

# СПЕЦСЕМИНАР

## НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ СИНТЕЗА УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

3 марта 2017 г., ауд. 582а

Доклад проф. Ложкина С. А. «О минимальных формулах для монотонных симметрических функций с порогом 2»

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

1. Кричский 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  $\pi$ -схемах для монотонных симметрических функций с порогом 2 // *Дискрет. матем.* 2005. Том. 17, Вып. 4. С. 108–110.