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 8 ноября 2023 года состоится доклад бакалавра Есиповой Дарьи Владимировны (418 гр.) по теме

«Мажоритарная алгебра для синтеза комбинационно-логических схем. Обзор»

Аннотация

В докладе будет представлен обзор результатов по применению мажоритарной логики комбинационно-логических схем. В первой части рассмотрены теоретические основы вопросы мажоритарной алгебры (большинства) и некоторые алгоритмы решения практических задач синтеза схем. Во второй части описываются алгоритмы на базе мажорирующих-инвертирующих графах MIG и примитивных мажорирующих функций MPC. Доклад построен на материалах статей [1], [2].

Литература

1. С. И. Гуров, Мажоритарная алгебра для синтеза комбинационно-логических схем. Обзор, ТВИМ, 2020, выпуск 2, 39–60
2. С. И. Гуров, Мажоритарная алгебра для синтеза комбинационно-логических схем. Обзор. Часть II, ТВИМ, 2020, выпуск 3, 59–76

Общая информация, темы спецсеминаров и аннотация доступны на сайте

http://mk.cs.msu.ru