

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

### **Руководители:**

*заведующий кафедрой математической кибернетики,  
профессор С. А. Ложкин, профессор Д. С. Романов,  
доцент М. С. Шуплецов, ассистент Б. Р. Данилов.*

Заседания спецсеминара проходят по пятницам с 16:20 до 17:55  
в аудитории 504.

На заседании семинара 13 декабря 2024 года состоится доклад Цуя Чжэнюя и Романова Дмитрия Сергеевича о результатах Цуя Чжэнюя на тему «О функции Шеннона длины единичного проверяющего теста при произвольных константных неисправностях на выходах элементов в формулах над одним базисом жегалкинского типа».

### **Аннотация**

Устанавливаются точные значения (1 при  $n = 0$ , 2 при  $n = 1$ , 3 при  $n > 1$ ) функции Шеннона длины единичного проверяющего теста при произвольных константных неисправностях на выходах элементов в формулах над одним базисом  $\{\&, \oplus, \sim\}$ , равной максимуму по всем функциям  $n$  переменных длины минимального теста указанного вида для функции.

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