

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА
“УСПЕХИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК”
за 2020 г. (т. 75, вып. 1–6)

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Богачев В. И. Неравномерные усреднения Козлова–Трецева в эргодической теореме	3	3–36
Глызин С. Д., Колесов А. Ю., Розов Н. Х. Соленоидальные аттракторы диффеоморфизмов кольцевых множеств	2	3–60
Горбунов В. Г., Корфф К., Строппель К. Алгебры Янга–Бакстера, алгебра конволюций и многообразия Грассмана	5	3–58
Горчинский С. О., Осипов Д. В. Итерированные ряды Лорана над кольцами и символ Конту–Каррера	6	3–84
П. Б. Джаков , Митягин Б. С. Спектральные треугольники несамосопряженных операторов Хилла и Дирака	4	3–44
Иан В., Куксин С. В., Ву Ю. Усреднение Крылова–Боголюбова	3	37–54
Ильичев А. Т. Динамика и спектральная устойчивость солитоноподобных структур в мембранных трубках с жидкостью	5	59–100
Каледин Д. Б. Сопряженность в 2-категориях	5	101–152
Козлов В. В. Квадратичные законы сохранения уравнений математической физики	3	55–106
Комеч А. И., Копылова Е. А. Аттракторы нелинейных гамильтоновых уравнений в частных производных	1	3–94
Кордюков Ю. А., Тайманов И. А. Квазиклассическое приближение для магнитных монополей	6	85–106
Корельяно Л. Н., Разборов А. А. Семантические пределы плотных комбинаторных объектов	4	45–152
Молчанов С. А., Панов В. А. Распределение Дикмана–Гончарова	6	107–152
Новиков С. П. Волчки и магнитные орбиты	6	153–161
Паламодов В. П. Об обращении теоремы Лагранжа–Дирихле и неустойчивости консервативных систем	3	107–122
Пламеневский Б. А., Порецкий А. С., Сарафанов О. В. Метод приближенного вычисления волноводных матриц рассеяния	3	123–182
Райгородский А. М., Черкашин Д. Д. Экстремальные задачи в раскрасках гиперграфов	1	95–154
Савостьянов А. К., Зелик С. В. Равномерные аттракторы для волнового уравнения с нелинейностью пятой степени и мерой в качестве внешней силы	2	61–132
Семенов Е. М., Сукочев Ф. А., Усачев А. С. Геометрия банаховых пределов и их приложения	4	153–194
Сергеев А. Г. В поисках бесконечномерной кэлеровой геометрии .	2	133–184
Тахтаджян Л. А. Этюды о резольвенте	1	155–194
Чехов Л. О. Координаты Фенхеля–Нильсена и скобки Голдмана ..	5	153–190

Александр Михайлович Виноградов (А. М. Астахов, И. В. Астахова, А. В. Бочаров, В. М. Бухштабер, В. А. Васильев, А. М. Вербовецкий, А. М. Вершик, А. П. Веселов, М. М. Виноградов, Л. Витальяно, Р. Ф. Витоло, Ф. Ф. Воронов, В. Г. Кач, И. Косманн-Шварцбаг, И. С. Красильщик, И. М. Кричевер, А. П. Крищенко, С. К. Ландо, В. В. Лычагин, М. Марван, В. П. Маслов, А. С. Мищенко, С. П. Новиков, В. Н. Рубцов, А. В. Самохин, А. Б. Сосинский, Дж. Сташеф, Д. Б. Фукс, А. Я. Хелемский, Н. Г. Хорькова, В. Н. Четвериков, А. С. Шварц) 2 185–190

Аркадий Львович Онищик (Д. Н. Ахиезер, Э. Б. Винберг, В. В. Горбачевич, Л. С. Казарин, Д. А. Лейтес, А. М. Лукацкий, А. Н. Шетинин) 4 195–206

Михаил Александрович Шубин (М. Браверман, В. М. Бухштабер, М. Грамов, В. Иерий, Ю. А. Кордюков, П. Кучмент, В. Мазья, С. П. Новиков, Т. Суната, Л. Фридлендер, А. Г. Хованский) 6 162–170

СООБЩЕНИЯ МОСКОВСКОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Аввакумов С. Я., Вагнер У., Мабийяр И., Скопенков А. В. Устранение пересечений высокой кратности. III. Коразмерность 2 6 173–174

Бухштабер В. М. Частично оснащенные многообразия и пространства петель на группе $SU(2)$ 4 209–210

Горчинский С. О., Осипов Д. В. Многомерный символ Конту-Каррера и коммутативные групповые схемы 3 185–186

Грбич Е., Линтон А. Тройные произведения Масси наименьшей размерности в момент-угол-комплексах 6 175–176

Жан Р., Жуковский М. Е., Исаев М. И., Родионов И. В. Стохастическая теория экстремумов для схемы серий зависимых случайных величин 5 193–194

Журавлев Н. Б., Россовский Л. Е. Спектральный радиус параметрического семейства функциональных операторов 5 195–196

Ильин А. А., Лаптев А. А. Магнитное неравенство Либа-Тирринга для периодических функций 4 207–208

Карагулян Г. А. Точная оценка нормы мажоранты переставленной тригонометрической системы 3 183–184

Кащенко С. А. Бифуркации в пространственно распределенных цепочках двумерных систем уравнений 6 171–172

Коротин А. А., Вьюгин В. В., Вурнаев Е. В. Онлайн-алгоритм агрегации прогнозов экспертов при неограниченных квадратичных потерях 5 197–198

Купавский А. Б., Сагдеев А. А. Теория Рамсея в пространстве с чебышёвской метрикой 5 191–192

Медных А. Д., Медных И. А. О строении критической группы циркулянтного графа с непостоянными скачками 1 197–198

Михайлов А. В. Идеалы квантования неабелевых интегрируемых систем 5 199–200

Муравлёв А. А. Асимптотика границ в одной нелинейной задаче об оптимальной остановке 2 193–194

Ноздринова Е. В., Починка О. В. О решении 33-й проблемы Палиса–Пью для градиентно-подобных диффеоморфизмов двумерной сферы	2	195–196
Платонов В. П., Федоров Г. В. О проблеме классификации периодических непрерывных дробей в гиперэллиптических полях	4	211–212
Саркисян Г. А., Спиридонов В. П. Модулярная группа и гиперболический бета-интеграл	3	187–188
Смирнов Е. Ю., Тутубалина А. А. Слайд-комплексы и комплексы подслов	6	177–178
Суетин С. П. Полиномы Эрмита–Паде и квадратичные аппроксимации Шафера для многозначных аналитических функций	4	213–214
Трещев Д. В. Диффеоморфизмы, сохраняющие объем, как отображения Пуанкаре для сохраняющих объем потоков	1	195–196
Холево А. С. Об условиях принадлежности оператора классу \mathcal{S}_p ...	1	199–200
Щепин Е. В. О кривой Серпинского–Кноппа	2	191–192

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

Поздравление В. В. Козлову с 70-летием	3	189–190
Юрий Леонидович Ершов (к восьмидесятилетию со дня рождения) <i>Л. Д. Беклемиев, А. В. Васильев, Е. П. Вдовин, С. С. Гончаров, В. В. Козлов, П. С. Колесников, В. Д. Мазуров, Ю. В. Матиясевич, А. С. Морозов, А. Н. Паршин, В. Г. Пузаренко, М. В. Швидефски</i>	3	191–194
Валерий Васильевич Козлов (к семидесятилетию со дня рождения) <i>С. В. Болотин, А. В. Борисов, А. В. Карапетян, Б. С. Кашин, Е. И. Кугушев, А. И. Нейштадт, Д. О. Орлов, Д. В. Трещёв</i>	6	179–192
Анатолий Исерович Нейштадт (к семидесятилетию со дня рождения) <i>А. В. Артемьев, С. В. Болотин, Д. Л. Вайнштейн, А. А. Васильев, С. Ю. Доброхотов, Л. М. Зелёный, В. В. Козлов, А. А. Петрукович, В. В. Сидоренко, Д. В. Трещёв, А. И. Шафаревич</i>	5	201–208
Владимир Петрович Платонов (к восьмидесятилетию со дня рождения) <i>С. И. Адян, В. М. Бухштабер, Е. И. Зельманов, С. В. Кисляков, В. В. Козлов, Ю. В. Матиясевич, С. П. Новиков, Д. О. Орлов, А. Н. Паршин, В. Л. Попов, Д. В. Трещев</i>	2	197–200
Кавказская математическая олимпиада. <i>Д. К. Мамий</i>	5	209–211

СОДЕРЖАНИЕ

Горчинский С. О., Осипов Д. В. Итерированные ряды Лорана над кольцами и символ Конту-Каррера	3
Кордюков Ю. А., Тайманов И. А. Квазиклассическое приближение для магнитных монополей	85
Молчанов С. А., Панов В. А. Распределение Дикмана-Гончарова	107
Новиков С. П. Волчки и магнитные орбиты	153
Михаил Александрович Шубин (<i>М. Браверман, В. М. Бухитабер, М. Громов, В. Иерий, Ю. А. Кордюков, П. Кучмент, В. Мазья, С. П. Новиков, Т. Сунада, Л. Фридлендер, А. Г. Хованский</i>)	162

В МОСКОВСКОМ МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБЩЕСТВЕ

Сообщения Московского математического общества	171
Каценко С. А. Бифуркации в пространственно распределенных цепочках двумерных систем уравнений	171
Аввакумов С. Я., Вагнер У., Мабийяр И., Скопенков А. Б. Устранение пересечений высокой кратности. III. Коразмерность 2	173
Грбич Е., Линтон А. Тройные произведения Масси наименьшей размерности в момент-угол-комплексах	175
Смирнов Е. Ю., Тутубалина А. А. Слайд-комплексы и комплексы подслов	177

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

Валерий Васильевич Козлов (<i>к семидесятилетию со дня рождения</i>) <i>С. В. Болотин, А. В. Борисов, А. В. Карапетян, Б. С. Кашин, Е. И. Кугушев, А. И. Нейштадт, Д. О. Орлов, Д. В. Трещев</i>	179
--	-----