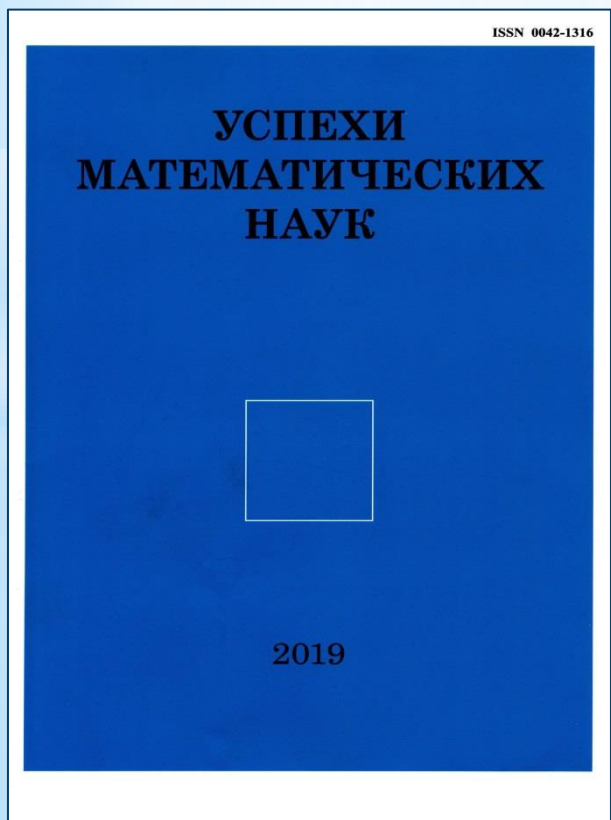


Уважаемые читатели!
Приглашаем в зал научных работников НТБ им. Н.Г. Четаева
на выставку новых поступлений журналов
К.Маркса, 10, к.339



2019



ISSN 0042-1316

УСПЕХИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

ТОМ
 74
 ВЫПУСК
 1(445)

2019

СОДЕРЖАНИЕ

Горский Е. А. Гомологии Хегора–Флоера	3
Гринес В. З., Гуревич Е. Я., Жужома Е. В., Починка О. В. Классификация систем Морса–Смейла и топологическая структура несущих многообразий	41
Козлов В. В. Тензорные инварианты и интегрирование дифференциальных уравнений	117
Мальцев А. Я., Новиков С. П. Топологическая интегрируемость, классический и квантовый хаос и теория динамических систем в физике конденсированного состояния	149
В МОСКОВСКОМ МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБЩЕСТВЕ	
Сообщения Московского математического общества	185
Зорич В. А. К вопросу М. Громова об обобщенной теореме Лиувилля	185
Стукен Е. С. Свободные алгебры автоморфных форм Гильберта	187
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ	
Борис Руфимович Вайнберг (к восьмидесятилетию со дня рождения) <i>Ю. В. Егоров, А. И. Комеч, П. А. Кучмент, Е. Л. Лахитанов, В. Г. Мазья, С. А. Молчанов, Р. Г. Новиков, М. И. Фрейдлин</i>	189

ISSN 0042-1316

УСПЕХИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

ТОМ
 74
 ВЫПУСК
 2(446)

2019

СОДЕРЖАНИЕ

Бялый М., Миронов А. Е. Полиномиальная неинтегрируемость магнитных бильярдов на сфере и гиперболической плоскости	3
Гриневич П. Г., Сантини Ц. М. Конечнозонный подход в периодической задаче Коши для аномальных волн в нелинейном уравнении Шрёдингера при наличии нескольких неустойчивых мод	27
Грушевский С., Кричевер И. М., Нортоп Х. Вещественно-нормированные дифференциалы: пределы на стабильных кривых	81
Кордюков Ю. А., Тайманов И. А. Формула следа для магнитного лапласиана	149
В МОСКОВСКОМ МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБЩЕСТВЕ	
Сообщения Московского математического общества	187
Суетин С. П. О существовании трехлистной поверхности Наттолла в некотором классе бесконечнозначных аналитических функций	187
Бычков Б. С., Михайлов А. В. Полиномиальные инварианты графов и иерархии линейных уравнений	189
Мохов О. И., Стрижова Н. А. Интегрируемость по Лиувиллю редукции уравнений ассоциативности на множество стационарных точек интеграла в случае трех примарных полей	191

ISSN 0042-1316

УСПЕХИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

ТОМ
 74
 ВЫПУСК
 3(447)

2019

СОДЕРЖАНИЕ

Агальцов А. Д., Новиков Р. Г. Примеры решения обратной задачи рассеяния и уравнений иерархии Веселова–Новикова по данным рассеяния точечных потенциалов.....	3
Бухштабер В. М., Веселов А. П. Топограф Конвея, $PGL_2(\mathbb{Z})$ -динамика и двузначные группы.....	17
Ефимов А. И. О гомотопической конечности DG-категорий.....	63
Лимонченко И. Ю., Панов Т. Е., Черных Г. С. SU -бордизмы: структурные результаты и геометрические представители.....	95
Ю. Г. Гипотеза Новикова.....	167
В МОСКОВСКОМ МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБЩЕСТВЕ	
Сообщения Московского математического общества	185
Попов В. Л. Рациональные дифференциальные формы на многообразии точек перегиба плоских кубик.....	185
Булинская Е. Вл. Максимум каталитического ветвящегося случайного блуждания.....	187
Звягин А. В. О слабой разрешимости и сходимости решений дробной альфа-модели Фойгта движения вязкоупругой среды.....	189
Фадин М. А., Райгородский А. М. Максимальный дефект допустимого октаэдра в рациональной решетке.....	191
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ	
Григорий Иосифович Ольшанский (к семидесятилетию со дня рождения) <i>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</i>	193

Казанский национальный исследовательский



технический университет им. А.Н. Туполева



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. ТУПОЛЕВА-КАИ»



**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА
ИМ. Н.Г. Четаева**

420111, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. К. Маркса, д. 10

Тел./факс: (843) 238-51-10, (843) 231-16-30
E-mail: biblio.kstu-kai@mail.ru
<http://library.kai.ru/>

