

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 22 ноября 2024 года состоится доклад Анастасии Руслановны Фесенко по статье: L. G. Valiant, Short monotone formulas for the majority function (J. of Algorithms, 1984, vol. 5, pp. 363–366).

Аннотация

Доказывается существование формулы в базисе $\{\&, \vee\}$, которая реализует монотонную симметрическую функцию алгебры логики от n булевых переменных с порогом $\left\lceil \frac{n}{2} \right\rceil$ и имеет сложность не более, чем $O(n^{5,3})$.

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