

## СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ 36

НОМЕРА 1 — 6

2001

## ИЗВЕСТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК АРМЕНИИ

серия Математика

НОМЕР

Неравенства типа Литтлвуда–Пэли в $\mathbb{R}^n$ К. Л. Аветисян .....	3
Два комментария к статье Р. В. Амбарцумяна о дезинтеграции Н. Г. Агаронян, В. К. Оганян .....	1
Задача Дирихле в пространствах с весом Г. М. Айрапетян .....	3
Задача Дирихле в пространствах с весом в полуплоскости Г. М. Айрапетян .....	6
Единственность решений задачи $p$ -параболического типа со свободной границей А. Акопян, Г. Шахголян .....	5
Задача Викселла для случайных частиц на плоскости Р. В. Амбарцумян .....	1
Дезинтеграция тождеств Плейеля и томография Р. В. Амбарцумян .....	1
Аналитическое продолжение степенных рядов на плоские римановы поверхности Н. У. Аракелян, Г. Шмидер .....	4
Подход к обобщённым уравнениям Функа, I Р. Г. Арамян .....	1
Интерполяция и следы функций из некоторых пространств типа Соболева–Лиувилля А. Г. Багдасарян .....	5
Группа логарифмов модулей обратимых элементов Б. Т. Батикян .....	3
Сферические потенциалы комплексного порядка в обобщённых пространствах Гельдера Б. Г. Вакулов, Н. К. Карапетянц, Л. Д. Шанкишвили .....	2
Радиальные граничные значения аналитических функций, представимых лакунарными степенными рядами Т. Л. Гарибян, В. А. Мартиросян .....	3
О двумерной интерполяции Эрмита О. Геворгян .....	6
О единственности гармонических функций Г. Г. Геворгян .....	6
Замечания об обобщённых шейпах П. С. Геворгян .....	2
Асимптотически эффективная оценка функционалов от спектральной плотности М. С. Гиновян .....	2
Касательная аппроксимация и универсальность П. М. Готье .....	6

Почти гипозэллиптические многочлены не возрастающие на бесконечности Г. Г. Казарян .....	2
Подсистемы системы Хаара как квазибазисы в весовых $L^p$ -пространствах К. С. Казарян, А. Торчинский .....	4
Экспоненциальные оценки частичных сумм рядов Фурье по системе Уолша и переставленной системе Хаара Г. А. Карагулян .....	5
Универсальные тригонометрические и степенные ряды Дж. П. Кахан .....	4
Поточечная сходимость всплеска в бесовском и равномерно локальном соболевском пространствах М. А. Кон, Л. А. Рафасел .....	4
Проекционные методы линейной аппроксимации П. Космол .....	6
Гомотопические методы полубесконечной оптимизации П. Космол, Д. Мюллер-Вихардс .....	5
Расходимость двойных рядов Фурье-Хаара функций из класса Орлича Г. Лепсверидзе .....	6
Ортогональные рациональные функции на нескольких дугах единичной окружности А. Л. Лукашов .....	5
Оценки снизу для функциональной размерности пространства решений дифференциальных уравнений В. Н. Маргарян .....	3
Об интегральных операторах с симметричными матричными ядрами Ф. Э. Мелик-Адамян .....	2
$L_2$ -оценки скорости полиномиально-периодической аппроксимации по сдвигам А. Б. Нерсисян, А. В. Погосян .....	3
Инвариантные относительно сдвига надлинейные операторы, определенные на пространствах Лоренца С. Я. Новиков .....	6
Чебышевские экстремальные задачи полиномиального роста в вещественных нормированных пространствах С. Г. Ревес, Я. Сарантопулос .....	5
Аппроксимационные свойства систем экспонент на вещественной прямой А. М. Седлецкий .....	6
Клиновые представления валлюаций на полиэдрах в $\mathbb{R}^3$ Г. С. Сукиасян .....	1
Канонические представления валлюаций на политопах Г. С. Сукиасян .....	1
О теоремах Леви и Марцинкевича для рядов Фурье-Хаара П. Л. Ульянов .....	4
Разрешимые переопределённые параболические начально-краевые задачи А. Г. Хачатрян .....	3
О пересечении шатров в бесконечномерных пространствах Р. А. Хачатрян, Ф. Г. Арутюнян .....	2
Обобщенный тригонометрический интеграл Н. Н. Холщевникова .....	4
Краевые задачи для вырождающихся на границе нелинейных уравнений А. В. Цуцулян .....	2