

СЕКЦИЯ
«СИНТЕЗ, СЛОЖНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ
УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ»

2 февраля, вторник
(ауд. 16–10, начало в 15.30)

- Шоломов Лев Абрамович (Москва). О структуре лучших доопределений
- Редькин Николай Петрович (Москва). О сложности самокорректирующихся контактных схем для булевых функций с малым числом единиц
- Федоткин Михаил Андреевич, Федоткин Андрей Михайлович (Нижний Новгород). Кодирование потока сбоев и надежность управляющих систем
- Гашков Сергей Борисович, Сергеев Игорь Сергеевич (Москва). О сложности булевых линейных операторов с редкими матрицами
- Алехина Марина Анатольевна (Пенза). О надежности схем при однотипных константных неисправностях на выходах элементов
- Окольнішнікова Елизавета Антоновна (Новосибирск). Оценки сложности вычисления характеристических функций БЧХ-кодов
- Сергеев Игорь Сергеевич (Москва). Некоторые оценки сложности параллельных префиксных схем
- Васин Алексей Валерьевич (Пенза). Необходимые и достаточные условия реализации булевых функций асимптотически с ненадежностью 2ε
- Беджанова Светлана Руслановна (Москва). Легкотестируемые схемы для дизъюнкции
- Краснова Татьяна Игоревна (Москва). Об инверсионной сложности самокорректирующихся схем для одной последовательности булевых функций
- Чокаев Бекхан Вахаевич (Москва). Исследование сложности умножения в коммутативных групповых алгебрах

СЕКЦИЯ
«СИНТЕЗ, СЛОЖНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ
УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ»

3 февраля, среда
(ауд. 16–10, начало в 15.30)

- Косовский Николай Кириллович (Санкт-Петербург). Условия полиномиальности числа шагов алгоритмов при реализации их на машинах Тьюринга
- Шевченко Владимир Иванович (Нижний Новгород). О сложности диагностики перепутываний в схемах формульного типа
- Михайлец Екатерина Викторовна (Москва). О ранге функций, неявно выражимых над некоторыми классами функций трехзначной логики
- Зорин Андрей Владимирович (Нижний Новгород). Два пересекающихся перекрестка как дискретная управляющая система
- Угланов Алексей Владимирович (Санкт-Петербург), Бадоев Владимир Ахметович (Ярославль). К оптимизации ненадежных систем
- Коган Дмитрий Израилевич (Москва), Федосенко Юрий Семенович (Нижний Новгород). Управление однопроцессорным обслуживанием группировки стационарных объектов: математическая модель, алгоритмы, вычислительная сложность
- Мехтиева Галина Юрьевна, Шарифов Ягуб Амияр оглы (Баку). Условия оптимальности второго порядка для дискретных управляемых систем с нелокальными условиями
- Герасимов Михаил Александрович (Санкт-Петербург). Частный случай задачи о разбиении множества, допускающий квадратичную временную сложность детерминированной МТ
- Шалагин Сергей Викторович, Нурутдинова Алсу Рафаиловна (Казань). Многопараметрическая кластеризация дискретных стохастических процессов по заданным начальным кластерным центрам
- Гараев Рамиль Расимович (Казань). О представимости языков в односторонних k -головочных автоматах, работающих в реальное время
- Хадиев Камил Равилевич (Казань). Нижние оценки сложности реализации булевых функций различными моделями
- Дагаев Дмитрий Александрович (Москва). О сложности реализации функций из замкнутых классов псевдолинейных функций

СЕКЦИЯ
«СИНТЕЗ, СЛОЖНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ
УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ»

4 февраля, четверг
(ауд. 16–10, начало в 15.30)

- Шимко Наталья Александровна (Москва). О числе последовательно-параллельных сетей
- Бородина Юлия Владиславовна (Москва). Синтез легкотестируемых схем для систем булевых функций
- Чугунова Варвара Валерьевна (Пенза). О расширении множества функций, повышающих надежность
- Ложкин Сергей Андреевич, Шиганов Александр Евгеньевич (Москва). Некоторые оценки сложности ориентированных контактных схем с ограниченной полустепенью исхода
- Васильев Александр Валерьевич (Казань). Обобщенный метод отпечатков для квантовых ветвящихся программ
- Шуплецов Михаил Сергеевич (Москва). О сложности предикатных схем в базисах из элементов с не более чем тремя полюсами
- Краснов Виктор Михайлович (Москва). О сложности самокорректирующихся схем для симметрических пороговых функций
- Трущин Дмитрий Владимирович (Москва). О глубине формул специального вида, реализующих функции алгебры логики
- Балакин Константин Сергеевич (Москва). О сложности возведения в степень при ограничениях на используемую память
- Ройтенберг Евгений Яковлевич (Москва). Обратная задача для нелинейных систем с неизвестными параметрами