

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

Рук.: проф. Ложкин С.А., доц. Романов Д.С., доц. Шуплецов М.С., н.с. Данилов Б.Р.

Проходит по пятницам с 17.30 до 19.00

На заседании семинара 1 апреля состоится
доклад бакалавра Синенковой Анны по статье:

Kojevnikov A., Kulikov A.S., Yaroslavtsev G.

«Finding efficient circuits using SAT-solvers»

International Conference on Theory and Applications of Satisfiability Testing.
Springer, Berlin, Heidelberg, 2009.

Аннотация:

В данной работе рассматривается метод решения задач синтеза булевых функций в классе схем из функциональных элементов при помощи сведения этой задачи к задаче выполнимости булевых формул. Данный подход позволяет получить точное значение сложности для функций от малого числа переменных. Найденные таким способом схемы и точные значения сложности позволяют уточнить оценки сложности для функций от большего числа переменных. В статье это продемонстрировано на специальном классе булевых функций.

Общая информация, темы спецсеминаров и аннотация доступны на сайте

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