

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 пятницам с 16.20 до 17.55 в ауд. 503.

На заседании семинара 04 октября 2024 года состоится доклад бакалавра
Гребенкина Сергея Дмитриевича (418 гр.) по теме
**«Решение задачи логического синтеза схем при помощи
методов искусственного интеллекта»**

Аннотация

Одним из новых и перспективных направлений в области решения задач логического синтеза схем является использование методов искусственного интеллекта.

В докладе будут представлены методы логического синтеза схем, основанные на использовании нейросетей-трансформеров.

Доклад подготовлен с использованием материалов статей [1-2].

Литература

1. Li, X., Li, X., Chen, L., Zhang, X., Yuan, M. and Wang, J., Circuit Transformer: A Transformer That Preserves Logical Equivalence.
2. Li, X., Li, X., Chen, L., Zhang, X., Yuan, M. and Wang, J., 2024. Circuit Transformer: End-to-end Circuit Design by Predicting the Next Gate. *arXiv preprint arXiv:2403.13838*.

Общая информация, темы спецсеминаров и аннотация доступны на сайте

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