

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

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

Проходит по пятницам с 16:30 до 18:00 в ауд. 508.

На заседании семинара 1 марта состоится доклад магистра Жукова Владимира Владимировича по теме «Алгоритмы поиска минимальных и близких к ним схем для булевых функций от малого числа переменных»

Общая информация, темы спецсеминаров и аннотации докладов доступны на сайте <http://mk.cs.msu.ru>.

Аннотация доклада:

В работе рассматривается задача построения каталогов схем, реализующих функции алгебры логики малого количества переменных. Эта задача рассматривается на примере синтеза контактных схем и And Inverter Graph'ов (AIG). Для решения задачи были разработаны алгоритмы синтеза схем, на основе которых реализованы программные инструменты, с помощью которых для целого ряда функций алгебры логики пяти переменных получены оптимальные схемы, а также установлена верхняя оценка сложности реализации указанных функций в классе контактных схем и AIG.