

ЗМІСТ

<i>Бабенко В. Ф., Левченко Д. А.</i> Рельефная аппроксимация некоторых классов гармонических функций	7
<i>Бабенко В. Ф., Савела С. В.</i> Оценки аппроксимации элементов гильбертова пространства	18
<i>Вакарчук С. Б., Швачко А. В.</i> О наилучшем приближении в среднем с весом Чебышева–Эрмита алгебраическими полиномами на всей вещественной оси	28
<i>Войтович В. А., Мусієнко А. П.</i> Нерівності типу Лебега для сум Валле Пуссена та їх інтерполяційних аналогів на класах (ψ, β) -диференційовних функцій	39
<i>Гавський М. В., Задерей П. В.</i> Про нерівність Лебега на класах $\tilde{\psi}$ -диференційовних функцій	59
<i>Голуб А. П., Чернецька Л. О.</i> Побудова апроксимант Паде для деяких гіпергеометричних рядів Ашеля за допомогою методу узагальнених моментних зображень	69
<i>Дерев'янюк Н. В.</i> Оцінки ортопроеційних поперечників класів $B_{p,\theta}^\Omega$ періодичних функцій багатьох змінних в просторі L_q	95
<i>Дзюбенко Г. А.</i> Порядки комонотонного наближення періодичних функцій	110
<i>Іващук Я. Г.</i> Оцінки збіжності алгоритму Ремезового типу для інтерполяційних класів	126
<i>Клищук Б. А.</i> Об отображениях, сохраняющих гиперкомплексную выпуклость	133
<i>Коваленко О. В.</i> Задача Колмогорова на классе кратно монотонных функций	140
<i>Конограй А. Ф., Федунік-Яремчук О. В.</i> Оцінки апроксимативних характеристик класів $B_{p,\theta}^\Omega$ періодичних функцій багатьох змінних із заданою мажорантою мішаних модулів неперервності	148
<i>Меремеля І. Ю., Савчук М. В.</i> Оцінка змішаної похідної голоморфної функції в полікрузі	161
<i>Миролюк В. В.</i> Наближення функцій з ізотропних класів $B_{1,\theta}^\Omega(\mathbb{R}^d)$ цілими функціями експоненціального типу	169
<i>Піддубний О. М., Савчук В. В.</i> Мажоранти в теоремі типу Гарді–Літлвуда для похідних вищих порядків аналітичних функцій ..	184
<i>Радзиевская Е. И.</i> Об оценках сингулярных чисел интегрального оператора Гильберта–Шмидта через второй модуль непрерывности его ядра	199

<i>Сердюк А. С., Боденчук В. В.</i> Оцінки знизу колмогоровських поперечників класів інтегралів Пуассона	204
<i>Сердюк А. С., Грабова У. З.</i> Оцінки рівномірних наближень сумами Зигмунда на класах згорток періодичних функцій	222
<i>Сердюк А. С., Соколенко І. В.</i> Наближення лінійними методами класів $(\psi, \bar{\beta})$ -диференційовних функцій	245
<i>Сердюк А. С., Степанюк Т. А.</i> Порядкові оцінки найкращих наближень і наближень сумами Фур'є класів нескінченно диференційовних функцій	255
<i>Товкач Р. В.</i> Про збіжність в середньому рядів Тейлора і Лорана	283
<i>Чайченко С. О.</i> Раціональні наближення класів згорток періодичних функцій	296
<i>Шидліч А. Л.</i> Порядкові оцінки для деяких апроксимативних характеристик	304
<i>Янченко С. Я.</i> Оцінки апроксимативних характеристик класів функцій $S_{p,\theta}^r B(\mathbb{R}^d)$ у рівномірній метриці	328