

ОГЛАВЛЕНИЕ

Том 106 выпуск 1 июль 2019

Однородное двукратное уравнение Винера-Хопфа с симметрическим ядром в консервативном случае — Л. Г. Арабаджян.....	3
О верхней оценке математического ожидания нормы равномерно распределенного на сфере вектора и явлении концентрации равномерной меры на сфере — Э. А. Горбунов, Е. А. Воронцова, А. В. Гасников.....	13
Дистанционные графы в рациональном пространстве с большим хроматическим числом и без клик заданного размера — Ю. А. Демидович.....	24
Об измерении скоростей сходимости в эргодической теореме Биркгофа — А. Г. Клечуровский, И. В. Подвигин.....	40
О разбиении матрицы на две подматрицы с экстремально малой $(2, 1)$ -нормой — В. С. Кашин, И. В. Лимонова.....	53
Предельные свойства систем целочисленных сдвигов и функций, порождающих жесткие фреймы Габора — Е. А. Киселев, Л. А. Минин, И. Я. Новиков.....	62
Главный член асимптотики решений линейных дифференциальных уравнений с коэффициентами-распределениями первого порядка — Н. Н. Конечная, К. А. Мирзоев.....	74
Короткие суммы Клоостермана с простыми числами — М. А. Королёв.....	84
О разбиении нечетного числа на три простых слагаемых в заранее заданной пропорции — А. А. Сагдеев.....	95
О степени многочленов Кодиялама градуированного идеала в кольце многочленов — Дж. Файлла.....	108
Причинные свойства расслоенного пространства времени — Е. И. Яковлев, Т. А. Гончар.....	115
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
К дуальной гипотезе о среднем значении для комплексных полиномов — В. Н. Дувинин.....	134
Бифуркации при варьировании граничных условий в логистическом уравнении с запаздыванием и диффузией — С. А. Кащенко, Д. О. Логинов.....	138
Действие автоморфизма графа на пространстве потоков — И. А. Спиридонов.....	144
Динамика моментов для квадратичных ГКСЛ-генераторов — А. Е. Теретёнков.....	149
Мероморфная интерполяция на компактной римановой поверхности — Е. М. Чирка.....	154

Том 106 выпуск 2 август 2019

О заплеске для двумерной мелкой воды в линейном приближении — А. Ю. Аникин, Д. С. Миненков.....	163
Об одной теореме Кадеца и Пелчинского — С. В. Асташкин.....	174
Суботношение Штейнера в банаховых пространствах — Л. Ш. Бурушева.....	188
Об оценках в $L_2(\mathbb{R})$ средних ν -поперечников классов функций, определенных при помощи обобщенного модуля непрерывности ω_M — С. Б. Вакарчук.....	198
Оценка числа прообразов полиномиального отображения — И. В. Вьюгин.....	212

Некоторые задачи, связанные с вполне монотонными и положительно определенными функциями — В. П. Заставный	222
Некоторые модулярные неравенства в пространствах Лебега с переменным показателем на комплексной плоскости — М. Изуки, Т. Кояма, Т. Нои, Й. Савано ..	241
Обратная задача одновременного определения двух зависящих от пространственной переменной младших коэффициентов в параболическом уравнении — В. Л. Камынин	248
О суммах произведений в $\mathbb{F}_p \times \mathbb{F}_p$ — С. Н. Попова	262
О пороговой вероятности для устойчивости независимых множеств в дистанционном графе — М. М. Пядёркин	280
Эргодические свойства ручных динамических систем — А. В. Романов	295
Краткие сообщения	
Об алгоритмической неразрешимости проблемы вложимости алгебраических многообразий над полем нулевой характеристики — А. Я. Канель-Белов, А. А. Чиликов	307
Метод Досса для стохастического уравнения Шрёдингера–Белавкина — А. А. Ловода	311
О гёльдеровости траекторий, составляющих множество полной меры Винера на группе Гейзенберга — С. В. Мамон	316
Том 106 выпуск 3 сентябрь 2019	
О справедливых раскрасках гиперграфов — М. Ахмеджанова	323
Точный бэровский класс топологической энтропии неавтономных динамических систем — А. Н. Ветохин	333
О сходимости рядов Франклина к $+\infty$ — Г. Г. Геворкян	341
Пространства полиномов, связанные с отображениями мультипликаторов - Жюа-нинг Янг	350
Разрушение решений полулинейных неавтономных волновых уравнений с граничными условиями Робина — Дж. Калантарова	377
Системы представителей — К. Д. Коваленко, А. М. Райгородский	387
Обратные задачи определения параметра поглощения в уравнении диффузии — А. И. Кожанов	395
К теории оптимальных процессов в дискретных системах — М. Дж. Марданов, Т. К. Меликов, С. Т. Малик	409
О каноническом операторе Маслова в задачах о локализованных асимптотических решениях гиперболических уравнений и систем — В. Е. Назайкинский, А. И. Шафаревич	424
Обобщенная гладкость и приближение периодических функций в пространствах L_p , $1 < p < +\infty$ — К. В. Руновский	436
О степени гильбертовых полиномов производных функторов — Х. Сареми, А. Млфи	450
Фреймы Парсеваля и дискретное преобразование Уолша — Ю. А. Фарков, М. Г. Ровакидзе	457
Краткие сообщения	
Об интегральном представлении сумм некоторых степенных рядов — К. А. Мирзоев, Т. А. Сафонова	470

Субриманова кривизна кривой в группе полуаффинных преобразований евклидовой плоскости — М. В. Трямкин	476
Том 106 выпуск 4 октябрь 2019	
О формуле следов для функций от некоммутирующих операторов — А. В. Александров, В. В. Пеллер, Д. С. Потапов	483
Вложения пространств функций положительной гладкости на нерегулярных областях — О. В. Бесов	491
Группа Риордана–Дирихле — Е. В. Бурлаченко	506
Оценка функции Лебега сумм Фурье по модифицированным полиномам Мейкснера — Р. М. Гаджимирзаев	519
Гомотопические свойства пространства $I_f(X)$ идемпотентных вероятностных мер — А. А. Заитов, А. Я. Ишметов	531
Об экстраполяции полиномов с действительными коэффициентами в комплексную плоскость — А. С. Кочуров, В. М. Тихомиров	543
Нормы положительных степеней оператора Бесселя в пространствах четных j -многочленов Шлемильха — Л. Н. Ляхов, Е. Л. Снина	549
Многозначные гомотопии в упорядоченном множестве, неподвижные точки и совпадения отображений, применения в теории игр — Д. А. Подопряхин, Т. Н. Фоменко	565
О некоторых классах нелокальных краевых задач для сингулярных параболических уравнений — С. Г. Пятков	578
О базисности ультрасферических полиномов Якоби в весовом пространстве Лебега с переменным показателем — И. И. Шарапудинов	595
Локализованные режимы с обострением для квазилинейных дважды вырождающихся параболических уравнений — А. Е. Шишков, Е. А. Евгеньева	622
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
Группы автоморфизмов трехмерных мойшезоновых многообразий — Ю. Г. Прохоров, К. А. Шрамов	636
Том 106 выпуск 5 ноябрь 2019	
Регулярные обыкновенные дифференциальные операторы с инволюцией — В. Е. Владыкина, А. А. Шкаликов	643
Формула супердифференциала функции расстояния, заданной калибром, до дополнения выпуклого множества — С. И. Дудов, М. А. Осипцев	660
Плотность сумм сдвигов одной функции в пространствах Харди в полуплоскости — Н. А. Дюжина	669
Почти линейные участки графиков функций — А. М. Зубков, О. П. Орлов	679
Смешанные дробно-дифференциальные уравнения и обобщенные операторно-значные функции Миттаг-Леффлера — В. Н. Колокольцов	687
Существование и асимптотическая устойчивость периодических двумерных контрастных структур в задаче со слабой линейной адвекцией — Н. Н. Нефедов, Е. И. Никулин	708
Об однозначной разрешимости задачи течения водного раствора полимеров вблизи критической точки — А. Г. Петрова	723
Алгебраическая K -теория верхнетреугольных колец и ее обобщение — Ф. Ю. Попеленский	736

Асимптотические решения задачи Коши с локализованными начальными данными для разностной схемы, отвечающей одномерному волновому уравнению — С. А. СЕРГЕЕВ	744
Динамические свойства нелинейного уравнения вязкоупругости типа Кирхгофа с граничными условиями акустического управления. I — Фушан Ли, Шули Хи	761
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
Банаховы пределы и мера на множестве последовательностей из 0 и 1 — Н. Н. Авдеев, Е. М. Семенов, А. С. Усачев	784
Об одной обратной задаче для уравнения КдВ с переменным коэффициентом — А. В. Баев	788
Двумерные волны Бейтмена Хёрмандера с сингулярностью в бегущей точке — А. С. Благовещенский, А. П. Киселев	793
Граф Шилла с массивом пересечений $\{12, 10, 2; 1, 2, 8\}$ не существует — А. А. Махнев, М. П. Голувятников	797
Том 106 выпуск 6 декабрь 2019	
Принцип обобщенной локализации для непрерывных всплеск-разложений — Р. Р. Ашуров, Ю. Э. Файзиев	803
О принципах больших уклонений для обобщенных процессов восстановления — А. А. Боровков	811
О классах обобщенных подредуктов алгебр отношений Тарского с одной диофантовой бинарной операцией — Д. А. Бредихин	821
О параметризации алгебраической кривой — А. Д. Брюно	837
Новые примеры локально алгебраически интегрируемых тел — В. А. Васильев	848
Осцилляционные свойства одной многоточечной граничной задачи четвертого порядка со спектральным параметром в граничном условии — А. А. Владимиров, Е. С. Каргулина	854
Нелокальная краевая задача для линейного обыкновенного дифференциального уравнения с оператором дробного дискретно распределенного дифференцирования — Л. Х. Гадзова	860
Об объемах гиперболических симплексов — В. А. Краснов	866
О нерациональных слоях в расслоениях на поверхности дель Пеццо над кривой — К. В. Логинов	881
Слабое замыкание бесконечных действий ранга 1, присоединения и спектр — В. В. Рыжиков	894
Об эквивалентности скалярной и векторной задач равновесия для пары функций, образующей систему Никишина — С. П. Суетин	904
Определение самоподобной функции в квазибанаховых пространствах — Ю. В. Тихонов	917
Локальные аппроксимативные свойства множеств и непрерывные выборки на них — И. Г. Царьков	924
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
Об индексах дефекта блочно якобиевых матриц, связанных с операторами Дирака с точечными взаимодействиями — В. С. Будыка, М. М. Маламуд	940
О постоянной Либа Тирринга на торе — С. В. Зелик, А. А. Ильин, А. А. Лаптев	946
Полиномиальные преобразования случайных величин на конечных множествах — А. Д. Яшунский	951