

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 четвергам с 16.20 до 17.55 в ауд. 506

На заседании семинара 18 апреля 2024 года состоится доклад бакалавра
Башмакова Михаила Михайловича (418 гр.) по статье
«Transduction Method for AIG Minimization»

Аннотация

В докладе будет рассмотрены алгоритмы логической оптимизации конъюнктивно-инверсных графов, предложенные в статье [1]. Указанные алгоритмы основаны на локальных модификациях подсхем исходной схемы с использованием областей неопределенностей. Авторы статьи указывают, что их алгоритмы показывают наилучшие результаты оптимизации конъюнктивно-инверсных графов по сравнению с результатами участников соревнования IWLS2022 по решению задач логического синтеза.

Литература

1. Miyasaka, Yukio. "Transduction Method for AIG Minimization." In *2024 29th Asia and South Pacific Design Automation Conference (ASP-DAC)*, pp. 398-403. IEEE, 2024.

Общая информация, темы спецсеминаров и аннотация доступны на сайте

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