

# 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., н.с. Данилов Б.Р.*

Проходит по пятницам с 16.20 до 18.00

подключение к дистанционной Zoom-конференции спецсеминара осуществляется через сайт

<https://вмкрасписание.рф>

На заседании семинара 19 марта 2021 года состоится доклад студента магистратуры Хомича Павла (гр. 618/2) по теме **«О нижних оценках площади и времени вычисления в модели последовательных клеточных схем»**

## **Аннотация:**

Докладывается о техниках получения нижних оценок для физических параметров СБИС, которые формализуются моделью последовательных клеточных схем; а также о некоторых конкретных результатах оценки площади (A), времени вычисления (T) и их соотношения ( $AT^2$ ).

## **Литература:**

**Baudet, Gérard M.** On the area required by VLSI circuits. *VLSI systems and computations*. Springer, Berlin, Heidelberg, 1981. 100-107.

**Chazelle, Bernard, and Louis Monier.** A model of computation for VLSI with related complexity results. *Proceedings of the thirteenth annual ACM symposium on Theory of computing*. 1981.

**Thompson, Clark D.** Area-time complexity for VLSI. *Proceedings of the eleventh annual ACM symposium on Theory of computing*. 1979.

**Общая информация, темы спецсеминаров и аннотация доступны на сайте**

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