

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
 4(448)

2019

СОДЕРЖАНИЕ

Дай Ф., Примак А., Темляков В. Н., Тихонов С. Ю. Дискретизация интегральной нормы и близкие задачи	3
Огиевецкий О. В., Шлосман С. Б. Критические конфигурации трехмерных тел и теория Морса для MIN-функций	59
Шарапудинов И. И. Ортогональные по Соболеву системы функций и некоторые их приложения	87
Владимир Андреевич Успенский (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. Рагилина, В. А. Садовничий, А. Л. Семёнов, С. Г. Татевосов, В. М. Тихомиров, А. Х. Шень)	165
В МОСКОВСКОМ МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБЩЕСТВЕ	
Сообщения Московского математического общества	181
Кащенко С. А. Асимптотика быстро осциллирующих решений обобщенного уравнения Кортевега-де Фриза-Бюргера	181
Бланк М. Л. Рекуррентность для свободных полугрупп измеримых отображений	183
Глухов Е. В., Мохов О. И. Об алгебро-геометрических методах построения плоских диагональных метрик специального вида	185
Орлов Д. О. Конечномерные ДГ алгебры и их свойства	187
Сечин И. А., Зотов А. В. GL_{NM} -значная квантовая динамическая R -матрица, построенная по решению ассоциативного уравнения Янга-Бакстера	189
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ	
Олег Георгиевич Смолянов (к восьмидесятилетию со дня рождения) В. И. Богачев, И. В. Волович, Б. С. Каплин, В. В. Козлов, В. П. Маслов, В. А. Садовничий, А. М. Степин, В. М. Тихомиров, А. Ю. Хренников, Е. Т. Шавгулидзе	191

ISSN 0042-1316

УСПЕХИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

ТОМ
 74
 ВЫПУСК
 5(449)

2019

СОДЕРЖАНИЕ

Алимов А. Р., Царьков И. Г. Чебышёвский центр множества, константа Юнга и их приложения	3
Моржин О. В., Печень А. Н. Метод Кротова в задачах оптимального управления замкнутыми квантовыми системами	83
Попов Д. А. Проблема круга и спектр оператора Лапласа на замкнутых двумерных многообразиях	145
Евгений Соломонович Голод (В. А. Артамонов, В. М. Бужитабер, Э. Б. Вилберг, Л. В. Кузьмин, В. С. Куликов, В. Н. Латышев, А. В. Миталев, А. Ю. Ольшанский, Д. О. Орлов, А. Н. Паршин, Д. И. Пионтковский)	163
Евгений Алексеевич Горин (Ю. А. Брудный, М. Г. Зайденберг, А. Л. Колдобский, В. Я. Лин, Б. С. Митягин, С. Норвидас, Е. М. Семенов, П. В. Семенов)	170
В МОСКОВСКОМ МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБЩЕСТВЕ	
Сообщения Московского математического общества	181
Сергеев А. Г., Сухов А. В. О задаче Дирихле для уравнений Янга–Миллса	181
Бер А. Ф., Кудайбергенов К. К., Сукочев Ф. А. Дифференцирование на алгебрах Мюррея–фон Неймана	183
Гущин А. А., Урусов М. А. Минимальные вложения интегрируемых процессов в броуновское движение	185
Кашин Б. С., Лимонова И. В. О выборе плотной слаболакунарной подсистемы в ограниченной ортонормированной системе	187
Козлов В. В. Линейные системы с квадратичным интегралом и полная интегрируемость уравнения Шрёдингера	189

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/>

