

## ЗМІСТ

<i>Боденчук В. В.</i> Оцінки знизу колмогоровських поперечників класів згорток з ядром Неймана .....	7
<i>Вакарчук С. Б., Швачко А. В.</i> О наилучшем приближении "углом" в среднем на плоскости $\mathbb{R}^2$ с весом Чебышева–Эрмита .....	35
<i>Гаврилук Н. М., Голуб А. П.</i> Аппроксиманти Паде рядів, пов'язаних з дробово–лінійними перетвореннями ..	47
<i>Гавський М. В.</i> Оцінки групи відхилень $\bar{\psi}$ -диференційовних функцій .....	56
<i>Голуб А. П., Веселовська Г. М.</i> Двовимірні аппроксиманти типу Паде для деяких аналітичних функцій двох змінних .....	71
<i>Голуб А. П., Чернецька Л. О.</i> Побудова аппроксимант Паде для деяких гіпергеометричних рядів Лаурічелли за допомогою методу узагальнених моментних зображень .....	78
<i>Грабова У. З., Кальчук І. В.</i> Розв'язок задачі Колмогорова–Нікольського для тригармонійних інтегралів Пуассона на класах $C_{\beta, \infty}^{\psi}$ .....	104
<i>Дерев'янюк Н. В.</i> Оцінки лінійних поперечників класів $H_p^{\Omega}$ періодичних функцій багатьох змінних у просторі $L_q$ .....	128
<i>Конограй А. Ф., Федунік–Яремчук О. В.</i> Оцінки ортопроекційних поперечників класів $B_{p, \theta}^{\Omega}$ періодичних функцій багатьох змінних із заданою мажорантою мішаних модулів неперервності .....	146
<i>Лебідь В. О.</i> Спектральний аналіз двозіркового графа з нескінченними променями .....	166

<i>Маслюченко В. К., Мельник В. С.</i> Про рівномірне відхилення від простору неперервних функцій . . . . .	173
<i>Меремеля І. Ю., Савчук В. В.</i> Мажоранти залишків рядів Тейлора обмежених голоморфних функцій . . . . .	182
<i>Радзиевская Е. И.</i> Теорема о среднем . . . . .	189
<i>Романюк А. С.</i> Оценки энтропийных чисел и $\varepsilon$ -энтропии классов Никольского–Бесова периодических функций многих переменных . . . . .	196
<i>Савчук В. В.</i> Многочлени Фабера зі спільни коренем . . . . .	214
<i>Стасюк С. А.</i> Наближення східчасто-гіперболічними сумами Фур'є класів $MV_{1,\theta}^\omega(\gamma)$ . . . . .	228
<i>Степанюк Т. А.</i> Оцінки найкращих наближень та наближень сумами Фур'є класів згорток періодичних функцій невеликої гладкості в інтегральних метриках . . . . .	241
<i>Чайченко С. О.</i> Теорема вкладення для множин $L^\psi L_M$ і наближення сумами Фур'є . . . . .	270
<i>Шидліч А. Л.</i> Порядкові оцінки функціоналів, у термінах яких виражаються найкращі $n$ -членні наближення класів $\mathcal{F}_{q,r}^\psi$ . . . . .	287
<i>Шкапа В. В.</i> Найкращі ортогональні тригонометричні наближення функцій з класів $L_{\beta,1}^\psi$ . . . . .	315
<i>Янченко С. Я.</i> Порядкові оцінки апроксимативних характеристик функцій з узагальнених класів мішаної гладкості типу Нікольського–Бесова . . . . .	330