

СОДЕРЖАНИЕ

Г. Акишев. Оценки наилучших приближений функций класса логарифмической гладкости в пространстве Лоренца	3
Р. Р. Акопян, М. С. Саидусайнов. Три экстремальные задачи в пространствах Харди и Бергмана аналитических функций в круге	22
А. С. Антипин. О методах оптимизации функции чувствительности при ограничениях	33
А. Г. Бабенко, Ю. В. Крякин. Модифицированная функция Бернштейна и равномерное приближение некоторых рациональных дробей полиномами	43
В. Ф. Вильданова. Уравнение агрегации с анизотропной диффузией	58
Э. Х. Гимади. Точный алгоритм решения внешнепланарной задачи размещения с улучшенной временной сложностью	74
М. И. Гомоюнов, Д. А. Серков. Управление с поводырем в задаче оптимизации гарантии при функциональных ограничениях на помеху	82
И. А. Дерендяев. О решетках максимальных антицепей конечных частично упорядоченных множеств	95
А. А. Ершов. Контактное сопротивление квадратного контакта	105
В. Г. Жадан. Вариант аффинно-масштабирующего метода для задачи конического программирования на конусе второго порядка	114
В. П. Заставный, А. С. Левадная. Интегрируемость со степенным весом сумм из модулей блоков тригонометрических рядов	125
С. В. Иванов, А. И. Кибзун. Выборочная аппроксимация двухэтапной задачи стохастического линейного программирования с квантильным критерием	134
Н. А. Ильясов. Прямая теорема в разных метриках теории приближений периодических функций с монотонными коэффициентами Фурье	144
А. В. Кельманов, А. В. Моткова, В. В. Шенмайер. Приближенная схема для задачи взвешенной 2-кластеризации с фиксированным центром одного кластера	159
К. С. Кобылкин. Вычислительная сложность задачи оптимального пересечения отрезков кругами	171
А. А. Махнев, М. С. Нирова Об автоморфизмах дистанционно регулярного графа с массивом пересечений $\{69, 56, 10; 1, 14, 60\}$	182
И. В. Мельникова, У. А. Алексеева, В. А. Бовкун. Связь бесконечномерных стохастических задач с задачами для вероятностных характеристик	191
А. В. Мироненко. Равномерное приближение идеальными сплайнами	206

Л. Д. Попов, В. Д. Скарин. Методы регуляризации и вопросы лексикографической коррекции задачи выпуклого программирования с несовместными ограничениями	214
А.-Р. К. Рамазанов, В. Г. Магомедова. Оценки скорости сходимости сплайнов по трехточечным рациональным интерполянтам для непрерывных и непрерывно дифференцируемых функций	224
В. Д. Скарин. О построении регуляризирующих алгоритмов для коррекции несобственных задач выпуклого программирования	234
С. А. Стасюк. Разреженное тригонометрическое приближение классов Бесова функций с малой смешанной гладкостью	244
Ю. Н. Субботин, Н. И. Черных. Равномерная аппроксимация кривизны гладких плоских кривых с использованием частных сумм ряда Фурье	253
Р. М. Тригуб. О кратно монотонных функциях	257
О. В. Хамисов. Аппроксимация меры выпуклого компактного множества	272
М. Ю. Хачай, Е. Д. Незнахина. Разрешимость обобщенной задачи коммивояжера в классе квази- и псевдопирамидальных маршрутов	280
В. Т. Шевалдин. Равномерные константы Лебега локальной сплайн-аппроксимации	292
Rachid Boukoucha. Explicit expression for a hyperbolic limit cycles of a class of polynomial differential systems	300