

СЕКЦИЯ

«Синтез, сложность и надежность управляющих систем»

(аудитория 1624)

23 июня, вторник (начало в 15:00)

- Комбаров Юрий Анатольевич** Схемы глубины 2 ветвления 3 для функции голосования
- Попков Кирилл Андреевич** О реализации произвольных булевых операторов легкотестируемыми схемами в базисе Жегалкина
- Бородина Юлия Владиславовна, Попков Кирилл Андреевич** Длина единичного теста в базисе Жегалкина при произвольных константных неисправностях на выходах элементов
- Корнеев Сергей Александрович** О сложности реализации матриц размера 3^*q схемами композиции.
- Чумичев Михаил Алексеевич** Об одном явном методе синтеза цифровой схемы предсказания для управляющих системы
- Кочергин Вадим Васильевич, Михайлович Анна Витальевна** Точное значение схемной сложности в трех бесконечных базисах
- Сергеев Игорь Сергеевич** Сложность вычислений в моделях схемного типа, часть 2

24 июня, среда (начало в 14:30)

- Чашкин Александр Викторович** Нумераторы в булевом кубе
- Мо Ди, Ложкин Сергей Андреевич** Асимптотически оптимальные двусторонние вложения полных троичных деревьев в прямоугольные решетки
- Зизов Вадим Сергеевич** Уточнение рекуррентного соотношения для функции Шеннона в модели клеточных схем
- Кудимов Денис Дмитриевич, Ложкин Сергей Андреевич** О сложности и структуре минимальной каскадной контактной схемы, реализующей стандартную мультиплексорную функцию
- Ложкин Сергей Андреевич, Данилов Борис Радиславович, Дай Юэ** Уточненные оценки сложности мультиплексорной функции в классе СФЭ
- Сергеев Максим Денисович, Ложкин Сергей Андреевич** Уточненные оценки функции Шеннона для глубины формул в стандартном и некоторых близких к нему базисах

25 июня, четверг (начало в 14:30)

- Гашков Сергей Борисович** О сложности приближенной реализации непрерывных функций нейронными сетями некоторых типов
- Таранников Юрий Валерьевич** О булевой функции без жирных параллельных пучков в носителе спектра и следствия для жадных подходов к глубине PDT
- Зиннатуллин Илнар Гумарович, Хадиев Камиль Равилевич** Оптимизация квантовой схемы для фазовой формы алгоритма квантового хеширования
- Хадиев Камиль Равилевич, Капралов Руслан Илнорович, Иликаев Артем Рашитович** Квантовые и классические алгоритмы для задачи о кратчайшей общей суперстроке с равномерными множественными вхождениями
- Хадиев Камиль Равилевич, Шерматов Аминджон Акмалович, Зиннатуллин Илнар Гумарович** Квантовая версия алгоритма сжатия LZ78
- Лобанов Алексей Андреевич** О сложности симметрических функций алгебры логики в одном классе псевдополиномиальных форм
- Власов Андрей Владимирович** О сложности приближенной реализации липшицевых функций четного числа переменных схемами в непрерывных почти конечных базисах