

Спецсеминар для студентов 3 и 4 курсов, магистров, аспирантов «Теория управляющих систем и математические модели СБИС»

Руководители:

*заведующий кафедрой математической кибернетики,
профессор С. А. Ложкин, профессор Д. С. Романов,
доцент М. С. Шуплецов, ассистент Б. Р. Данилов.*

Заседания спецсеминара проходят по четвергам с 16:20 до 17:55
в аудитории 506.

На заседании семинара 21 марта 2024 года состоится доклад Максима Дмитриевича Клемина по статье Евгения Валерьевича Морозова «О полных тестах относительно вытесняющих неисправностей входов схем» (Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика. Механика. 2015, № 1. С. 55–59).

Аннотация

Рассматриваются неисправности входов схем, при которых выходное значение неисправной схемы определяется только исправными входами. Показано, что функция Шеннона длины проверяющего теста для данных неисправностей равна $2n - \log_2 n + O(\log_2 \log_2 n)$, а функция Шеннона длины диагностического теста асимптотически равна 2^n .

Общая информация, темы спецсеминаров и аннотация доступны на сайте
<http://mk.cs.msu.ru>