

# Дискретная математика

---

том 25 выпуск 1 \* 2013

---

## Содержание

|                                                                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| С. Б. Гашков, И. С. Сергеев. О сложности и глубине булевых схем для умножения и инвертирования в конечных полях характеристики 2 . . . . . | 3   |
| Ю. А. Комбаров. О минимальных схемах для линейных функций в некоторых базисах . . . . .                                                    | 33  |
| В. Н. Голощапов, П. В. Ролдугин. Оценка числа переменных булевых функций небольшого веса, не содержащих импликент меньшей длины . . . . .  | 45  |
| С. В. Смышляев. Совершенно уравновешенные дискретные функции и условие Голича . . . . .                                                    | 63  |
| А. А. Родин. Критерий полноты некоторых систем, содержащих $P$ -множества о.-д. функций . . . . .                                          | 76  |
| Г. И. Ивченко, В. А. Миронова. Некоторые вопросы спектрального анализа случайных булевых функций с ограничениями . . . . .                 | 90  |
| А. С. Рыжов. О реализации умножения полиномиальных матриц над полем $GF(2)$ . . . . .                                                      | 111 |
| С. С. Давидов. О разрешимости эквациональной теории коммутативных медиальных $n$ -арных группоидов . . . . .                               | 121 |
| В. Н. Княгина, В. С. Монахов. Конечные группы с нильпотентными и холловыми подгруппами . . . . .                                           | 137 |
| А. А. Туганбаев. Автоморфизмы подмодулей и их продолжения . . . . .                                                                        | 144 |
| В. Г. Саргсян. Число разностей в группах простого порядка . . . . .                                                                        | 152 |
| Правила оформления рукописей в журнале «Дискретная математика». . . . .                                                                    | 159 |