

СЕКЦИЯ
«СИНТЕЗ, СЛОЖНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ
УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ»

19 июня, вторник
(ауд. 16–24, начало в 15.30)

- Чашкин Александр Викторович (Москва) О реализации недоопределенных функций формулами
- Шоломов Лев Абрамович (Москва) Двоичное разложение недоопределенных символов
- Вороненко Андрей Анатольевич, Кибза Богдана Викторовна (Москва) Об универсальных функциях для класса линейных булевых
- Орлов Валентин Александрович (Москва) Об одном семействе функционально полных в P_k базисов
- Аблаев Фарид Мансурович, Васильев Александр Валерьевич (Казань) Квантовый метод отпечатков для модели квантовых коммуникационных вычислений
- Аблаев Фарид Мансурович, Хадиев Камиль Равилевич (Казань) Уточнение иерархии классов булевых функций, представимых в моделях k -OBDD ветвящихся программ
- Алексеев Валерий Борисович (Москва) О билинейной сложности перемножения матриц размеров 2×4 и 4×2
- Шалагин Сергей Викторович (Казань) Синтез нелинейных цифровых фильтров на основе системы многочленов над полем Галуа
- Романов Дмитрий Сергеевич (Москва) Об оценках функции Шеннона длины полного проверяющего теста относительно неисправностей на выходах элементов
- Антюфеев Григорий Валерьевич, Романов Дмитрий Сергеевич (Москва) Обнаружение наползающих сдвиговых неисправностей на входах схем
- Морозов Евгений Валерьевич, Романов Дмитрий Сергеевич (Москва) О проверяющих тестах относительно произвольных линейных слияний переменных
- Зорин Андрей Владимирович (Нижний Новгород) О среднем времени пребывания требований при циклическом управлении с фиксированным ритмом
- Твердохлебов Владимир Александрович (Саратов) Метод оценки сложности алгоритмов и автоматов

СЕКЦИЯ
«СИНТЕЗ, СЛОЖНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ
УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ»

20 июня, среда
(ауд. 16–24, начало в 15.00)

- Герасимов Михаил Александрович (Санкт-Петербург) Полиномиальный алгоритм нахождения приближенного решения задачи о разбиении с гарантированной оценкой точности.
- Трущин Дмитрий Владимирович (Москва) О сложности реализации функций многозначной логики альфа-формулами.
- Комбаров Юрий Анатольевич (Москва) О сложности реализации линейных булевых функций в одном базисе
- Тарасов Павел Борисович (Москва) О равномерности некоторых систем функций многозначной логики
- Андреев Александр Андреевич (Москва) Об одной последовательности функций многозначной логики
- Алехина Марина Анатольевна (Пенза) О сложности асимптотически оптимальных по надежности схем при однотипных константных неисправностях на выходах элементов
- Барсукова Оксана Юрьевна (Пенза) О числе полных базисов в B_2 с некоторым свойством
- Грабовская Светлана Михайловна (Пенза) Асимптотически оптимальные по надежности неветвящиеся программы с оператором условной остановки
- Грибанов Дмитрий Владимирович (Нижний Новгород) О сложности представления алгебраического числа периодической ветвящейся дробью с натуральными элементами
- Блинов Сергей Владимирович (Москва) О синтезе рекурсивных схем из функциональных элементов с ограниченной глубиной рекурсии
- Власов Никита Вадимович (Москва) О сложности мультиплексорной функции в классе схем из функциональных элементов
- Краснова Татьяна Игоревна (Москва) О конъюнкторной сложности схем в базисе Жегалкина для одной последовательности булевых функций
- Чокаев Бекхан Вахаевич, Маркус Блезер (Москва, Саарбрюкен) О почти билинейных алгоритмах для локальных и сверхосновных алгебр

СЕКЦИЯ
«СИНТЕЗ, СЛОЖНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ
УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ»

21 июня, четверг
(ауд. 16–24, начало в 16.00)

- Кочергин Вадим Васильевич (Москва) Некоторые задачи сложности вычисления элементов конечных абелевых групп
- Подловченко Римма Ивановна, Молчанов Андрей Эрикович (Москва) Чем привлекательны алгебраические модели программ с процедурами
- Подловченко Римма Ивановна, Скрынников Денис Валерьевич (Москва) Частично коммутативные модели программ
- Захаров Владимир Анатольевич (Москва) Об эквивалентности потоковых программ
- Захаров Владимир Анатольевич, Новикова Татьяна Анатольевна (Москва, Астана) О логико-термальной эквивалентности стандартных схем программ
- Подымов Владислав Васильевич (Москва) Об эквивалентности металинейных унарных рекурсивных программ
- Коган Дмитрий Израилевич, Федосенко Юрий Семёнович, Дуничкина Надежда Александровна (Москва, Нижний Новгород) Бикритериальные задачи обслуживания стационарных объектов в одномерной рабочей зоне процессора
- Лысыков Владимир Владимирович (Москва) О билинейных алгоритмах умножения обобщенных кватернионов
- Трусевич Елена Николаевна (Москва) Об особенностях одной меры сложности целочисленных матриц
- Гусева Юлия Владимировна (Москва) Об одновременной минимизации сложности и активности клеточных схем, реализующих некоторые системы функций
- Щегельский Кирилл Кириллович (Москва) Об оценках площади и глубины арифметических операторов для реализации плоскими решетчатыми локальными схемами
- Старииков Алексей Олегович (Москва) Асимптотика функции Шеннона накопленного ветвления для схем из функциональных элементов.
- Гашков Сергей Борисович, Сергеев Игорь Сергеевич (Москва) О сложности умножения и инвертирования в некоторых кольцах многочленов
- Кочергин Алексей Вадимович (Москва) О глубине функций многозначной логики
- Зыков Константин Анатольевич, Горяинов Михаил Владимирович (Москва) Длина минимального условного теста для монотонных булевых функций на некоторых графах