

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

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

Очередное заседание пройдет в пятницу, 13 марта 2026 года, с 16:20 до 17:55 в ауд. 506.

На заседании спецсеминара состоится доклад Долгих Любови Александровны по статье:
Ю. В. Бородина, П. А. Бородин, «Синтез легкотестируемых схем в базисе Жегалкина при константных неисправностях типа 0 на выходах элементов» // Дискретная математика, 2010, Т. 22, вып. 3, с. 127–133.

Аннотация

Предложены методы синтеза легкотестируемых схем из функциональных элементов в базисе Жегалкина для произвольных булевых функций. В качестве неисправностей предполагаются константные неисправности типа 0 на выходах элементов. Доказано, что любую булеву функцию можно реализовать схемой, допускающей полный проверяющий тест длины 1.

Общая информация, темы спецсеминаров и аннотация доступны на сайте

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