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

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

Проходит по понедельникам с 18.05 до 19.35

На заседании семинара 28 ноября в ауд. 64 состоится
доклад Синенковой Анны «Поиск оптимальных и близких к ним схем для умножителей малой размерности для одной модели программируемых логических интегральных схем»

Аннотация:

В данном докладе рассматривается задача точного синтеза целочисленных умножителей малой размерности в одной модели программируемых интегральных схем. Описывается подход к решению данной задачи при помощи ее сведения к задаче выполнимости булевых формул. Доклад подготовлен на основе следующих статей:

1. Kojevnikov, A., Kulikov, A. S., & Yaroslavtsev, G. (2009, June). Finding efficient circuits using SAT-solvers. In International Conference on Theory and Applications of Satisfiability Testing (pp. 32-44). Springer, Berlin, Heidelberg.
2. Шуплецов М.С., Жуков В.В., Грибок С.В., Ганусов И., Местецкий М.А., Лопунов М.А., Купраш Е.Д. Точный синтез умножителей малой точности для ПЛИС корпорации Intel // Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем (МЭС). 2022. Выпуск 3. С. 212-218. doi:10.31114/2078-7707-2022-3-212-218.

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