

СОДЕРЖАНИЕ

В. И. Иванов. Прямые и обратные теоремы теории приближения периодических функций в работах С. Б. Стечкина и их развитие.....	5
Р. Р. Акопян. Приближение класса Харди — Соболева аналитических в полуплоскости функций целыми функциями экспоненциального типа.....	18
Н. Ю. Антонов. О скорости роста произвольных последовательностей двойных прямоугольных сумм Фурье.....	31
В. В. Арестов. Точные неравенства для тригонометрических полиномов относительно интегральных функционалов.....	38
А. Г. Бабенко, Ю. В. Крякин, В. А. Юдин. Об одном результате Геронимуса.....	54
В. М. Бадков. Некоторые свойства многочленов Якоби, ортогональных на окружности	65
Н. В. Байдакова, Ю. Н. Субботин, Н. И. Черных. Решение интегрального уравнения первого рода типа свертки со специальными ядром и правой частью.....	74
Н. А. Барабошкина. Приближение в L линейной комбинации ядра Пуассона и его сопряженного тригонометрическими полиномами.....	79
В. И. Бердышев. Объект и группа наблюдателей в нормированном пространстве....	87
С. Н. Васильев. Неравенство Джексона в $L_2(\mathbb{R}^N)$ с обобщенным модулем непрерывности.....	93
А. А. Васильева. Колмогоровские поперечники весовых классов Соболева на кубе...	100
В. П. Верещагин, Ю. Н. Субботин, Н. И. Черных. К построению потенциальных и поперечно вихревых векторных полей с линиями нулевой кривизны.....	117
В. П. Верещагин, Ю. Н. Субботин, Н. И. Черных. Класс соленоидальных плосковинтовых векторных полей.....	128
М. В. Дейкалова. Интегральное приближение характеристической функции сферической шапочки алгебраическими многочленами.....	144
П. Г. Ждапов, В. Т. Шевалдин. Аппроксимация локальными \mathcal{L} -сплайнами третьего порядка с равномерными узлами.....	156
В. П. Заставный. Оценки сумм из модулей блоков тригонометрических рядов Фурье	166
А. В. Иванов, В. И. Иванов. Теория Данкля и теорема Джексона в пространстве $L_2(\mathbb{R}^d)$ со степенным весом.....	180
Н. А. Ильясов. Скоростная L_p -версия критерия М. Рисса абсолютной сходимости тригонометрических рядов Фурье.....	193

С. В. Конягин. Расходимость почти всюду лакунарных подпоследовательностей частных сумм рядов Фурье.....	203
А. И. Короткий, Д. О. Михайлова. Восстановление управлений в параболических системах методом Тихонова с негладкими стабилизаторами.....	211
Е. Д. Лившиц. Реализуемость жадных алгоритмов.....	228
Н. В. Маслова. Максимальные подгруппы нечетного индекса в конечных группах с простым ортогональным цоколем.....	237
А. В. Мироненко. О неравенстве Джексона — Стечкина для алгебраических полиномов.....	246
А. В. Парфененков. Точное неравенство между равномерными нормами алгебраического многочлена и его вещественной части на концентрических окружностях комплексной плоскости.....	254
Е. А. Плещева. Новое обобщение ортогональных базисов всплесков.....	264
Е. В. Стрелкова, В. Т. Шевалдин. Аппроксимация локальными \mathcal{L} -сплайнами, точными на подпространствах ядра дифференциального оператора.....	272
Ю. Н. Субботин, Н. И. Черных. Гармонические всплески в краевых задачах для гармонических и бигармонических функций.....	281
С. А. Теляковский. О скорости приближения функций в липшицевых нормах.....	297
К. С. Тихановцева. О наименьшей мере множества неотрицательности алгебраического многочлена с нулевым взвешенным средним значением на отрезке.....	300
В. А. Юдин. К неравенству Бора.....	312
Н.Н. Андреев, С.В. Конягин, А.Г. Сергеев, Ю.Н. Субботин, С.А. Теляковский, Н.Н. Холщевникова, И.Г. Царьков. Международная конференция “Приближение функций”.....	314