

СОДЕРЖАНИЕ

СОВМЕСТНАЯ НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ Ю. Н. СУББОТИНА И Н. И. ЧЕРНЫХ	5
К СЕМИДЕСЯТИПЯТИЛЕТИЮ ЮРИЯ НИКОЛАЕВИЧА СУББОТИНА	9
К СЕМИДЕСЯТИПЯТИЛЕТИЮ НИКОЛАЯ ИВАНОВИЧА ЧЕРНЫХ	15
А. Ю. Шадрин. Несколько этюдов в сплайновой тональности	19
Carl de Boor. On the (bi)infinite case of Shadrin's theorem concerning the L_∞ -boundedness of the L_2 -spline projector	24
А. Л. Агеев, Т. В. Антонова. О некорректно поставленных задачах локализации особенностей	30
Р. Р. Акопян. Наилучшее приближение оператора аналитического продолжения на классе аналитических в полосе функций	46
Н. Ю. Антонов. Замечание об оценках порядка роста последовательностей кратных прямоугольных сумм Фурье	55
В. Ф. Бабенко, Н. В. Парфинович. Неравенства типа Колмогорова для норм производных Рисса функций многих переменных и некоторые их приложения	60
В. М. Бадков. Оценки функции Лебега сумм Фурье по тригонометрическим полиномам, ортогональным с весом, не принадлежащим пространствам L^r ($r > 1$)	71
Н. В. Байдакова. Влияние гладкости на погрешность аппроксимации производных при локальной интерполяции на триангуляциях	83
В. С. Балаганский. О выпуклых замкнутых ограниченных телах без наиболее удаленных точек, замыкание дополнения которых антипроксимinally	98
А. С. Белов. Об экстремальной задаче о минимуме свободного члена неотрицательного тригонометрического полинома	105
М. В. Дейкалова. Несколько экстремальных аппроксимационных задач для характеристической функции сферического слоя	122
А. В. Ефимов. Вариант задачи Турана для положительно-определенных функций нескольких переменных	136
Е. Е. Иванко. Достаточные условия устойчивости в задаче коммивояжера	155
В. А. Жим. Точные константы Лебега для интерполяционных \mathcal{L} -сплайнов формально-самосопряженного дифференциального оператора	169
С. В. Конягин, А. Ю. Попов. О восстановлении функций по значениям n -х разностей с шагом $1/n$	178

Л. Ф. Коркина, М. А. Рекант. Некоторые классы функций линейного замкнутого оператора	186
Е. К. Костоусова, В. И. Починский. О задачах выведения ракеты-носителя на заданные эллиптические орбиты	201
А. А. Кошелев. Наилучшее L_p приближение оператора Лапласа линейными ограниченными операторами на классах функций двух и трех переменных	217
Н. А. Куклин. Вид экстремальной функции в задаче Дельсарта оценки сверху контактного числа трехмерного пространства	225
Н. В. Латыпова. Независимость оценок погрешности интерполяции кубическими многочленами от углов треугольника	233
Е. А. Неганова, В. И. Трофимов. О симметрических 4-расширениях 2-мерной решетки	242
С. И. Новиков. Интерполяция в шаре с минимальным значением L_p -нормы оператора Лапласа	258
Ю. В. Парышева. Асимптотика решения линейной задачи оптимального управления в сингулярном случае	266
Т. А. Сеньчонок. Хроматическая определяемость элементов высоты 2 в решетках полных многодольных графов	271
И. Е. Симонов. Точное неравенство типа братьев Марковых в пространствах L_p, L_1 на отрезке	282
Е. В. Стрелкова, В. Т. Шевалдин. Формосохранение при аппроксимации локальными экспоненциальными сплайнами произвольного порядка	291
Ю. Н. Субботин, С. А. Теляковский. Об относительных поперечниках классов дифференцируемых функций. III	300
П. А. Чистяков. Итерационные методы решения линейных операторных уравнений в банаховых пространствах	303
В. Т. Шевалдин. Двухмасштабные соотношения для аналогов базисных сплайнов малых степеней	319