

Дискретная математика

ТОМ 28 ВЫПУСК 2 * 2016

Содержание

Э. Э. Гасанов, А. М. Зубков, Н. В. Клыкова. Алгоритм поиска идемпотентных объектов с ограниченной в худшем случае временной сложностью и линейным объемом памяти	3
Д. В. Закаблуков. О сложности обратимых схем, состоящих из функциональных элементов NOT, CNOT и 2-CNOT	12
О. В. Камловский. Спектральный метод оценки числа решений систем нелинейных уравнений с линейными рекуррентными аргументами	27
Д. С. Малышев. Классификация сложности задачи о рёберной раскраске для некоторого семейства классов графов	44
С. С. Марченко. О FE-предполных классах счетнозначной логики	51
Ю. Л. Павлов, Е. В. Феклистова. О предельном поведении максимальной степени вершины условного конфигурационного графа вблизи критических точек	58
В. Г. Саргсян. Оценки числа (k, l) -сумм в конечной абелевой группе	71
С. Н. Селезнева. О числе полиномиальных функций k -значной логики по составному модулю k	81
Б. И. Селиванов, В. П. Чистяков. Предельные теоремы для числа успехов в случайных двоичных последовательностях со случайными вкраплениями	92
И. С. Сергеев. Верхние оценки сложности и глубины формул для MOD-функций	108
С. В. Смышляев. Об 1-устойчивых совершенно уравновешенных булевых функциях	117
В. А. Тайманов. О базисах замкнутых классов вектор-функций многозначной логики	127
А. А. Туганбаев. Кольца Безу без нецентральных идемпотентов	133
А. В. Чашкин. Оценки средней сложности монотонных булевых функций	146
М. А. Черепнёв. Модулярный алгоритм приведения матриц к смитовой нормальной форме	154