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 средам с 14:45 до 16:15
в аудитории 507.

На заседании семинара 22 ноября 2023 года состоится доклад Столетнего Александра Васильевича по статье Кирилла Андреевича Попкова «Короткие полные диагностические тесты для схем с одним дополнительным входом в стандартном базисе» (*Прикл. дискрет. матем.*, 2022, номер 2, 104–112)**.**

Аннотация

Доказано, что любую монотонную (антимонотонную) булеву функцию от n переменных можно смоделировать схемой из функциональных элементов с одним дополнительным входом в базисе «конъюнкция, дизъюнкция, отрицание», допускающей условный полный диагностический тест глубины не более $n - 2$ (соответственно не более $n - 1$) относительно константных неисправностей типа 1 на выходах элементов.

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