Спецсеминар для студентов 3 и 4 курсов, магистров, 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 средам с 14.45 до 16.15 в ауд. 507

На заседании семинара 29 ноября 2023 года состоится доклад бакалавра Соколова Михаила Александровича (418 гр.) по теме

«О монотонной сложности пороговых функций»

Аннотация

Предлагается метод синтеза схем из функциональных элементов в базисе {&,V}, который позволяет реализовать монотонную функцию с порогом k со сложностью $kn + o(n)$. Доказыватеся, что при $k = 2$ указанная оценка является асимптотически точной.

Литература

1. М. И. Гринчук О монотонной сложности пороговых функций // Методы дискретного анализа в теории графов и сложности. Сб. трудов Института математики СО РАН, Вып. 52. 1992. С. 41—48.

Общая информация, темы спецсеминаров и аннотация доступны на сайте

http://mk.cs.msu.ru