

СОДЕРЖАНИЕ

Р. Р. Акопян. Наилучшее приближение оператора аналитического продолжения на классе аналитических в кольце функций	3
Р. А. Алиев, А. Ф. Амрахова. Конструктивный метод решения сингулярных интегральных уравнений с ядром Гильберта	14
Н. Ю. Антонов. О порядке роста последовательностей двойных прямоугольных сумм Фурье функций из классов $\varphi(L)$	26
В. В. Арестов, М. А. Филатова. О приближении оператора дифференцирования линейными ограниченными операторами на классе дважды дифференцируемых функций в пространстве $L_2(0, \infty)$	35
А. Г. Бабенко, Н. В. Долматова, Ю. В. Крякин. Точное неравенство Джексона со специальным модулем непрерывности	51
В. М. Бадков. Тригонометрические аналоги теоремы равносходимости Сегё для рядов Фурье — Якоби	68
Н. В. Байдакова. Оценки сверху величины погрешности аппроксимации производных в конечном элементе Сие — Клафа — Точера	80
В. С. Балаганский. Об антипроксиминальных множествах в пространстве Гротендика	90
Н. А. Барабошкина, В. М. Плещев, Н. И. Черных. Синтез электромагнитного поля на антенной решетке, I	104
В. И. Бердышев. Характеристики скрытости движущегося объекта	110
В. П. Верещагин, Ю. Н. Субботин, Н. И. Черных. К механике винтовых потоков в идеальной несжимаемой невязкой сплошной среде	120
Ю. С. Волков, Е. Г. Пыткеев, В. Т. Шевалдин. Порядки аппроксимации локальными экспоненциальными сплайнами	135
Ю. С. Волков, В. Т. Шевалдин. Условия формосохранения при интерполяции сплайнами второй степени по Субботину и по Марсдену	145
М. Р. Габдуллин. Оценка среднего геометрического производной многочлена через его равномерную норму на отрезке	153
М. В. Дейкалова, В. В. Рогозина. Неравенство Джексона — Никольского между равномерной и интегральной нормами алгебраических многочленов на евклидовой сфере	162
А. В. Ефимов. Аналог теоремы Рудина для непрерывных радиальных положительно определенных функций нескольких переменных	172

критерий устойчивости оптимальных решений минимаксной задачи о произвольное число подмножеств при изменении мощности исходного	180
О полиэдральных оценках множеств достижимости дифференциальных систем с билинейной неопределенностью	195
В. С. Тихановцева. Множество неотрицательности наименьшей меры с нулевым взвешенным средним значением на отрезке	211
Метод Дельсарта в задаче о контактных числах пространств больших	224
В. В. Тихонов. О неравенствах разных метрик типа С.М. Никольского	240
Интерполяция на квадрате с минимальным значением равномерной нормы Лапласа	249
Наилучшее приближение периодических функций нескольких переменных $MB_{p,\theta}^\omega$ в равномерной метрике	258
Односторонние поперечники классов гладких функций	267
А. Зимовец. К вопросу о слабой инвариантности множеств отношения дифференциального включения, порожденного управляемой системой ..	271
С. С. Орлов. Обобщенные решения вырожденных интегро-дифференциальных уравнений в банаховых пространствах и их приложения	286
Устойчивые отображения и преобразования на основе ультрафильтров	298
Г. А. Юсупов. О точных значениях средних ν -поперечников некоторых целых функций	315
Из письма в редакцию	328
Александр Николаевич	329
Владимир Сергеевич	331
Редактор тома 18, 2012 г.	332