

**Указатель статей и материалов, опубликованных в журнале “Вестник Московского университета. Сер. 1, Математика. Механика” в 2019 году**

<i>Математика</i>	№	С.
<i>Аксенов А. В.</i> Асимптотика интеграла от функции погранслойного типа . . . . .	5	58
<i>Арушанян О. Б., Залеткин С. Ф.</i> Об одном аналитическом методе приближенного решения канонических систем обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка . . . . .	3	65
<i>Бабин Д. Н.</i> Разрешимость задачи полноты автоматного базиса в зависимости от его булевой части . . . . .	1	52
<i>Баранова И. С.</i> Асимптотические свойства коэффициентов орторекурсивных разложений по характеристическим функциям двоичных промежутков . . . . .	5	3
<i>Беднов В. Б.</i> О множестве точек Штойнера четырех элементов в пространстве Лиценштраусса . . . . .	6	3
<i>Болдин М. В.</i> О локальной мощности критериев типа Колмогорова и омега-квадрат в авторегрессии . . . . .	6	58
<i>Быков В. В.</i> К задаче Миллионщикова о бэровском классе центральных показателей диффеоморфизмов . . . . .	5	17
<i>Ведерников И. К.</i> О верхней оценке степени частичного прогнозирования общерегулярных сверхсобытий . . . . .	5	10
<i>Востокин А. Н.</i> Строение множеств точек полунепрерывности топологической энтропии динамических систем, непрерывно зависящих от параметра . . . . .	3	69
<i>Владыкина В. Е.</i> Асимптотика фундаментальных решений уравнения Штурма-Лиувилля по спектральному параметру . . . . .	1	57
<i>Владыкина В. Е.</i> Спектральные характеристики оператора Штурма-Лиувилля при минимальных условиях на гладкость коэффициентов . . . . .	6	23
<i>Воронов С. М.</i> О некоторых признаках сходимости рядов Фурье по системе Вилленкина в случае неограниченных $r_k$ . . . . .	5	42
<i>Гашков С. Б., Гашков И. Б., Фролов А. Б.</i> О сложности решения уравнений малой степени в кольце целых чисел и кольцах вычетов . . . . .	1	7
<i>Герасимова О. В., Размыслов Ю. П.</i> О важности притяжения (о рендикации третьего закона Кеплера) . . . . .	4	15
<i>Голубков А. А.</i> Асимптотика передаточной матрицы уравнения Штурма-Лиувилля с кусочно-целым потенциалом на кривой . . . . .	2	37
<i>Джангибеков Г., Одинабеков Д. М., Худжаназарова Г. Х.</i> Об условиях пётеровости и индексе одного класса сингулярных интегральных операторов на ограниченной односвязной области . . . . .	2	9
<i>Дудикова О. С.</i> Построение бесконечного семейства классов частичных монотонных функций многозначной логики . . . . .	1	3
<i>Духновский С. А.</i> Об асимптотической устойчивости состояний равновесия для систем уравнений Карлемана и Годупова-Султангазина . . . . .	6	55
<i>Жуков К. А., Корнев А. А., Ложников М. А., Попов А. В.</i> Об ускорении процесса выхода на стационар решений системы вязкого газа . . . . .	2	14
<i>Ищенко Р. А.</i> О разметке графов дефинитных автоматов . . . . .	5	44
<i>Козловская Т. Д.</i> Об объединении $U_r$ -множеств для системы характеров группы целых $p$ -адических чисел . . . . .	4	42
<i>Кожухин В. И.</i> Существование правильной системы, у которой верхнепредельные центральные и генеральные показатели не совпадают с нижнепредельными . . . . .	2	53
<i>Коновалов А. Ю.</i> Абсолютная $L$ -реализуемость и интуиционистская логика . . . . .	2	50
<i>Коновалов А. Ю.</i> Обобщенная реализуемость для расширений языка арифметики . . . . .	4	50
<i>Кочергин В. В.</i> Простое доказательство верхней оценки сложности вычисления трех одночленов трех переменных . . . . .	2	3
<i>Крылова Г. А.</i> Оценка параметра больших уклонений для одноканальной системы обслуживания с регенерирующим входящим потоком . . . . .	4	9
<i>Латышев В. Н.</i> Замечание о кодировании в алгебрах со строгой фильтрацией . . . . .	1	15
<i>Лисев М. Ю.</i> Сохранение свойств отображений типа нормальности замкнутыми шар-морфизмами . . . . .	6	61
<i>Макаров А. В., Макаров В. В.</i> Континуальность числа замкнутых подклассов некоторых минимальных классов в частично упорядоченном множестве $\mathcal{L}_2^3$ . . . . .	4	57
<i>Мамон С. В.</i> Решение задачи Коши для уравнения теплопроводности на группе Гейзенберга и интеграл Виллера . . . . .	6	8
<i>Науменко А. П.</i> О приближении действительных чисел суммами двух квадратов простых чисел . . . . .	5	51
<i>Никонов И. М.</i> Описание вырожденных двумерных особенностей с одной критической точкой . . . . .	3	5
<i>Павлов А. В.</i> О перестановочности косинус-преобразования и синус-преобразования Фурье . . . . .	2	46
<i>Петрушкин Я. И.</i> Теорема о нормализации выводов для логики Сетте и ее модификаций . . . . .	1	26
<i>Попков К. А.</i> Минимальные полные проверяющие тесты для схем из функциональных элементов в стандартном базисе . . . . .	4	54

<i>Потапов М. К., Симонов В. В.</i> Усиленные неравенства Ульянова для частных модулей гладкости функций из пространств с различными смешанными метриками . . . . .	3	26
<i>Редькин Н. П.</i> О диагностических тестах для контактных схем . . . . .	2	35
<i>Семенова Т. Ю.</i> Асимптотика интегралов Фейнмана в одномерном случае . . . . .	4	46
<i>Сергеев И. Н.</i> О показателях колеблемости, вращаемости и блуждаемости дифференциальных систем, задающих повороты плоскости . . . . .	1	21
<i>Сергеев И. Н.</i> О приводимости линейных дифференциальных систем к линейным дифференциальным уравнениям . . . . .	3	39
<i>Сташ А.Х.</i> Некоторые свойства показателей колеблемости решений двумерной системы . . . . .	5	48
<i>Сысоева Л. Н.</i> Квазиуниверсальный булев автомат с четырьмя константными состояниями . . . . .	6	51
<i>Фоменко А. Т., Ведюшкина В. В.</i> Бильярды и интегрируемость в геометрии и физике. Новый взгляд и новые возможности . . . . .	3	15
<i>Фоменко Т. Н.</i> Поиск нулей функционалов, неподвижные точки и совпадения отображений в квазиметрических пространствах . . . . .	6	14
<i>Цветников Р. А.</i> Линейная связность сферы в пространстве Громова-Хаусдорфа . . . . .	2	42
<i>Чубариков В. Н.</i> Об одной теореме о среднем . . . . .	1	54
<i>Шафаревич А. А.</i> Геометрическое описание орбит группы автоморфизмов аффинного торического многообразия . . . . .	5	55
<i>Яшурский А. Д.</i> Алгебры бернуллиевских распределений с единственной предельной точкой . . . . .	4	3
<i>К юбилею Виктора Антоновича Садовниченко . . . . .</i>		
<i>Тарас Павлович Лукашенко (к семидесятилетию со дня рождения) . . . . .</i>	2	70
<i>Памяти Николая Михайловича Коробова . . . . .</i>	1	69

### Механика

<i>Александрова О. В., Козик А. А.</i> Минимаксная оптимизация параметров стабилизации программного полета . . . . .	3	45
<i>Арканя З. М., Мардалешивили Н. В.</i> Расчет абсолютно гибких стержней, нагруженных сосредоточенными силами в потоке воздуха или жидкости . . . . .	4	58
<i>Белоглазкин А. Н., Шкадов В. Я., Кулаго А. Е.</i> Предельные волновые режимы при пространственном и временном развитии возмущений в стекающей пленке жидкости . . . . .	3	58
<i>Беляев А. П.</i> Исследование влияния способа укладки слоев различных типов плетения на защитные свойства многослойной тканевой преграды . . . . .	1	61
<i>Бровко Г. Л.</i> О подходах к моделированию свойств материалов усложненной структуры . . . . .	1	41
<i>Бровко Г. Л.</i> Об инерциальных системах отсчета для подсистем деформируемых тел . . . . .	6	44
<i>Георгиевский Д. В.</i> Изолированные устойчивые начальные возмущения неустойчивых равновесий некоторых механических систем . . . . .	3	49
<i>Голубятников А. Н., Украинский Д. В.</i> Трехволновой резонанс в двумерной стационарной задаче газовой динамики . . . . .	2	63
<i>Ермолаев И. К., Чулков А. А.</i> Численный эксперимент для случая ускорения тела вращения . . . . .	2	60
<i>Ждан Т. И.</i> Действия подвижных нагрузок на балки Бернулли-Эйлера и Тимошенко . . . . .	5	61
<i>Завойчинская Э. В.</i> О теории усталостного разрушения при сложном напряженном состоянии металлов с учетом структурных изменений . . . . .	2	29
<i>Звягин А. В., Панфилов Д. И., Шамина А. А.</i> Взаимное влияние дискообразных трещин в трехмерном упругом пространстве . . . . .	4	34
<i>Зезин Ю. П., Тишин П. В.</i> Методика экспериментальной оценки длительной прочности полимерных материалов по результатам испытаний кольцевых образцов . . . . .	2	22
<i>Карапетян А. В., Чаплыгина М. П.</i> Бифуркационный анализ динамики гироскопа в кардановом подвесе . . . . .	3	72
<i>Карапетян А. В.</i> О движении шайбы на вращающейся горизонтальной плоскости . . . . .	5	37
<i>Карликов В. П., Нечаев А. Т., Толоконников С. Л.</i> О фонтанировании вертикальных затопленных осесимметричных струй в относительно узких каналах . . . . .	3	54
<i>Квачев К. В.</i> Об эквивалентности классической постановке одной возможной постановки задачи теории упругости в напряжениях . . . . .	4	62
<i>Клим А. С., Шпади Ю. Р.</i> Математическое моделирование процессов в напряженной среде при внезапном возникновении разрыва . . . . .	5	31
<i>Красинский А. Я., Ильина А. Н., Красинская Э. М.</i> Об одном случае стабилизации стационарных движений систем с избыточными координатами . . . . .	1	46
<i>Литовов В. В.</i> Задача минимаксной оптимизации системы стабилизации линии визирования . . . . .	6	64
<i>Нечаев А. Т.</i> Об эжектировании жидкости из сосуда плоской пристенной струей . . . . .	2	67

<i>Никабадзе М. У.</i> К расщеплению начально-краевых задач в анизотропной линейной теории упругости . . . . .	5	23
<i>Прошкин В. А.</i> Об одном экстремальном свойстве орбит в Солнечной системе . . . . .	3	75
<i>Романова Д. И., Душин В. Р., Никитин В. Ф.</i> Вытеснение нефти смесью газов и воды с тепловыделением	6	38
<i>Садовничий В. А., Александров В. В., Александрова О. В., Вега Р., Коноваленко И. С., Сото Э., Тихонова К. В., Гордильо-Домингес Х. Л., Гонзалес О.</i> О гальванической коррекции вестибулярной активности пилота при визуальном управлении полетом . . . . .	1	34
<i>Тарыгин И. Е.</i> К задаче калибровки инерциальных датчиков при изменяющейся температуре . . . . .	1	64
<i>Тихонова К. В.</i> Задача гарантированного тестирования на конечном интервале времени . . . . .	5	69
<i>Хохлов А. В.</i> Оценка влияния начальной стадии деформирования на свойства кривых релаксации, порождаемых нелинейным соотношением Работнова для вязкоупругих материалов . . . . .	4	28
<i>Чикаренко В. Г.</i> К вопросу размещения волнодвигателей на судне . . . . .	2	58
<i>Шамолин М. В.</i> Интегрируемые системы со многими степенями свободы с диссипацией . . . . .	6	29
<i>Янков Я. Д.</i> Теория идеальных дисперсных систем . . . . .	5	65