

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| К 80-летию юбилею В.И. Бердышева | 7 |
| Г. Акишев. О точности неравенства разных метрик для тригонометрических полиномов в обобщенном пространстве Лоренца | 9 |
| Р. Р. Акопян. Приближение производных аналитических функций одного класса Харди другим классом Харди | 21 |
| Р. А. Алиев, Ч. А. Гаджиева. Об аппроксимации преобразования Гильберта | 30 |
| С. Битимхан. Об условиях абсолютной чезаровской суммируемости кратных тригонометрических рядов Фурье | 42 |
| А. А. Васильева. Колмогоровские поперечники классов Соболева на отрезке с ограничениями на вариацию | 48 |
| Ю. С. Волков. Сходимость интерполяционных сплайнов четвертой степени | 67 |
| Д. В. Горбачев, В. И. Иванов. Константы Никольского — Бернштейна для целых функций экспоненциального сферического типа в весовых пространствах | 75 |
| А. Р. Данилин, О. О. Коврижных. Асимптотика решения сингулярно возмущенной задачи быстрого действия с двумя малыми параметрами | 88 |
| Н. А. Ильясов. Многомерная версия неравенства типа Турана и его приложение к оценке равномерных модулей гладкости периодических функций | 102 |
| К. Г. Камалутдинов. Самопересечения в параметризованных самоподобных множествах при сдвигах и растяжениях копий | 116 |
| В. А. Кыров. Аналитическое вложение трехмерных симплицальных геометрий | 125 |
| П. Д. Лебедев, А. Л. Казаков. Построение оптимальных покрытий плоских фигур кругами различного радиуса | 137 |
| В. В. Напалков, В. В. Напалков (мл.) К вопросу о совпадении гильбертовых пространств с воспроизводящим ядром, связанных специальным преобразованием | 149 |
| Н. С. Паюченко. Слабое неравенство Маркова для алгебраических многочленов на отрезке | 160 |
| Е. А. Плещева. Приближение функций n -раздельными всплесками в пространствах $L^p(\mathbb{R})$, $1 \leq p \leq \infty$ | 167 |
| А. В. Пяткин. О предписанной (k, l) -раскраске инциденторов мультиграфов четной степени при некоторых значениях k и l | 177 |
| Ф. С. Стонякин. Об адаптивном проксимальном методе для некоторого класса вариационных неравенств и смежных задач | 185 |

| | |
|---|-----|
| Ю. Н. Субботин, Н. А. Черных. Численный метод решения краевых задач для однородного уравнения с квадратом оператора Лапласа с помощью интерполяционных всплесков | 198 |
| Ю. Н. Субботин, В. Т. Шевалдин. Об одном методе построения локальных параболических сплайнов с дополнительными узлами | 205 |
| В. Г. Тимофеев. Метод Н. П. Купцова построения экстремальной функции в неравенстве между равномерными нормами производных функций на полуоси | 220 |
| А. Г. Ченцов. Суперкомпактные пространства ультрафильтров и максимальных сцепленных систем | 240 |
| М. Ш. Шабозов, М. С. Саидусайнов. Среднеквадратическое приближение функций комплексного переменного суммами Фурье по ортогональным системам | 258 |
| В. И. Шмырев. Полиэдральная комплементарность на симплексе. Метод встречных путей для убывающих квазирегулярных отображений | 273 |