

**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 16.20 до 18.00 в ауд. 506

На спецсеминаре 28 февраля будет представлен доклад студента 418 гр. Пименова Н.В.
по статье Черемисина О.В. **«Об активности схем из клеточных элементов,
реализующих систему всех конъюнкций»**
(Дискретная математика, т. 15, вып. 2. 2003. С. 113-120).

Аннотация:

Изучается активность (мощность) схем из клеточных элементов, мера сложности, характеризующая функционирование схем с энергетической точки зрения. Для системы K_n всех элементарных конъюнкций n переменных при n стремящемся к бесконечности найден порядок роста минимальной активности схем из клеточных элементов, реализующих K_n . Доказана невозможность одновременного достижения минимального по порядку роста активности и сложности реализации системы K_n в указанном классе схем.

Общая информация, темы спецсеминаров и аннотация доступны на сайте

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