

**Спецсеминар «Теория управляющих систем и математические модели СБИС» для студентов 3 и 4 курсов, магистров, аспирантов**

*(руководители: проф. Ложкин С.А., доц. Романов Д.С., доц. Шуплецов М.С., м.н.с. Данилов Б.Р.)*

Проходит по пятницам с 16:30 до 18:00 в ауд. 508.

На заседании семинара 5 октября состоится доклад магистра Титова В.А. по статье Барздиня Я.М. «Сложность распознавания симметрии на машинах Тьюринга».

Общая информация, темы спецсеминаров и аннотации докладов доступны на сайте <http://mk.cs.msu.ru>.

---

### **Аннотация**

Рассматриваемая статья является одной из первых работ, в которых исследовались вопросы алгоритмической сложности решения конкретных задач. В ней установлено, что сложность распознавания на машинах Тьюринга симметрии слов имеет квадратичный относительно их длины порядок роста. Предложенный в статье метод «следов» впоследствии использовался для получения нижних оценок сложности решения целого ряда других задач в различных моделях вычислений.