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 11 октября 2023 года состоится доклад бакалавра Гребенкина Сергея Дмитриевича (318 гр.) по теме
«Алгоритмы логического синтеза инверсных графов»

Аннотация

В докладе рассматривается модель инверсных графов, которые по сути представляют собой схемы из функциональных элементов специального вида. Рассматриваются особенности структур данных для представления инверсных графов в компьютере. Основная часть доклада посвящена методам логического синтеза указанных графов. Доклад построен на материалах статей [1], [2].

Литература

- Mishchenko, Alan, Satrajit Chatterjee, and Robert Brayton. "DAG-aware AIG rewriting a fresh look at combinational logic synthesis." Proceedings of the 43rd annual Design Automation Conference. 2006.
- MARCELO CORRÊA DE BITTENCOURT «Comparing Different And-Inverter Graph Data Structures» Porto Alegre November 2018

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