

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА
“УСПЕХИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК”

за 2019 г. (т. 74, вып. 1–6)

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Агальцов А. Д., Новиков Р. Г. Примеры решения обратной задачи рассеяния и уравнений иерархии Веселова–Новикова по данным рассеяния точечных потенциалов	3	3–16
Алимов А. Р., Царьков И. Г. Чебышёвский центр множества, константа Юнга и их приложения	5	3–82
Асеев С. М., Вельвов В. М. Другой взгляд на принцип максимума для задач оптимального управления с бесконечным горизонтом в экономике	6	3–54
Бухштабер В. М., Веселов А. П. Топограф Конвея, $PGL_2(\mathbb{Z})$ -динамика и двузначные группы	3	17–62
Бялый М., Миронов А. Е. Полиномиальная неинтегрируемость магнитных бильярдов на сфере и гиперболической плоскости ...	2	3–26
Горский Е. А. Гомологии Хегора–Флоера	1	3–40
Гринес В. З., Гуревич Е. Я., Жужома Е. В., Починка О. В. Классификация систем Морса–Смейла и топологическая структура несущих многообразий	1	41–116
Гриневич П. Г., Сантини П. М. Конечнозонный подход в периодической задаче Коши для аномальных волн в нелинейном уравнении Шрёдингера при наличии нескольких неустойчивых мод	2	27–80
Грушевский С., Кричевер И. М., Нортон Х. Вещественно-нормированные дифференциалы: пределы на стабильных кривых ..	2	81–148
Дай Ф., Примак А., Темляков В. Н., Тихонов С. Ю. Дискретизация интегральной нормы и близкие задачи	4	3–58
Данилов В. И., Карзанов А. В., Кошевой Г. А. Кубильяжи циклических зонотопов	6	55–118
Ефимов А. И. О гомотопической конечности DG-категорий	3	63–94
Козлов В. В. Тензорные инварианты и интегрирование дифференциальных уравнений	1	117–148
Кордюков Ю. А., Тайманов И. А. Формула следа для магнитного лапласиана	2	149–186
Лимонченко И. Ю., Панов Т. Е., Черных Г. С. SU -бордизмы: структурные результаты и геометрические представители	3	95–166
Мальцев А. Я., Новиков С. П. Топологическая интегрируемость, классический и квантовый хаос и теория динамических систем в физике конденсированного состояния	1	149–184
Моржин О. В., Печень А. Н. Метод Кротова в задачах оптимального управления замкнутыми квантовыми системами	5	83–144
Огиевецкий О. В., Шлосман С. Б. Критические конфигурации трехмерных тел и теория Морса для MIN -функций	4	59–86
Попов Д. А. Проблема круга и спектр оператора Лапласа на замкнутых двумерных многообразиях	5	145–162
Прохоров Д. В., Степанов В. Д., Ушакова Е. П. Характеризация функциональных пространств, ассоциированных с весовыми пространствами Соболева первого порядка на действительной оси	6	119–158
Шарапудинов И. И. Ортогональные по Соболеву системы функций и некоторые их приложения	4	87–164
Ю Г. Гипотеза Новикова	3	167–184

НЕКРОЛОГИ

Евгений Соломонович Голод (<i>В. А. Артамонов, В. М. Бухштабер, Э. Б. Винберг, Л. В. Кузьмин, В. С. Куликов, В. Н. Латъшев, А. В. Михалев, А. Ю. Ольшанский, Д. О. Орлов, А. Н. Паршин, Д. И. Пионтковский</i>)	5	163–169
Евгений Алексеевич Горин (<i>Ю. А. Брудный, М. Г. Зайденберг, А. Л. Колдобский, В. Я. Лип, Б. С. Митягин, С. Норвидас, Е. М. Семенов, П. В. Семенов</i>)	5	170–180
Владимир Андреевич Успенский (<i>С. И. Адян, Н. Н. Андреев, Л. Д. Беклемишев, С. С. Гончаров, Ю. Л. Ершов, Ю. В. Матиясевич, Ю. С. Осипов, М. Р. Пентус, В. А. Плунгян, Е. В. Рахлина, В. А. Садовничий, А. Л. Семёнов, С. Г. Татевосов, В. М. Тихомиров, А. Х. Шень</i>)	4	165–180

СООБЩЕНИЯ МОСКОВСКОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Аптекарев А. И., Рыков Ю. Г. Вариационный принцип для многомерных законов сохранения и среды без давления	6	159–160
Бер А. Ф., Кудайбергенов К. К., Сукочев Ф. А. Дифференцирование на алгебрах Мюррея фон Неймана	5	183–184
Бланк М. Л. Рекуррентность для свободных полугрупп измеримых отображений	4	183–184
Булинская Е. Вл. Максимум каталитического ветвящегося случайного блуждания	3	187–188
Бычков Б. С., Михайлов А. В. Полиномиальные инварианты графов и иерархии линейных уравнений	2	189–190
Гайфуллин А. А., Городков Д. А. Явный вид локальной комбинаторной формулы для первого класса Понтрягина	6	161–162
Глухов Е. В., Мохов О. И. Об алгебро-геометрических методах построения плоских диагональных метрик специального вида ...	4	185–186
Гущин А. А., Урусов М. А. Минимальные вложения интегрируемых процессов в броуновское движение	5	185–186
Звягин А. В. О слабой разрешимости и сходимости решений дробной альфа-модели Фойгта движения вязкоупругой среды ...	3	189–190
Зорич В. А. К вопросу М. Громова об обобщенной теореме Лиувилля	1	185–186
Кашин Б. С., Лимонова И. В. О выборе плотной слаболакунарной подсистемы в ограниченной ортонормированной системе	5	187–188
Кащенко С. А. Асимптотика быстро осциллирующих решений обобщенного уравнения Кортвега де Фриза Бюргерса	4	181–182
Козлов В. В. Линейные системы с квадратичным интегралом и полная интегрируемость уравнения Шрёдингера	5	189–190
Кружилин Н. Г. К локальному голоморфному варианту фундаментальной теореме проективной геометрии	6	163–164
Мохов О. И., Стрижова Н. А. Интегрируемость по Лиувиллю редукции уравнений ассоциативности на множество стационарных точек интеграла в случае трех примарных полей	2	191–192
Орлов Д. О. Конечномерные D^* алгебры и их свойства	4	187–188
Попов В. Л. Рациональные дифференциальные формы на многообразии точек перегиба плоских кубик	3	185–186
Рытова А. И., Яровая Е. Б. Моменты численностей частиц в ветвящемся случайном блуждании с тяжелыми хвостами	6	165–166
Рютин К. С. Восстановление целочисленных разреженных векторов по линейным измерениям	6	167–168

Сечин И. А., Зотов А. В. GL_{NM} -значная квантовая динамическая R -матрица, построенная по решению ассоциативного уравнения Янга–Бакстера	4	189–190
Сергеев А. Г., Сухов А. Б. О задаче Дирихле для уравнений Янга–Миллса	5	181–182
Стукен Е. С. Свободные алгебры автоморфных форм Гильберта ...	1	187–188
Суетин С. П. О существовании трехлистной поверхности Наттолла в некотором классе бесконечнозначных аналитических функций ...	2	187–188
Фадин М. А., Райгородский А. М. Максимальный дефект допустимого октаэдра в рациональной решетке	3	191–192
Штогрин М. И. Задача Погорелова об изометрических преобразованиях цилиндрической поверхности	6	169–170

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

Борис Руфимович Вайнберг (к восьмидесятилетию со дня рождения) Ю. В. Егоров, А. И. Комеч, П. А. Кучмент, Е. Л. Лакистанов, В. Г. Мазья, С. А. Молчанов, Р. Г. Новиков, М. И. Фрейдлин	1	189–194
Григорий Иосифович Ольшанский (к семидесятилетию со дня рождения) А. М. Бородин, Александр И. Буфетов, Алексей И. Буфетов, А. М. Вершик, В. Е. Горин, А. И. Молев, В. Ф. Молчанов, Р. С. Исмагилов, А. А. Кириллов, М. Л. Назаров, Ю. А. Неретин, Н. И. Нессонов, А. Ю. Ожуньков, Л. А. Петров, С. М. Хорошкин ..	3	193–213
Олег Георгиевич Смолянов (к восьмидесятилетию со дня рождения) В. И. Богачев, И. В. Волович, Б. С. Кашин, В. В. Козлов, В. П. Маслов, В. А. Садовничий, А. М. Степин, В. М. Тихомиров, А. Ю. Хренников, Е. Т. Шавгулидзе	4	191–193
Михаил Иванович Штогрин (к восьмидесятилетию со дня рождения) В. А. Александров, Л. Д. Беклемишев, В. М. Бухштабер, А. Ю. Веснин, А. А. Гайфуллин, Н. П. Долбилин, Н. Ю. Ероховец, М. Д. Ковалев, В. С. Макаров, С. П. Новиков, Д. О. Орлов, А. Н. Паршин, И. Х. Сабитов, Д. В. Трещев, О. К. Шейнман, Е. В. Шепин	6	194–197
К столетию со дня рождения Алексея Васильевича Погорелова. А. А. Борисенко, А. Ю. Веснин, Н. М. Ивочкина	6	171–193