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 понедельникам с 18.05 до 19.35

На заседании семинара 7 ноября 2022 года в ауд. 64 состоится доклад Фесенко Анастасии Руслановны (418 гр.) на тему **«О сложности реализации некоторых (систем) функций алгебры логики в классе контактных схем»**

Аннотация

Рассматривается задача синтеза т.н. «универсальных» контактных схем (КС), то есть КС реализующих систему из всех функций алгебры логики (ФАЛ), принадлежащих некоторому «естественному» классу ФАЛ. Устанавливается асимптотика минимальной сложности ряда указанных КС и, в частности, КС, реализующей систему из всех различных ФАЛ от заданного числа переменных.

Литература

1 Ложкин С.А. Кошкин М.А. О сложности реализации некоторых систем функций алгебры логики контактными многополюсниками \\ Докл. АН СССР. 1998. Т. 298, №4. С.807—811.

2. Ложкин С.А. Кошкин М.А. О сложности реализации некоторых систем функций алгебры логики контактными и обобщенными контактными схемами \\ Математические вопросы кибернетики. Вып. 3. М.: Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1991. С. 257-285.

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