



# PROCEEDINGS OF THE STEKLOV INSTITUTE OF MATHEMATICS IN THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR

(Труды математического института им. В. А. Стеклова, т. СІХ, 1971]

## TABLE OF CONTENTS

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Galkin, P. V. Estimates for the Lebesgue constants. [Галкин, П. В. Оценки для констант Лебега, 3–5]                                                                                                                                                               | 1   |
| Zaharov, A. A. Asymptotic behavior of an integral of a trigonometric series. [Захаров, А. А. Асимптотическое поведение одного интеграла от тригонометрического ряда, 6–25]                                                                                        | 5   |
| Stečkin, S. B. On approximation of continuous periodic functions by Favard sums. [Стечкин, С. Б. О приближении непрерывных периодических функций суммами Фавара, 26–34]                                                                                           | 28  |
| Subbotin, Ju. N. Approximation by spline functions and estimates of diameters. [Субботин, Ю. Н. Приближение "Сплайн"-функциями и оценки поперечников, 35–60]                                                                                                      | 39  |
| Taïkov, L. V. Analytic continuation of functions with error. [Тайков, Л. В. Аналитическое продолжение функций с ошибкой, 61–64]                                                                                                                                   | 68  |
| Teljakovskii, S. A. An estimate, useful in problems of approximation theory, of the norm of a function by means of its Fourier coefficients. [Теляковский, С. А. Оценка нормы функции через ее коэффициенты Фурье, удобная в задачах теории аппроксимации, 65–97] | 73  |
| Černyh, N. I. Approximation of analytic functions by trigonometric polynomials on a segment smaller than the period. [Черных, Н. И. Приближение аналитических функций тригонометрическими полиномами на отрезке, меньшем периода, 98–117]                         | 110 |