

## ЗМІСТ

E. V. ASADOVA, V. A. KOFANOV. The Bojanov-Naidenov problem for trigonometric polynomials and periodic splines	3
S. B. VAKARCHUK, M.B. VAKARCHUK. On generalized characteristics of smoothness of functions and on average $\nu$ -widths in the space $L_2(\mathbb{R})$	14
К. А. ДАНЧЕНКО, В. О. КОФАНОВ. Екстремальні задачі для неперіодичних сплайнів на дійсній осі та їх похідних	28
A. M. PASKO. The homology groups of the space $\Omega_n(m)$	39
B.G. PELESHENKO. On interpolation of operator, which is the sum of weighted Hardy-Littlewood and Cesaro mean operators	45
D. SKOROKHODOV. On the Landau-Kolmogorov inequality between $\ f'\ _\infty$ , $\ f\ _\infty$ and $\ f'''\ _1$	55
М.УЕ. ТКАЧЕНКО, V.M. ТРАКТУНСКА. The uniqueness of the best non-symmetric $L_1$ -approximant with a weight for continuous functions with values in KB-space	67