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

(для студентов 4 курса, магистров, аспирантов)

Проходит по пятницам, с 16.20 в аудитории 505

11 марта состоится доклад Бежовца А.В. по статье Мадатяна Х.А."Синтез контактных схем ограниченной ширины".

Аннотация

Изучается асимптотическое поведение функции Шеннона для сложности реализации функции алгебры логики (ФАЛ) контактными схемами ограниченной ширины. Оценивается сверху число двухполюсных сетей данной ширины и данной сложности; с помощью этой оценки устанавливается нижняя мощностная оценка указанной функции Шеннона. Асимптотически совпадающая с ней верхняя оценка исследуемой функции Шеннона получается на основе конъюктивно-дизъюнктивного разложения реализуемой ФАЛ по части ее переменных к компонентам которого применяется метод О.Б. Лупанова

Проблемы кибернетики, вып.14 М. Наука . 1965 с.301-307