

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 20

№ 1

Визинг В. Г. Полухроматическое число графа	3
Ерзин А. И., Плотников Р. В., Шамардин Ю. В. О некоторых полиномиально разрешимых* случаях и приближённых алгоритмах для задачи построения оптимального коммуникационного дерева ...	12
Лисицына М. А. Совершенные 3-раскраски графов призмы и лестницы Мёбиуса	28
Монахова Э. А. Новая достижимая нижняя оценка числа вершин в циркулянтных сетях размерности четыре	37
Павлов С. В. Об оптимальных циклах для регулярной сбалансированной роботизированной ячейки без задержек	45
Федоряева Т. И. Мажоранты и миноранты класса графов с фиксированным диаметром и числом вершин	58
Фролова А. А. Существенная зависимость бегг-функций Касами от произведений переменных	77
Шенмайер В. В. Задача о минимальном шаре, охватывающем k точек	93

№ 2

Горяинов С. В., Шалагинов Л. В. О графах Дежа с параметрами графов, дополнительных к треугольным и решётчатым	3
Гуськов Г. К. О разбиениях двоичного векторного пространства на совершенные коды	15
Карачик В. В. Строки треугольника Паскаля по модулю простого числа	26
Кельманов А. В., Пяткин А. В. О сложности некоторых задач кластерного анализа векторных последовательностей	47

Коляда С. С. Единичные проверяющие тесты для схем из функциональных элементов в базисах из элементов, имеющих не более двух входов.....	58
Малышев Д. С. Распиряющие операторы для задачи о независимом множестве	75
Марченков С. С. О максимальных и минимальных элементах частично упорядоченных множеств булевых степеней	88

№ 3

Ковалевская Д. И., Соловьёва Ф. И., Филимонова Е. С. О системах троек Штейнера малого ранга, вложенных в совершенные двончные коды	3
Малышев Д. С. Классы субкубических планарных графов, для которых задача о независимом множестве полиномиально разрешима	26
Саргсян В. Г. О максимальной мощности множества, k -свободного от нуля, в абелевой группе	45
Селиверстов А. В. О мономах квадратичных форм	65
Трофимов В. К., Храмова Т. В. Универсальное кодирование марковских источников неравнозначными символами	71
Фёдорова В. С. О сложности проблемы выполнимости системы функциональных булевых уравнений	84

№ 4

Боброва Е. А., Романова А. А., Сервах В. В. Сложность задачи построения циклических расписаний обработки однотипных деталей	3
Васильев Ю. Л., Рычков К. Л. Нижняя оценка формульной сложности тернарной линейной функции	15
Емеличев В. А., Кузьмин К. Г. Анализ устойчивости эффективного решения векторной задачи о максимальном разрезе графа	27
Кельманов А. В., Хандеев В. И. Полиномиальный алгоритм с оценкой точности 2 для решения одной задачи кластерного	

анализа	36
Ковалевская Д. И., Соловьёва Ф. И. Системы четвёрок Штейнера малых рангов и расширенные совершенные двоичные коды	46
Комбаров Ю. А. О минимальных схемах в базисе Шеффера для линейных булевых функций	65
Пережогин А. Л. Простые циклы в n -кубе с большой группой автоморфизмов	88

№ 5

Воробьёв К. В. О вложении собственных функций графа Джонсона в собственные функции графа Хэмминга	3
Гимади Э. Х., Истомин А. М., Рыков И. А. О задачах нескольких коммутующих с ограничениями на пропускные способности рёбер графа	13
Гуськов Г. К., Соловьёва Ф. И. О предельно-транзитивных расширенных совершенных кодах	31
Корсакова Е. П. Классификация графов квадратичных бент-функций от шести переменных	45
Пестунов А. И. О влиянии веса Хэмминга разности двух величин на вероятность её сохранения после сложения и вычитания	58
Цидулко О. Ю. О разрешимости 8-индексной аксиальной задачи о назначениях на одноциклических подстановках	66
Шапкин Р. Э. Детерминированный алгоритм для решения задачи Вебера для n -последовательностной цепи	84

№ 6

Васин А. В. Асимптотически оптимальные по надёжности схемы в некоторых базисах	3
Великанова Ю. Ю. Алгоритмы для одной задачи о нахождении максимума унимодальной функции в режиме online	16
Замараев В. А. О факториальных подклассах класса графов без $K_{1,3}$..	30

Исаев М. И., Исаева К. В. Асимптотическое перечисление эйлеровых ориентаций в графах, обладающих сильными перемешивающими свойствами.....	40
Малышев Д. С. Критические классы графов для задачи о рёберном списковом ранжировании.....	59
Чухров И. П. О мерах сложности комплексов граней в единичном кубе.....	77
Письмо в редакцию.....	95