# **Спецсеминар «Теория управляющих систем и математические модели СБИС»**

(для студентов 4 курса, магистров, аспирантов)

Проходит по пятницам, с 16.20 в аудитории 505

14 октября состоится доклад Любича И.Г. по статье Попкова К.А. "О единичных диагностических тестах для схем из функциональных элементов в базисе Жегалкина".

Аннотация

Рассматривается задача синтеза неизбыточных схем из функциональных элементов в базисе {&, ⊕, 1, 0}, реализующих булевы функции от n переменных и допускающих короткие единичные диагностические тесты относительно константных неисправностей типа 0 на выходах элементов. Для каждой булевой функции найдено минимально возможное значение длины такого теста. В частности, доказано, что оно не превосходит двух.