

СЕКЦИЯ

«Синтез, сложность и надежность управляющих систем»

18 июня, вторник
(ауд. 16–24, начало в 15:00)

- Чухров Игорь Петрович (Москва).** Минимизация булевых функций для мер сложности полиномиального порядка роста
- Комбаров Юрий Анатольевич (Москва).** Нижняя оценка сложности линейной функции в одном бесконечном базисе
- Таразевич Юрий Георгиевич (Минск).** Алгебраический синтез гиперконтактных и контактно-трансформаторных схем
- Аблаев Марат Фаридович (Казань).** О свойстве коллизия устойчивости квантовой функции
- Богданов Юрий Иванович, Богданова Надежда Александровна, Фастовец Дмитрий Владиславович, Лукичев Владимир Федорович (Москва).** Функции булевой и многозначной логики на языке квантовой информатики
- Алехина Марина Анатольевна, Гусынина Юлия Сергеевна, Грабовская Светлана Михайловна (Пенза).** Об асимптотически оптимальных по надежности схемах при неисправностях типа 0 на выходах элементов
- Алехина Марина Анатольевна, Шорникова Татьяна Александровна, Барсукова Оксана Юрьевна (Пенза).** О надежности схем в базисах, содержащих существенную линейную функцию
- Вороненко Андрей Анатольевич, Кафтан Дарья Владимировна (Москва).** Тестирование поляризуемых функций относительно неповторной альтернативы
- Шалагин Сергей Викторович, Нурутдинова Алсу Рафаиловна (Казань).** Применение модифицированного алгоритма «прямого-обратного хода», для идентификации цепей Маркова
- Шалагин Сергей Викторович, Эминов Булат Фаридович (Казань).** Представление множеств стохастических матриц с заданными свойствами на основе автономного вероятностного автомата

19 июня, среда
(ауд. 16–16, начало в 16:30)

Заседание посвящено памяти В. М. Храпченко (07.02.1936–17.06.2019)

- Чашкин Александр Викторович (Москва).** О сложности частичных булевых функций
- Кочергин Вадим Васильевич, Михайлович Анна Витальевна (Москва).** О сложности систем функций k -значной логики в двух бесконечных базисах
- Винокуров Сергей Федорович, Францева Анастасия Сергеевна (Иркутск).** Сложность и сложные функции в классах полиномиальных форм булевых функций
- Ефимов Алексей Андреевич (Москва).** Верхняя оценка энергопотребления объемных схем в классе булевых операторов
- Маннапов Ильназ Магсумович, Сафина Лилия Ильхамовна, Хадиев Камиль Равилевич (Казань).** Квантовое улучшение алгоритма построения деревьев решений C5.0 для задач классификации
- Титов Владислав Александрович, Ложкин Сергей Андреевич (Москва).** О поведении функции Шеннона для глубины в некоторых базисах
- Хзмалян Давид Эдвардович, Ложкин Сергей Андреевич (Москва).** О сложности реализации стандартных мультиплексорных функций в некоторых классах контактных схем
- Кудрявцев Евгений Владимирович, Федоткин Михаил Андреевич (Нижний Новгород).** Синтез и оптимизация управляющей системы обслуживания неоднородных требований
- Алексеев Валерий Борисович, Назаров Андрей Александрович (Москва).** Нижняя оценка билинейной сложности умножения матриц размеров 2×2 и $2 \times t$ над конечными полями
- Попков Кирилл Андреевич (Москва).** О проверяющих и диагностических тестах для контактных схем
- Бородина Юлия Владиславовна (Москва).** Легкотестируемые схемы в базисе Жегалкина при константных неисправностях типа «1» на выходах элементов

20 июня, четверг
(ауд. 16–16, начало в 14:00)

Сергеев Игорь Сергеевич (Москва). О сложности монотонных схем для симметрических пороговых функций

Корнеев Сергей Александрович (Москва). О сложности реализации системы из двух мономов схемами композиции

Сытдыков Тимур Рашидович (Ташкент), Калачев Глеб Вячеславович (Москва). Сложность синтеза многослойных схем

Косовская Татьяна Матвеевна, Косовский Николай Николаевич (Санкт-Петербург). Дискретная постановка задачи о сложности вычисления расстояний между хаусдорфовыми пространствами

Бухман Антон Владимирович (Москва). О применении SAT-решателей для проверки принадлежности булевых функций, заданных полиномами, одному замкнутому классу

Гашков Сергей Борисович (Москва). Быстрые алгоритмы решения уравнений степени не выше 4 в некоторых конечных полях