

Указатель статей и материалов, опубликованных в журнале “Вестник Московского университета. Сер. 1, Математика. Механика” в 2018 году

Математика

	№	С.
Арушанян О. Б., Залеткин С. Ф. Обоснование одного подхода к применению ортогональных разложений для приближенного интегрирования канонических систем обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка	3	29
Артипова Л. Г., Чубариков В. Н. Показатель сходимости особого ряда одной многомерной проблемы	5	68
Астрелина А. А. О бэровском классе топологической энтропии неавтономных динамических систем	5	64
Бабин Д. Н. О предполных классах автоматов с операцией суперпозиции	6	73
Банару М. Б. О почти контактных метрических гиперповерхностях с малыми типовыми числами в W_4 -многообразиях	1	67
Батуров Д. П., Резниченко Е. А. О числе Линделёфа пространств функций над монолитными компактами	3	57
Богомолов А. В. О паранормальности произведений и их подмножеств	4	54
Бужжалёв Е. Е. Об одном способе исследования задачи Коши для сингулярно возмущенного линейного однородного дифференциального уравнения произвольного порядка	2	3
Ведюшкина В. В. Инварианты Фоменко–Ципланга топологических бильярдов, ограниченных софокусными параболами	4	22
Ветюхин А. Н. Полунепрерывность мажорант и минорант показателей Ляпунова как функций комплексного параметра	1	63
Гашиков С. В., Гашиков И. Б. Быстрый алгоритм извлечения квадратных корней в некоторых конечных полях нечетной характеристики	5	8
Герасимова О. В., Размыслов Ю. П. Фробениусовы дифференциально-алгебраические универсумы на комплексных алгебраических кривых	4	3
Жуков К. А., Корнев А. А., Попов А. В. Об ускорении процесса выхода на стационар решений линеаризованной системы динамики вязкого газа. I	1	26
Жуков К. А., Корнев А. А., Попов А. В. Об ускорении процесса выхода на стационар решений линеаризованной системы динамики вязкого газа. II	3	3
Звягин А. В., Кобельков Г. М., Ложников М. А. Об одной разностной схеме для уравнений газовой динамики	4	15
Иванов И. Е. Автоматы с однобуквенным магазином как преобразователи последовательностей	4	62
Иванов И. Е. Периодические свойства автономных автоматов с магазинной памятью	2	53
Ильютко Д. П., Никонов И. М. Диаграммный подход в теории узлов и его приложения в теории графов	3	65
Искандаров С. О единственности решений линейных интегральных уравнений типа Вольтерры первого и третьего рода на полуоси	6	70
Калачев Г. В. Обобщение оценок мощности плоских схем, реализующих частичные булевы операторы	3	60
Киселёв Д. Д. Оптимальное управление, всюду плотная обмотка тора и простые числа Вольстенхольма	4	60
Клибис Д. П. Выпуклость шара в пространстве Громова–Хаусдорфа	6	41
Кобцев Н. Ф. Геодезический поток двумерного эллипсоида в поле упругой силы: топологическая классификация решений	2	27
Комбаров Ю. А. Схема глубины два с ограниченным входным ветвлением для функций голосования	5	58
Котляров Н. В. О существовании слов над трехбуквенным алфавитом, не содержащих квадратов с ошибками замещения	3	8
Лебедев А. В. Экстремумы в ON/OFF-моделях телеграфика при постоянном и периодическом измерениях	4	9
Малышева О. С. Оптимальное положение компактов в пространствах с евклидово инвариантной метрикой Громова–Хаусдорфа	5	14
Мамедова Ф. И. Простейшие особые точки 1-форм, инвариантных относительно действия группы третьего порядка	5	60
Митрохин С. И. Об асимптотике собственных значений дифференциального оператора четвертого порядка со знакопеременной весовой функцией	6	46
Михайлов И. А. Отображение Хаусдорфа: 1-липшицевость и изометричность	6	3
Москаин В. А. Топология слоев Лиувилля интегрируемого бильярда в невыпуклых областях	3	21
Носовский Г. В. Геометрическое кодирование цветных изображений	1	3
Оганесян К. А. Обобщенные двойные синус-ряды Фурье	1	11
Пернер Е. М. О построении формулы по синтаксическому графу предложения	5	3
Пернер Е. М. О сложности поиска вхождений подстроки в множество строк	3	16
Петрушин Я. И. Натуральные исчисления для трехзначных логик бессмысленности Z и E	1	60
Потанов М. К., Симонян В. В. Оценки смешанных модулей гладкости в метриках L_q через смешанные модули гладкости в метрике L_1	2	12

Потапов М. К., Симонов Б. В. Усиленное неравенство Ульянова для полных модулей гладкости функций из пространств со смешанной метрикой	6	8
Проскурнин И. А. Эквивариантная достаточность и устойчивость	4	56
Салова Т. В. Доказательство одновременной условной экспоненциальной стабилизируемости и дестабилизируемости линейных гамильтоновых систем	4	65
Стародубцев Д. Е. Мощность множества дельта-замкнутых классов функций многозначной логики	5	22
Старостин М. В. Неявно предполные классы и критерий неявной полноты в трехзначной логике	2	56
Старостин М. В. О некоторых неявно предполных классах функций трехзначной логики, сохраняющих подмножества	6	36
Трифорова В. А. Высотные частично симметричные атомы	2	33
Фадеева А. В. Фреймы Парсевала из последовательных сдвигов одной функции в пространствах тригонометрических многочленов	6	30
Чекунов А. Ю. Реализация быстрого алгоритма геометрического кодирования цифровых изображений с применением архитектуры CUDA	6	20
Чеснокова К. В. Об отображении Штейнера трех точек на евклидовой плоскости	1	20
Валерий Васильевич Вавилов (30.06.1946 – 21.10.2016)	1	71

Механика

Александров В. В., Рамирез Гутьерез Х. А. Алгоритм минимаксной стабилизации линейных систем третьего порядка	2	47
Бровко Г. Л. Обобщенная теория тензорных мер деформаций и напряжений в классической механике сплошной среды	5	46
Бровко Г. Л. Общие приведенные формы определяющих соотношений классической механики сплошной среды	2	67
Васюкова О. Э. О возможности идентификации коэффициентов трения в шарнире управляемого физического маятника по амплитудам установившихся колебаний	2	63
Горбачёв В. И., Кабанова Л. А. О постановке задач в общей теории Кирхгофа–Лява неоднородных анизотропных пластин	3	43
Горбачёв В. И., Мельник Т. М. О постановке задач в общей теории Бернулли–Эйлера неоднородных анизотропных стержней	1	43
Гусак Г. В. Силы реакции при статическом нагружении колесной пары с развалом	4	40
Гольяммирова Н. С., Кугушев Е. И. О стационарной форме движущейся тяжелой гибкой нити	1	39
Звягин А. В., Ступнов К. В. Волны на поверхности идеальной несжимаемой тяжелой жидкости под действием ветровой нагрузки	3	53
Зубчанинов В. Г. Общая математическая теория пластичности и постулаты макроскопической определенности и изотропии А. А. Ильюшина	5	29
Иванов О. О. К движению плавящейся частицы	6	74
Исраилов М. Ш. Дифракция плоских звуковых волн на “твердо-мягкой” полуплоскости	4	34
Кручинина А. П., Якушев А. Г. Параметризация траектории саккадического движения глаза	4	68
Кугушев Е. И., Левин М. А., Попова Т. В. О механических системах с быстро вибрирующими связями	4	29
Латонов В. В. Программные стратегии тестирования качества управления линией визирования по видеозображению	6	64
Латонов В. В., Тихомиров В. В. Управление линией визирования цели по видеозображению	1	53
Моисеев Г. Н., Зобова А. А. Устойчивость прямолинейных движений экипажа с учетом инерционности роликов колес	6	78
Пиманов В. О. О поддержании колебаний в трехмерных бегущих волнах в плоском течении Пуазейля	4	47
Толоконников С. Л. О слабо возмущенном взаимодействии встречных плоских струй идеальной несжимаемой жидкости	2	42
Толоконников С. Л. О форме воронки выброса при взрыве на поверхности грунта шнурового заряда клиновидной формы	6	82
Уткин И. С., Мельник О. Э., Афанасьев А. А., Цветкова Ю. Д. О влиянии осаждения кварца на динамику дегазации магматического очага	6	59
Ходяков А. В. Нелинейная модель типа Максвелла для реономных материалов: стабильность при симметричных циклических нагружениях	2	59
Шамолин М. В. Новый случай интегрируемой системы с диссипацией на касательном расслоении к многомерной сфере	3	34
Янков Я. Д. Граничные условия в современной теории дисперсных систем	1	33