

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 четвергам с 16.20 до 17.55 в ауд. 506

На заседании семинара 7 марта 2024 года состоится доклад
Михалева Евгения Константиновича по статье **Коршунова А.Д.**

«Об асимптотических оценках сложности контактных схем заданной степени»

Аннотация

Изучается поведение функции Шеннона $L_{\lambda}^{KC}(n)$, равной максимальной сложности функций алгебры логики от n переменных в классе контактных схем, степени вершин которых не превосходят натурального числа λ , $\lambda \geq 3$. Доказывается, что $L_{\lambda}^{KC}(n)$ при $n = 1, 2, 3, \dots$ асимптотически равна $\frac{\lambda}{\lambda-2} \cdot \frac{2^n}{n}$.

Литература

1. Коршунов А.Д. Об асимптотических оценках сложности контактных схем заданной степени // Дискретный анализ. Сборник трудов института математики СО АН СССР. Вып. 5, 1965 г. С. 35—67.

Общая информация, темы спецсеминаров и аннотация доступны на сайте

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