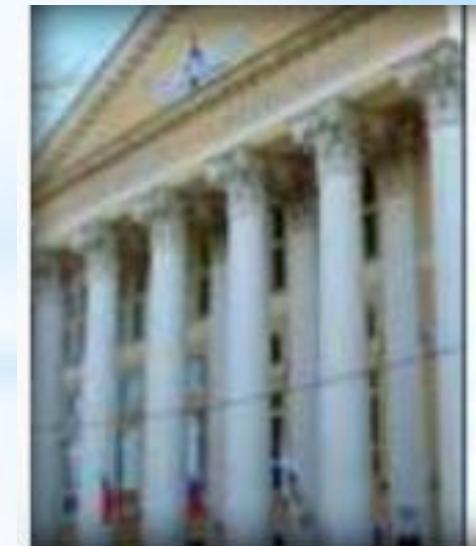


Уважаемые читатели!

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

ISSN 0042-1316

УСПЕХИ  
МАТЕМАТИЧЕСКИХ  
НАУК



2018

ISSN 0042-1316

# УСПЕХИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

ТОМ  
73  
ВЫПУСК  
1(439)

2018

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	
Каледин Д. Вектора Витта, коммутативные и некоммутативные.....	3
Ломоносов В. И., Шульман В. С. Проблемы Халмона и связанные с ними результаты теории инвариантных подпространств .....	35
Чирка Е. М. Ортогональные комплексные структуры в $\mathbb{R}^4$ .....	99
<b>Михаил Семенович Агранович</b> (Б. А. Амосов, В. М. Бухштабер, М. М. Маламуд, С. П. Ноевиков, Г. В. Розенблум, Т. А. Суслова, Л. Ф. Фридлендер, А. А. Шкаликов) .....	173

<b>В МОСКОВСКОМ МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБЩЕСТВЕ</b>	
Сообщения Московского математического общества .....	179
Ширяев А. Н. О преобразовании меры броуновского движения со сносом и теореме Гирсанова.....	179
Белов Ю. С., Федоровский К. Ю. Модельные пространства, содержащие однолистные функции .....	181
Мохов О. И., Стрижкова Н. А. Классификация уравнений ассоциативно- сти, обладающих гамильтоновой структурой типа Дубровина–Новикова	183
Штогрин М. И. Об одной задаче Погорелова .....	185

## МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

<b>Фарит Габидинович Авхадиев</b> (к семидесятилетию со дня рождения) Л. А. Аксентьев, А. И. Алтекарев, А. М. Вижентиаев, В. В. Горяйнов, В. Н. Дубинин, А. М. Елизаров, И. Р. Каюмов, А. Лаптев, С. Р. Насыров, Д. В. Прохоров, А. Г. Сергеев, В. Д. Степанов .....	187
<b>Памяти Селима Григорьевича Крайна</b> (1917–1998) В. М. Бухштабер, П. А. Кучмент, С. П. Ноевиков, Е. М. Семенов .....	191

На страницах раздела «Математическая жизнь» публикуются материалы о деятельности выдающихся математиков, о научных достижениях, о работе по решению актуальных проблем математики, о математических конференциях, о работе по подготовке кандидатов наук и докторов физико-математических наук, о работе по подготовке научных кадров, о работе по развитию математической науки в Республике Татарстан и т. д. В разделе публикуются материалы о деятельности выдающихся математиков, о научных достижениях, о работе по решению актуальных проблем математики, о научных достижениях, о работе по подготовке кандидатов наук и докторов физико-математических наук, о работе по развитию математической науки в Республике Татарстан и т. д.

Среди материалов раздела «Математическая жизнь» публикуются материалы о деятельности выдающихся математиков, о научных достижениях, о работе по решению актуальных проблем математики, о научных достижениях, о работе по подготовке кандидатов наук и докторов физико-математических наук, о работе по развитию математической науки в Республике Татарстан и т. д.

ISSN 0042-1316

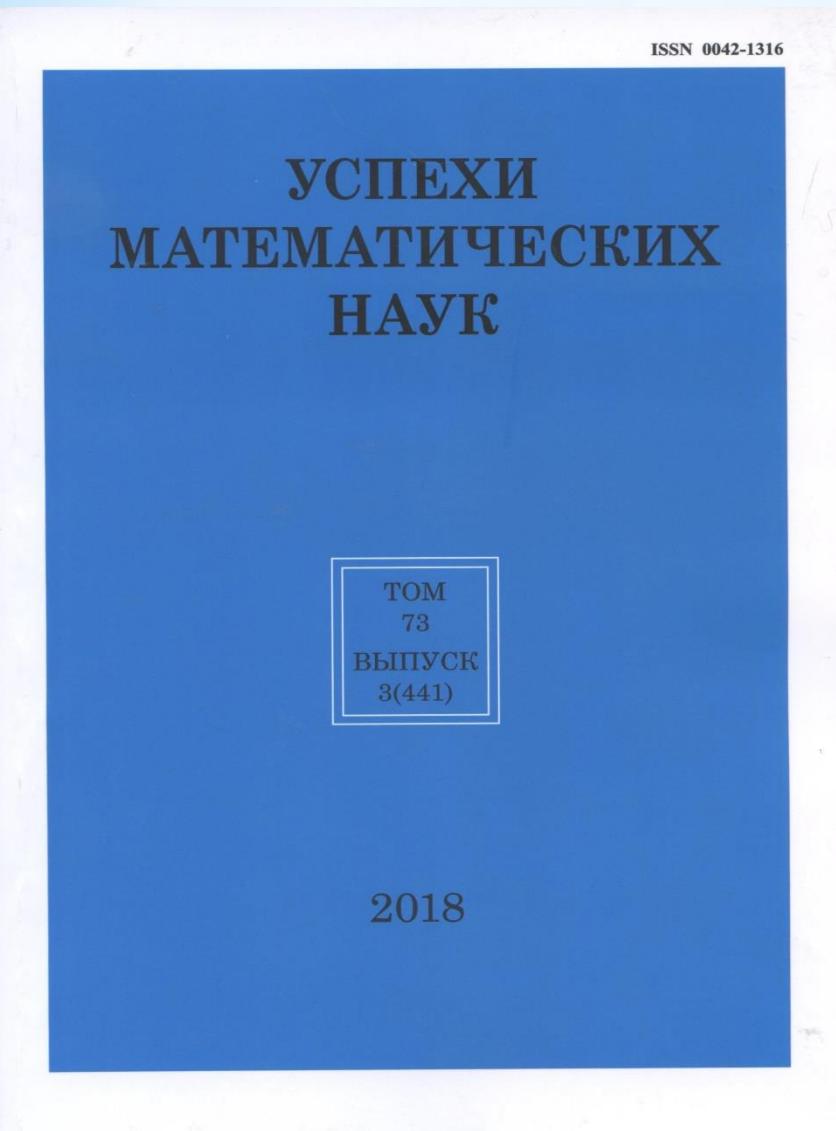
# УСПЕХИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

ТОМ  
73  
ВЫПУСК  
2(440)

2018

## СОДЕРЖАНИЕ

Богачев В. И. Операторы и полугруппы Орнштейна–Уленбека.....	3
Владуц С. Г., Ногин Д. Ю., Цфасман М. А. Многообразия над конечными полями: количественная теория .....	75
Скопенков А. Б. Топологическая гипотеза Тверберга .....	141
Шлосман С. В. Топологическая теорема Тверберга: доказательства и контрпримеры .....	175
В МОСКОВСКОМ МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБЩЕСТВЕ	
Сообщения Московского математического общества .....	183
Суэтин С. П. О распределении нулей полиномов Эрмита–Паде для комплексной системы Никишина .....	183
Алимов А. Р., Щепин Е. В. Выпукłość чебышёвских множеств по касательным направлениям .....	185
Горчинский С. О., Креков Д. М. Явная формула для нормы в теории полей норм .....	187
Скубачевский А. Л. Об одном свойстве регулярно аккретивных дифференциально-разностных операторов с вырождением .....	189



ISSN 0042-1316

# УСПЕХИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

ТОМ  
73  
ВЫПУСК  
3(441)

2018

СОДЕРЖАНИЕ	
Прохоров Ю. Г. Проблема рациональности для расслоений на коники.....	3
Рахманов Е. А. Распределение нулей полиномов Эрмита–Паде в случае Анижелеско .....	89
<b>Владимир Александрович Воеводский</b> (А. А. Бейлинсон, А. С. Вишик, Д. А. Каждан, М. М. Капранов, А. С. Меркуров, Д. О. Орлов, И. А. Панин, А. А. Суслин, Н. А. Торин, Г. Б. Шабат) .....	157
<b>Василий Васильевич Жиков</b> (Ю. А. Аллутов, И. В. Асташова, В. И. Богачев, В. Н. Денисов, В. В. Козлов, С. Е. Пастухова, А. Л. Пятницкий, В. А. Садовничий, А. М. Степин, А. С. Шамаев, А. А. Шкаликов) .....	169
В МОСКОВСКОМ МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБЩЕСТВЕ	
Сообщения Московского математического общества .....	177
Оревков С. Ю. Неприводимость лемнискат .....	177
Савин А. Ю., Стернин Б. Ю., Шроэ Э. Эллиптические операторы, ассоциированные с группами квантованных канонических преобразований .....	179
Яровая Е. Б. Бетвящееся случайное блуждание с разбегающимися источниками .....	181
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ	
Об исследованиях Геннадия Семёновича Маканина по алгоритмическим вопросам теории групп и полугрупп. С. И. Адян .....	183



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

