

Указатель статей и материалов, опубликованных в журнале “Вестник Московского университета. Сер. 1, Математика. Механика” в 2020 году

<i>Математика</i>	№	С.
<i>Алимов А. Р.</i> Геометрическое строение чебышёвских множеств и солнц в трехмерных пространствах с цилиндрической нормой	5	26
<i>Арушанян О. Б., Залеткин С. Ф.</i> О вычислении приближенного решения обыкновенных дифференциальных уравнений методом рядов Чебышёва и оценка его погрешности	5	22
<i>Бабин Д. Н., Кудрявцев В. Б.</i> О классах автоматов, вложимых в предполные	2	55
<i>Боков Г. В., Дробышев А. С.</i> Критерий нейропорожденности автоматных функций с задержкой	6	54
<i>Ведюшкина В. В., Кибкало В. А.</i> Реализация бильярдами числового инварианта расслоения Зейферта интегрируемых систем	4	22
<i>Ведюшкина В. В.</i> Слоение Лиувилля бильярдной книжки, моделирующей случай Горячева–Чаплыгина	1	64
<i>Ветохин А. Н.</i> Строение множеств точек полунепрерывности ε -емкости неавтономных динамических систем, непрерывно зависящих от параметра	6	19
<i>Воронов С. М.</i> Об аналоге признака Харди–Литлвуда для рядов Фурье по системе Виленкина в случае неограниченных p_k	2	49
<i>Вуколова Т. М., Симонов Б. В.</i> О свойствах сумм двойных тригонометрических рядов с кратно-монотонными коэффициентами	5	8
<i>Гасанов Э. Э., Комилова И. М.</i> Конструирование многоцветных изображений клеточными автоматами	2	22
<i>Гашков С. Б.</i> Замечание о быстром вычислении транзитивного замыкания графов и умножении целочисленных матриц	6	14
<i>Давыдов А. В.</i> Спектральный анализ интегродифференциальных операторов, возникающих при изучении флаттера вязкоупругой пластины	2	15
<i>Девяткин Л. Ю.</i> Континуальность множества замкнутых классов P_{k+1} , которые можно гомоморфно отобразить на P_k	1	69
<i>Дюжнев Е. М.</i> Об оценке норм матриц с произвольными элементами, постоянными в двоичных блоках	3	46
<i>Жила А. И.</i> Топологические типы изоэнергетических поверхностей системы “шар Чаплыгина с ротором”	3	52
<i>Захарян Ю. Н., Фоменко Т. Н.</i> О точках совпадения для пары многозначных отображений типа Замфиреску	6	26
<i>Карпенко А. В.</i> Новые свойства двумерных максимумов признаков частиц в ветвящихся процессах с непрерывным временем	1	17
<i>Кибкало В. А.</i> Свойство некомпактности слоев и особенностей неевклидовой системы Ковалевской на пучке алгебр Ли	6	56
<i>Козловская Т. Д.</i> О множествах единственности для рядов Уолша–Пэли	3	56
<i>Комков С. А.</i> Новая формулировка критерия минимального логарифмического темпа роста	5	60
<i>Коновалов А. Ю.</i> Обобщенная реализуемость и принцип Маркова	1	60
<i>Крупский В. Н.</i> О точных логиках свидетельств	1	71
<i>Кудрявцев Н. Л.</i> О связи m -членных и наилучших приближений некоторых классов последовательностей в пространствах l_p	1	28
<i>Лата А. Н.</i> Унарные алгебры без собственных подалгебр	6	60
<i>Лукашенко Т. П.</i> Ортонормированные базисы многомерных тригонометрических многочленов из сдвигов одного из них	3	48
<i>Мартыанов Е. В.</i> Сохранение факторизуемости G -пространств эквивариантными отображениями	1	56
<i>Мирзоев К. А., Конечная Н. Н.</i> Об асимптотике решений линейных дифференциальных уравнений нечетного порядка	1	23
<i>Москвин В. А.</i> Алгоритмическое построение двумерных особых слоев атомов бильярдов в невыпуклых областях	3	3
<i>Муромская А. А.</i> Вероятность разорения в моделях со стохастическими премиями	4	57
<i>Немиро В. В.</i> Эндоморфизмы полугрупп обратимых неотрицательных матриц над упорядоченными ассоциативными кольцами	5	3
<i>Никулин С. И., Розанова О. С.</i> О некоторых аналитически решаемых задачах теории игр среднего поля	4	3
<i>Потапов М. К., Симонов Б. В.</i> Оценки частных модулей гладкости в метриках $L_{p_1\infty}$ и $L_{\infty p_2}$ через частные модули гладкости в метриках $L_{p_1 p_2}$	1	3
<i>Проскурнин И. А.</i> Нормальные формы эквивариантных функций	2	51
<i>Решетников И. А., Канель-Белов А. Я.</i> Критерий подстановочности палиндромов Штурма и одномерная фактор-динамика	5	57

Рудаков И. А. Уравнение колебаний балки с закрепленным и шарнирно опертым концами	2	3
Сафонов Г. В., Боков Г. В., Кудрявцев В. Б. О неприводимости булевых функций относительно коммутативной ассоциативной операции	4	51
Семенов А. Л. отображения, сохраняющие отношения, определяемые через линейный порядок	5	62
Сергеев И. С. Многоразное представление и сложность схем из многоходовых элементов	3	42
Сорин Б. В. О сильных формах однородности топологических пространств	3	39
Сорин Г. Б. О связности стоун-чеховского нароста	2	46
Трифоновна В. А. Критерии высотности атома	3	12
Фоменко Т. Н., Ястребов К. С. Метод поиска нулей функционалов в коническом метрическом пространстве и вопросы его устойчивости	2	8
Харчева И. С. Изоэнергетические многообразия интегрируемых бильярдных книжек	4	12
Чубариков В. Н. О кратных тригонометрических суммах, связанных с простыми числами	6	3
Шамеев А. С., Шумилова В. В. Спектр одномерных собственных колебаний слоистой среды, состоящей из упругого материала и вязкой несжимаемой жидкости	4	53
Игорь Германович Царьков (к шестидесятилетию со дня рождения)	4	70

Механика

Акулиничко Л. Д., Георгиевский Д. В., Нестеров С. В. Метод ускоренной сходимости в задаче о крутильных колебаниях неоднородного по толщине круглого диска	6	66
Бугров Д. И., Формальский А. М. Об изменении множества достижимости при редукции задачи	2	58
Влахова А. В., Новодерова А. П. Занос колесного аппарата на "миксте"	5	38
Гусак Г. В. Гистерезисные потери при нагрузке–разгрузке колеса со стержневым протектором	2	28
Звягин А. В., Удалов А. С. Метод разрывных смещений высокого порядка точности в механике трещин	6	34
Исраилов М. Ш., Носов С. Е., Хадисов М.-Р. Б. Решение смешанных задач дифракции нестационарных плоских и цилиндрических волн на полуплоскости и защита от взрывных волн барьерами	3	58
Исраилов М. Ш. Решение задач дифракции акустических волн на полуплоскости при импедансных краевых условиях на одной из ее сторон и приложения к звуковым барьерам	1	42
Карапетян А. В., Чаплыгина М. П. Бифуркационный анализ системы трех связанных тел в однородном гравитационном поле	6	40
Карапетян А. В., Шишков А. А. Динамика конька Чаплыгина на горизонтальной плоскости с сухим анизотропным трением	2	61
Карликов В. П., Нечаев А. Т., Толоконников С. Л. Об особенностях проникания вертикальных свободных турбулентных струй через поверхность жидкости в узких каналах разной протяженности	4	61
Климина Л. А., Шалимова Е. С., Досаев М. З., Селюцкий Ю. Д. Двойная ветротурбина, работающая на основе эффекта Магнуса	4	65
Коноваленко И. С. О построении множества достижимости в окрестности периодического аттрактора	3	67
Конон П. Н., Могилевский Е. И., Сицко Г. Н., Шкадов В. Я. Равновесие капли жидкости на вращающемся диске	4	43
Кугушев Е. И., Попова Т. В., Сазонов С. В. О движении системы с перемещающимся внутренним элементом при наличии внешнего вязкого трения	5	50
Леонтьев Н. Е., Роцин Е. И. Точные решения задачи об объемной фильтрации малоконцентрированной суспензии	4	37
Мартынова Е. Д. Лагранжево представление семейства объективных производных Гордона–Шоуолтера при простом сдвиге	6	63
Молодцов И. Н. Прикладные вопросы теории упругопластических процессов А.А. Ильюшина	5	33
Садрисламов А. У. Резонансные эффекты колебаний газового пузырька в невязкой и ньютоновской средах	5	66
Тирский Г. А., Брыкина И. Г., Жлуктов С. В. Численно-аналитический метод решения уравнений физической теории метеоров при переменном параметре абляции	6	48
Толоконников С. Л. К задаче о взрыве поверхностного шнурового заряда	1	75
Тунгускова З. Г. Исследование напряженно-деформированного состояния гипотупругого цилиндрического слоя при конечных деформациях	2	35
Турцынский М. К. О свойствах решений уравнений газовой динамики на вращающейся плоскости, отвечающих движениям с однородной деформацией	2	39
Хохлов А. В. Критерии немонотонности и отрицательности коэффициента Пуассона изотропных вязкоупругих материалов, описываемых нелинейным соотношением Работнова	3	32
Шабайкин Р. Р. Динамические эффекты деформирования тонкого пластического слоя между сближающимися жесткими цилиндрами	4	29

<i>Шамин А. Ю. Динамика саней Чаплыгина на горизонтальной плоскости с трением</i>	<i>1</i>	<i>48</i>
<i>Шарафутдинов Г. З. О прогнозировании процессов высокотемпературной ползучести металлов</i>	<i>3</i>	<i>25</i>
<i>Шарафутдинов Г. З. Растяжение кусочно-однородного композитного стержня</i>	<i>1</i>	<i>37</i>
<i>Шматков А. М. Периодические решения задачи оптимального управления поворотом твердого тела с помощью внутренней массы</i>	<i>3</i>	<i>63</i>
<i>Памяти Рудольфа Алексеевича Васина (1937–2019)</i>	<i>5</i>	<i>71</i>