

Указатель статей и материалов, опубликованных в журнале “Вестник Московского университета. Сер. 1, Математика. Механика” в 2010 году

<i>Математика</i>	№	С.
<i>Айдагулов Р.Р., Шамолдин М.В.</i> Формулы интегрирования десятого порядка точности и выше	4	3
<i>Акчуриш Э.Р., Минлос Р.А.</i> Об одном новом приеме в теории рассеяния	6	27
<i>Арушанян О.Б., Волчиенкова Н.Н., Залеткин С.Ф.</i> О применении ортогональных разложений для приближенного интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений	4	40
<i>Баженова О.Ю., Чирский В.Г.</i> Алгебраическая независимость над \mathbb{Q}_p значений аналитических функций в точках из \mathbb{C}_p	6	24
<i>Богачев К.Ю., Жабицкий Я.В.</i> Метод Капорина–Копылина параллельной реализации блочных предобуславливателей для несимметричных матриц в задачах фильтрации многокомпонентной смеси в пористой среде	1	46
<i>Богачев К.Ю., Мигалова М.Ю., Горелов Н.Г.</i> Алгебраический многоуровневый метод AMG: сравнение с методом VCGSTAB + ИУ и использование в составе метода CPR	4	24
<i>Бояринов Р.И.</i> Изменение знака функции $S(t)$ на коротких интервалах	3	51
<i>Бояринов Р.И.</i> О распределении больших значений аргумента дзета-функции Римана на коротких интервалах	6	55
<i>Герасимова О.В., Размыслов Ю.И.</i> Гамильтоновость полиномиальных пиль-распределений на аффинной плоскости	1	67
<i>Голдсава А.А.</i> Использование процессов с непрерывным временем в исследовании стохастических рекуррентных последовательностей	6	13
<i>Горбачев А.И.</i> Инвариантные меры нескрывающих многозначных отображений окружности	3	43
<i>Горская Е.С.</i> Приближение выпуклых функций проекциями многогранников	5	20
<i>Гричев Д.А.</i> Тензорный подход к усреднению поля Якоби вдоль геодезической со случайной кривизной	5	58
<i>Гриневич Н.И.</i> Об итерационном методе решения задачи Стокса с переменной вязкостью	3	38
<i>Дагаев Д.А.</i> О сложности псевдолинейных функций	2	53
<i>Девятьяров Д.А.</i> Оценка вычислительной сложности и анализ применения нечетких дескрипторов в задаче “структура-свойство”	3	46
<i>Донский С.Л.</i> Кратные ряды Фурье функций из класса Зигмунда	1	3
<i>Дружинин Ю.Ю.</i> О линейности оператора метрического проектирования на подпространства в пространствах L_p	1	30
<i>Дьяченко А.М.</i> О свойствах средних Чебырева двойных рядов Фурье	2	3
<i>Жеребьева Т.А.</i> Связь множеств единственности для мультипликативных систем функций и множеств единственности для мультипликативных преобразований	1	18
<i>Загребав Н.В.</i> О смешанной задаче для нелинейного уравнения Бельтрами–Найберга	4	16
<i>Зайцева А.И.</i> О числе решений некоторых систем уравнений	2	47
<i>Иванов А.О., Туржалин А.А.</i> Длина минимального дерева заданной гомотопии: обобщенная формула Максвелла	3	7
<i>Иргина Н.А.</i> Максимизация чувствительности РНР-премии для семейств рисков, распределенных по Парето	4	28
<i>Камбарбаева Г.С.</i> О некоторых явных формулах для вычисления условных математических ожиданий случайных величин и их приложениях	5	10
<i>Курта В.А.</i> О среднем значении модуля дзета-функции Римана в критической полосе	5	64
<i>Литатов М.Е.</i> Рекуррентность матричных коциклов	5	61
<i>Мартынов М.А.</i> О построении арбитражной хеджирующей стратегии на рынке с активами, зависящими от однофакторного случайного фактора	6	18
<i>Мигалов А.В., Пинчук И.А.</i> Универсальные центральные расширения конформных алгебр Ли, часть 2: суперслучай	1	36
<i>Мищенко С.И.</i> Многообразия линейных алгебр кодими один	1	25
<i>Мищенко С.И., Шишкина Т.В.</i> О многообразиях алгебр Лейбница почти полиномиального роста с тождеством $x(y(zt)) \equiv 0$	3	18
<i>Моралес Мелендес К.</i> Бордизмы многообразий с собственным действием дискретной группы	2	57
<i>Наливайко Н.В.</i> О стягивании циклов в ориентированных графах	3	36
<i>Налин Д.Ю.</i> О порождении одноместных монотонных функций многозначной логики	6	52
<i>Пляшечник А.С.</i> Об эквивалентности двух определений хронологического интеграла	6	3
<i>Политов А.В.</i> Орторекурсивные разложения в гильбертовых пространствах	3	3
<i>Поляков И.В.</i> $(C,1)$ -суммирование рядов Фурье по переставленной системе Виленькина	4	7
<i>Поляков И.В.</i> Пример расходящегося ряда Фурье по переставленной системе Уолша–Пэли	6	9
<i>Преображенский С.Н.</i> Восстановление коэффициентов Фурье некоторых функций и разложение целых чисел на множители	4	33
<i>Пунинский Е.Г.</i> Групповые элементы некоторых полупростых конечномерных алгебр Хопфа	5	15
<i>Редькин Н.И.</i> Доказательство нижних оценок сложности самокорректирующихся схем методом замены базиса	3	14

Румянцев А.Ю. Построение последовательностей нулей и единиц со сложными конечными последовательностями	1	41
Стырт О.Г. О пространстве орбит трехмерной простой компактной линейной группы Ли	6	51
Тонков В.О. Оценка нормы в L разности ядер Дирихле	1	12
Трушин Д.В. Общая дифференциальная теория Гадуа	3	42
Федорищев Б.Г. К проблеме Варинга для многочленов специального вида	5	28
Федоров Г.В. Оценка суммы значений функции делителей	2	50
Фоминско Т.И. Каскадный поиск: устойчивость достижимых предельных точек	5	3
Халывин А.В. Оценка мощности ортогональных массивов большой силы	3	49
Цыганков В.И. Уравнения G -минимальных расщеплений на кошки степени 1	2	39
Шавгулидзе Н.Е. Радикалы l -колец и специальные классы l -модулей	4	63
Шавгулидзе Н.Е. Специальные классы l -колец и лемма Андерсона Двинского-Сулпинского	2	42
Шуришков П.И. Мощность отделяемого множества вершин многомерного куба	2	11
Шуришков П.И. На сколько областей делит плоскость n прямых, среди которых не более $n - k$ коллинеарных?	5	32
Эрмил И.Г. Двухшаговые оценки типа минимального расстояния для параметров модели ARMA(1,1)	6	48
Юдильченко А.А. Базисы из экспонент в весовых пространствах $L^p(-\pi, \pi)$	2	36
Яровая Е.Б. Монотонность вероятности возвращения в источник в моделях ветвящегося случайного блуждания	2	44
Памяти Владимира Михайловича Миллиошчикова	2	71

Механика

Александров В.В., Александрова О.В., Фрагела Куеста Л. Об абсолютной устойчивости оптимально стабилизируемой системы	2	66
Александров В.В., Черемисин В.В. Оптимальный синтез в задаче одноосной стабилизации спутника при наличии фазовых ограничений	6	61
Александров В.М., Саламатова В.Ю. Осесимметричная контактная задача для упругого полупространства и кольцевой накладки	2	59
Алексюк А.И., Шкадова В.И., Шкадов В.Я. Гидродинамическая неустойчивость отрывного обтекания кругового цилиндра вязкой жидкостью	5	51
Аристе Карреон П.А. Расчет температуры в стенках микроспутника	5	44
Бровко Г.Л. Модели и задачи для наполненных пористых сред	6	33
Бровко Г.Л., Кузичев С.А. Устойчивость вынужденных крутильных колебаний оснащенного стержня	1	57
Вильке В.Г., Максимов Б.А., Попов С.А. Устойчивость прямолинейного движения железнодорожной колесной пары	2	23
Гендугов В.М. Обобщенная модель стационарной газовой детонации Зельдовича-Неймана-Деринга	5	37
Георгиевский Д.В. Оценки роста возмущений в задачах на собственные значения для уравнения Рэлея	6	44
Гончарук В.А., Кугаренко Ю.А. Осреднение уравнений малых колебаний в случайно-неоднородной среде при наличии предварительного напряженного состояния	1	74
Горбачев В.И., Москаленко О.Б. Об устойчивости стержней с переменной жесткостью	6	65
Грицевич М.И. О постановке задач метеорной физики	4	68
Караетян А.В. Устойчивость стационарных движений систем, допускающих общие и частные первые интегралы	1	53
Кийко И.А., Луиес А.В. Флаггер вязкоупругой полосы	6	58
Ковалев В.Л., Крутинов А.А., Погосбекян М.Ю., Суданов Л.И. Моделирование адсорбции атомов кислорода на поверхности Al_2O_3 методом функционала плотности	4	58
Козлов А.В., Парусников Н.А. Автономное определение взаимной ориентации приборных трехгранников двух бескарданных инерциальных навигационных систем во время движения	1	77
Кручинин П.А., Никитина О.В. Моделирование позы большого ДЦП при хамстринг-синдроме после хирургической коррекции по А.М. Журавлеву	2	18
Лопухин К.А., Шешенин С.В. Применение многосеточного метода для решения задачи о шине	1	62
Муравлева Л.В., Муравлева Е.А. Численное моделирование разгона и остановки течения вязкопластической среды Бингама-Шлюшмана между соосными цилиндрами	3	57
Пашаганов В.Л. Ломоносов и загадки природного электричества. Часть 3. Электромагнитная природа световых предвестников землетрясений	3	24
Пикабадзе М.У. К условиям совместности в линейной микрополярной теории	5	48
Олехова Л.В. Эффективные свойства при кручении стержня из композиционного материала	2	30
Попеленская И.В. Зависимость высоты погасания малых метеорных тел от их параметров	4	65
Прибылов В.И. Образование заряда в диэлектрической жидкости в случае слабого электролита	1	71

<i>Ступанишко И.И.</i> Идентификация упругих свойств двухслойных композитов	5	67
<i>Мурганян А.Р.</i> К представлению решения уравнений гиперболического типа	2	62
<i>Харламов А.А.</i> О возможности моделирования поперечных автоколебаний свободного кругового цилиндра, сильно загромаждающего поток в плоском канале	3	60
<i>Ходос О.А.</i> Численное моделирование фильтрации в трещиновато-пористой среде	3	54
<i>Шешенин С.В., Демидович И.И., Чистяков И.В., Балметьев С.Г.</i> Определяющее соотношение резинкорда при трехмерном напряженном состоянии	3	32
<i>Юмашев М.В., Юмашева М.А., Краснова И.А.</i> Моделирование процесса нагрева тела при интенсивном тепловом воздействии на поверхность	4	44
<i>Якимов Ю.Л., Якимов А.Ю.</i> Вынужденные волны на мелкой воде	4	54
<i>Цирно-исследовательский семинар по газовой и волновой динамике (заседания весеннего семестра 2006-07 учебного года)</i>	4	71