейные функции Морса на орбитах в алгебрах Ли	9
Фаталов В. Р. Взвешенные L^p -нормы, $p \geq 2$, для винеровского процесса: точные асимптотики малых отклонений	17
Туржалин М. А. Бигамильтонова структура и особенности отображения момента волчка Лагранжа	23
Подолько Д. К. Об одном семействе классов функций, замкнутых относительно усиленной операции суперпозиции	27

Механика

Васильев А. В. Флаттер конической оболочки при внешнем обтекании сверхзвуковым потоком газа	32
Искович М. О., Кулишов А. С. О движении по горизонтальной плоскости тела, состоящего из двух симметричных пластинок	36
Шешенин С. В., Артамонова Н. Б., Мухомова А. Ж. Применение метода осреднения для определения коэффициента передачи порового давления	41

Краткие сообщения

Радомский А. О. О QC -норме тригонометрических полиномов специального вида	46
Будлаков Д. С. Спектр скоростей блуждания неортогонального произведения двух поворотов	49
Мищенко С. П., Шулежко О. В. Почти шильпотевтыные многообразия любой целой экспоненты	53
Чудариков В. Н. О обращении в нуль L -функции Дирихле при $s = 1$	57
Шихадилов М. Ш. Оценка одной арифметической суммы с мультипликативными коэффициентами	59
Фастеев И. О. Одномерное течение жидкости сквозь плоский пористый слой при конечных деформациях	62
Толоконников С. Л. О новой схеме замыкания кавитационной полости в задаче о влиянии стенок на кавитационное обтекание пластины в канале	66
Голован А. А., Никитин И. В. Задачи интеграции БИНС и одометра с точки зрения механики корректируемых инерциальных навигационных систем. Часть 1	69