

ТЕОРИЯ УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ СБИС

Спецсеминар

14 марта 2014 года

О минимальных π -схемах для монотонных симметрических функций с порогом 2 .

Проф. Ложкин С. А.

В докладе рассматривается сложность реализации π -схемами монотонных симметрических функций алгебры логики с порогом 2. Будет установлено точное значение указанной сложности и построены соответствующие минимальные схемы.

Литература:

1. Кричевский Р. Е. *Минимальная схема из замыкающих контактов для одной булевой функции от n аргументов* //Методы дискретного анализа в синтезе управляющих систем. — 1965. — Вып. 5. — С. 89–92.
2. Ложкин С. А. *О минимальных π -схемах для монотонных симметрических функций с порогом 2* //Дискрет. матем., 17:4 (2005), 108–110.