# **Спецсеминар «Теория управляющих систем и математические модели СБИС»**

(для студентов 4 курса, магистров, аспирантов)

Проходит по пятницам, с 16.20 в аудитории 505

18 марта состоится доклад Павлова А.В. по статье Коршунова А.Д. "Об асимптотических оценках сложности константных схем заданной степени".

Аннотация

# Коршунов А.Д. **«**Об асимптотических оценках сложности константных схем заданной степени**»**

Рассматривается класс константных схем, у которых степень любой вершины ограничена сверху фиксированным числом$ λ, λ\geq 3.$ Доказывается, что функция Шеннона для сложности реализации функций алгебры логики от n переменных контактными схемами указанного вида асимптотически равна $\frac{λ}{λ-2}\frac{2^{n}}{n}$.

Дискретный анализ. Вып. 5 Новосибирск, 1965, с.35-67