

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

*Руководители: зав.каф., проф. Ложкин С.А., доц. Романов Д.С.,
доц. Шуплецов М.С., н.с. Данилов Б.Р.*

Проходит по пятницам с 16.20 до 18.00

<https://zoom.us/j/95708935999?pwd=ODJiMzlkV0VnTDJJoVWpQTUxxRjR6dz09>

На заседании семинара 12 марта 2021 года состоится доклад студента магистратуры Александра Николаевича Мальцева (гр. 618/2) по статье **К.А.Попкова «О полных диагностических тестах для контактных схем при обрывах и/или замыканиях контактов»**

Аннотация:

Будет прочитан доклад с доказательством теорем 1 и 4 из статьи. Доказывается, что любую булеву функцию от n переменных можно реализовать контактной схемой, допускающей полный диагностический тест длины не более 2^{n-1} относительно обрывов контактов; верен также аналогичный факт относительно замыканий контактов.

Литература:

Попков К. А. О полных диагностических тестах для контактных схем при обрывах и/или замыканиях контактов // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Физико-математические науки. — 2019. — № 3 (51). — С. 5–24. — DOI 10.21685/2072-3040-2019-3-1.

Общая информация, темы спецсеминаров и аннотация доступны на сайте

<http://mk.cs.msu.ru>