

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ 22 ТОМА
УКРАИНСКОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЖУРНАЛА**

Александров И. А., Соболев В. В., Экстремальные задачи для некоторых классов функций, однолистных в полуплоскости	3	291
Бабич М. Д., Оценка полной погрешности при минимизации квадратичного функционала в шаре	3	308
Барис Я. С., Фодчук В. И., Исследование ограниченных решений нелинейных перегулярно возмущенных систем методом интегральных многообразий	1	11
Березанский Ю. М., Об обобщенной степенной проблеме моментов	4	435
Блощицын А. А., Салехов Д. В., О некоторых свойствах ядра, зависящего от разности, интегрального оператора, действующего из пространства Орлича L_M в пространство Орлича L_M	3	321
Дзядык В. К., О применении линейных методов к приближению полиномами функций, являющихся решениями интегральных уравнений Фредгольма второго рода. I	4	461
Дзядык В. К., О применении линейных методов к приближению полиномами функций, являющихся решениями интегральных уравнений Фредгольма второго рода. II	5	579
Дзядык В. К., Гаврилюк В. Т., Степанец А. И., О точной верхней грани приближений на классах дифференцируемых периодических функций при помощи полиномов Рогозинского	4	481
Забрейко П. П., Поволоцкий А. И., К теории уравнений Гаммерштейна	2	150
Зверович Э. И., Чернецкий В. А., Краевая задача Карлемана на римановой поверхности с краем	5	591
Ковач Ю. И., Савченко Л. И., О краевой задаче для нелинейной системы дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом	1	12
Кокочкин-Щербак Н. И., О минимизации вычислительных алгоритмов при решении произвольных систем линейных уравнений	4	494
Костенко П. М., О спектре системы дифференциальных уравнений	2	163
Лиман Ф. Н., Группы, все разложимые подгруппы которых инвариантны	6	725
Мартынюк А. А., Об одной реализации быстроходящегося итерационного процесса решения дифференциальных уравнений и некоторых применениях	6	734
Матийчук М. И., Эйдельман С. Д., Задача Коши для параболических систем, коэффициенты которых имеют малую гладкость	1	22
Митропольский Ю. А., Хома Г. П., О принципе усреднения для гиперболических уравнений вдоль характеристик	5	600
Москаленко З. И., Локально компактные абелевы группы конечного ранга	2	174
Перов А. И., Задорожний В. Г., К теории линейных многомерных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами	2	182
Побываец И. П., Некоторые теоремы тауберова типа для отношения функций	6	749
Ремез Е. Я., Левин С. С., О задаче равномерно приближенной замены дуги кривой дугой окружности	2	189
Руткас А. Г., Пары несамосопряженных операторов и операторные гиперузлы	1	37
Середа В. Ю., Об одном методе нахождения собственных функций интегральных уравнений Фредгольма второго рода с заданной степенью точности	1	53
Скрипник В. П., Некоторые вопросы, связанные с ограниченностью решений	2	203
Скрипник В. П., Об уравнениях с преобразованным аргументом нейтрального и сверхнейтрального типа	5	611

Смоляр Э. И., О колебаниях с кратными периодами в нелинейных системах	2	214
Соколов Н. П., О функциях от многомерных матриц и применении их к решению линейных систем дифференциальных уравнений с частными производными	6	762
Стрыгин В. В., Принцип усреднения для уравнений с наследственностью	4	503
Таргонский Л. Ф., (с) -Свойство полиномиальных положительных методов Вороного и теоремы тауберова типа	5	625
Ткач Б. П., О периодических решениях систем дифференциальных уравнений n -го порядка с отклоняющимся аргументом нейтрального типа	1	64
Хоменко И. П., Островерхий Н. А., Диаметральные критические графы	5	637
Хоменко В. В., Условия оптимальности в гильбертовых пространствах	5	647
Чобан М. М., О бэровских множествах в полных топологических пространствах	3	330
Шаманский В. Е., Регуляризованный метод Ньютона для решения нелинейных краевых задач	4	514
Шкиль Н. И., Об асимптотическом расщеплении системы линейных дифференциальных уравнений с медленно меняющимися коэффициентами	1	76
Шунков В. П., К теории полициклических групп	2	222
Эрзох И. А., Остаточные члены некоторых многомерных формул приближения	6	783

Юбилейные даты

Великий вождь и ученый (к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина)	2	147
Фридрих Энгельс (1820—1895)	6	723
Вельмин В. П., Митропольский Ю. А., Соколов Ю. Д., Черников С. Н., Николай Петрович Соколов (к восьмидесятилетию со дня рождения)	5	617
Митропольский Ю. А., Штокало И. З., Фильчаков П. Ф., Михаил Алексеевич Лаврентьев (к семидесятилетию со дня рождения)	6	801

Краткие сообщения

Александров И. А., Копанев С. А., Область значений производной на классе голоморфных однолистных функций	5	560
Андрощук А. А., О спектральных матрицах выражения в частных разностях второго порядка в полуплоскости	3	343
Барковский В. В., Самосопряженность операторов, порожденных общим эллиптическим выражением и неоднородными граничными условиями, заданными на части границы ограниченной области	4	527
Бойко Р. В., Об асимптотике распределения одного функционала от простейшего симметричного случайного блуждания на прямой	5	665
Бондарев П. А., К вопросу о применении метода усреднения для исследования нелинейных колебаний прямоугольных пластинок	5	669
Бугаец В. П., Асимптотические свойства положительных методов суммирования двойных рядов Фурье	5	673
Вайнерман Л. И., Горбачук М. Л., О самосопряженности полуограниченных абстрактных дифференциальных операторов	6	806
Введенский О. Н., Подгруппы норм в эллиптических кривых, определенных над локальным полем	4	531
Винниченко Н. Г., О базисах множества графов с данным числом внутренней устойчивости	6	809
Геронимус Я. Л., О некоторых экстремальных свойствах функций класса H_1	3	350
Гольдберг А. А., Прокопович Г. С., О простоте некоторых целых функций	6	813
Гутлянский В. Я., О взаимном изменении модуля регулярной функции с положительной вещественной частью и модуля ее производной	5	680
Давыдов Н. А., Об одном свойстве включения методов суммирования, определяемых нормальными матрицами	5	685
Деев В. М., Мальханов В. П., Общее решение пространственной задачи теории упругости для криволинейной трансверсальной изотропной среды	4	534
Домбровский В. А., Применение асимптотических методов для построения решений квазилинейных распределенных систем с запаздыванием	6	817
Ежов И. П., О распределении последовательности выбросов обобщенного пуассоновского процесса на фазовой прямой	3	355
Животовский Л. А., Норкин С. Б., Решения с лакунами и обобщенные решения дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом	4	542

Зенкин О. В., Новые формулы, удобные для аналитического описания геометрических фигур	3	361
Зиновьев А. С., О некоторых теоремах локализации	3	364
Ивницкий В. А., О нестационарных распределениях длины очереди и времени ожидания ненадежной однолинейной системы обслуживания	4	549
Капшневый А. А., Ногин Н. В., К решению задач о комплексном p -аналитическом потенциале для сферического кругового диска	3	369
Карпенко П. Д., Приближенное решение задачи о струйном обтекании дуги кривой	2	232
Киселевич М., Теорема типа П. Н. Боголюбова для гиперболического уравнения	3	374
Ковач Ю. И., О приближенном решении нелинейной системы дифференциальных уравнений высшего порядка с запаздывающим аргументом	3	380
Коломенец В. Г., Хома Г. П., О принципе усреднения Н. Н. Боголюбова — Ю. А. Митропольского для одного класса гиперболических уравнений второго порядка	3	388
Корнейчук М. Т., Об одной задаче массового обслуживания с учетом надежности	3	393
Королевич В. С., Об одной теореме Берлинга — Карлесона	6	823
Корсунский Л. М., Самойленко Ю. С., Интегральные представления инвариантных эрмитовых функционалов	1	91
Кошманенко В. Д., Ослабленная аксиома локальной коммутативности	2	236
Лаптинский В. П., К методу малого параметра	6	828
Лаптинский В. Н., О дифференциально-матричном неравенстве Грануола — Беллмана	5	690
Литвинов А. Н., Предельные теоремы для решетчатых и абсолютно непрерывных случайных величин, связанных в цепь Маркова	1	97
Майдаиук Р. Я., Абсолютная непрерывность мер, соответствующих рядам из независимых устойчивых случайных величин, при линейных преобразованиях пространства	1	102
Мартынюк А. А., О построении решений систем дифференциальных уравнений в области асимптотической устойчивости	3	403
Мартынюк А. А., Полиномиальная аппроксимация решения нелинейного уравнения	4	557
Мелникдзе Т. В., Об усреднении систем нелинейных интегро-дифференциальных уравнений на бесконечном интервале	5	692
Мелникдзе Т. В., О существовании и свойствах почти периодического решения систем нелинейных интегро-дифференциальных уравнений в гильбертовом пространстве в окрестности точки равновесия	6	834
Мисак В. В., Периодические решения неавтономных квазилинейных систем с запаздыванием в случае кратных корней амплитудных уравнений	2	242
Михайличенко Г. Г., Тернарная физическая структура ранга (3,2)	6	837
Нгуен Тхи Там Бак, О представлении положительно определенных обобщенных ядер через собственные функции дифференциальных выражений в частных производных	2	247
Орочко Ю. Б., Улучшение некоторых оценок на бесконечности решений однородного уравнения Шредингера с потенциалом, возрастающим в части пространства	3	412
Пеклова Л. П., Приближенное решение некоторых нелинейных интегральных уравнений	2	252
Пташник Б. И., Задача типа Дирихле для гиперболических уравнений с постоянными коэффициентами	6	841
Санкидзе Дж. Г., О приближенном вычислении сингулярных интегралов с суммируемой плотностью методом механических квадратур	1	106
Сергеева Л. В., Тетерина Н. И., Диффузия со случайными параметрами	5	695
Соболевский П. Е., Погореленко В. А., О разрешимости смешанных задач для одномерных квазилинейных гиперболических уравнений	1	144
Согомонова Г. А., Об одном методе получения асимптотических формул для экстремальной последовательности регулярно монотонных полиномов	2	255
Стороженко Э. А., Шманди Ю. М., О скорости приближения $(C,1)$ -средними ортогональных рядов	2	264
Тамразов П. М., Об угловом смещении границы в одном классе однолистных конформных отображений	4	563
Тодоров П., К теории аналитических позитивных и однолистных конформных отображений посредством обобщенных целых и мероморфных функций с конечным числом нулей и полюсов	1	121
Тодоров П. Г., К теории однолистных конформных отображений, осуществляемых мероморфными функциями с простыми полюсами и положительными вычетами	3	416

Трепетин М. С., Описание полугрупп, относительно свободных в многообразиях нильпотентных полугрупп	5	697
Федоренко Л. Г., Теоремы существования решений для интегро-дифференциальных уравнений с отклонением аргумента, зависящим от решения	2	258
Хоанг Ки, Расширения и нильпотентные произведения сильно H -полных, PSR -, PSD -групп	4	566
Хома Г. П., Теорема об усреднении для гиперболических систем первого порядка	5	699
Хорошко П. П., Равномерное приближение полиномами по системе Хаара на классах непрерывных функций	5	705
Царьков Е. Ф., Яценский В. К., Об устойчивости тривиального решения линейных стохастических систем	5	713
Шагдар Д., Об одной задаче чистого прогноза гауссового процесса	3	422
Щербаков Е. А., Об отображениях, осуществляемых решениями вырождающихся эллиптических систем	6	848
Юрцупь А. Е., Определение числа однозначных отображений, содержащих заданную эквивалентность	1	129

Хроника

Козубовская И. Г., О защите диссертаций на Ученом совете Института математики АН УССР в 1968—1969 гг.	2	276
Митропольский Ю. А., Шевело В. Н., Международная конференция по нелинейным колебаниям в Киеве (Обзор докладов)	1	132
Москалюк А. В., Новое пополнение отделения математики, механики и кибернетики АН УССР	2	283

Критика и библиография

Штокало И. З., Бондаренко П. С., Мартынюк Д. И., Павлюк П. А., Шкиль Н. И., <i>Н. П. Еругин</i> , Книга для чтения по общему курсу дифференциальных уравнений (рецензия)	6	856
--	---	-----