

На семинаре

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ КИБЕРНЕТИКИ

под руководством профессора О. М. Касим-Заде

в пятницу 12 декабря 2014 г.

в 18ч 30м в ауд. 14-04 Главного здания МГУ

состоится доклад:

Б. Р. Данилов (Москва)

*Асимптотически наилучшие оценки для некоторых
функционалов глубины и задержки схем из
функциональных элементов*

Аннотация доклада

Рассматривается реализация функций алгебры логики схемами из функциональных элементов в произвольных конечных полных базисах. Предлагаются различные модели задержки схем, в которых задержки базисных элементов задаются отдельно по каждому входу, могут зависеть от типов соединяемых элементов, а также от наборов, приходящих на входы элемента схемы. В рассматриваемых моделях получены асимптотические оценки различной степени точности функции Шеннона для задержки и задержки мультиплексорных функций.