

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ им. С. Л. СОВОЛЕВА СО РАН

ДИСКРЕТНЫЙ АНАЛИЗ
И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Том 19, № 3(105) Научный журнал Май—июнь 2012
(Журнал основан в 1994 г. Выходит 6 раз в год)

СОДЕРЖАНИЕ

Августинович А. В., Васильев Ю. Л., Рычков К. Л. Формульная сложность тернарной линейной функции	3
Еремеев А. В., Коваленко Ю. В. О сложности оптимальной рекомбинации для одной задачи составления расписаний с переналадками	13
Кельманов А. В., Романченко С. М., Хамидуллин С. А. Приближённые алгоритмы для некоторых труднорешаемых задач поиска подпоследовательности векторов	27
Комбаров Ю. А. О минимальных реализациях линейных булевых функций	39
Малышев Д. С. Полиномиальная разрешимость задачи о независимом множестве в классе графов без порождённых простых пути и цикла с пятью вершинами и большой клики	58
Пяткин А. В., Черных И. Д. Задача open shop с маршрутизацией на двухвершинной сети и разрешением прерываний	65
Чухров И. П. О минимальных комплексах граней в единичном кубе	79

НОВОСИБИРСК
ИЗДАТЕЛЬСТВО ИНСТИТУТА МАТЕМАТИКИ

БГУ
И. И. З. Б. А. А. А.
СИБИРЬ