

# О пяти свойствах булевых функций

Образцов Орест Орестович<sup>1</sup>, Примеров Петр Петрович<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Эмский университет, e-mail: obrazcov\_oo@emsu.ru

<sup>2</sup> Юмский университет, e-mail: primerov\_pp@yumsu.ru

Это — пример оформления файла статьи. Сами правила оформления содержатся в файле `ptk18_instr.pdf`. Пример ссылок на статьи [1, 2, 3], диссертацию [4], книгу [5]. Обратите внимание на оформление ссылки [3] на статью с четырьмя и более авторами.

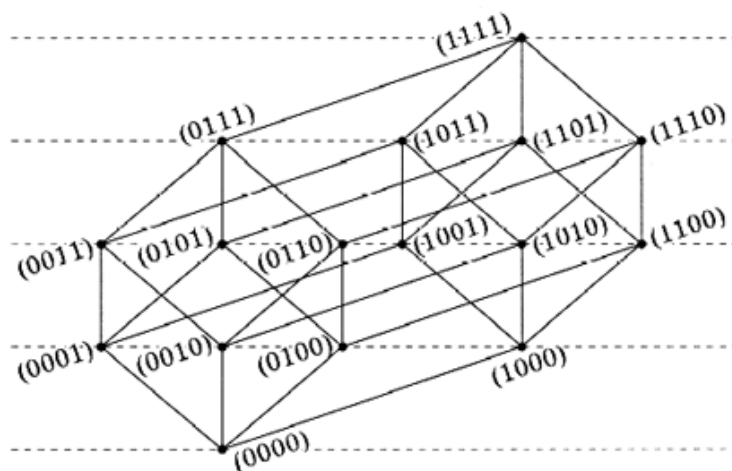


Рис. 1: Слои булевого куба.

## Подзаголовок

Обратите внимание, что, так как набирается часть книги, то не предусмотрено применение команд, использующих глобальную систему нумерации, например, окружений `equation`, `multline`, `figure` и др. Вместо этих команд следует использовать их варианты со звездочкой. Ссылки на рисунки 1 и 2 проставляются вручную.

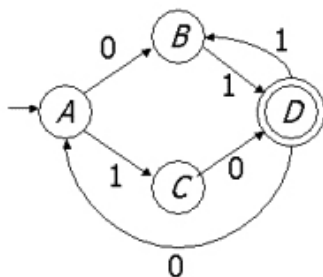


Рис. 2: Пример инициального автомата.

Для нумерации формул нужно использовать выносные формулы вместе с командой `\eqno`:

$$[\{x \& y, x \vee y, \bar{x}\}] = P_2. \quad (1)$$

Использование окружения `theorem` и других команд пакета `amsthm` также не предусмотрено. Для теорем, лемм и прочих утверждений предлагается использовать шаблон следующего вида:

**Теорема 1.** *Формулировка теоремы о пяти булевых функциях.*

**Доказательство.** Текст доказательства теоремы. **Теорема 1 доказана.**

Авторы выражают благодарность профессору Шаблонову С. С. за постановку задачи.

Работа выполнена при поддержке РФФИ (проект № 15-01-12345-а).

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [1] Образцов О. О. Некоторые свойства булевых функций // Вестник Эмского государственного университета. Серия 9. Математическая кибернетика. — 2014. — Т. 2, № 5. — С. 80–91.
- [2] Образцов О. О., Примеров П. П., Шаблонов Ш. Ш. О свойствах  $k$ -значных функций // Вестник Эмского государственного университета. Серия 9. Математическая кибернетика. — 2015. — Т. 1, № 2. — С. 33–47.
- [3] Некоторые свойства автоматных функций / О. О. Образцов, П. П. Примеров, Ш. Ш. Шаблонов, Т. Т. Трафаретов // Вестник Юмского государственного университета. Серия 7. Дискретная математика. — 2016. — Т. 3, № 1. — С. 10–25.
- [4] Примеров П. П. Методы оценки сложности недоопределенных булевых функций : дис. . . . канд. физ.-мат. наук : 01.01.09 : защищена 12.03.13 : утв. 24.09.13 / Примеров Петр Петрович. — Юмск, 2013. — 199 с. — Библиогр. : с. 185–197. — 04200204433.
- [5] Львовский С. М. Набор и вёрстка в системе  $\text{\LaTeX}$ . — М. : МЦНМО, 2006. — 448 с.