

2 февраля, ауд. 12-08

Председатель: проф. Твердохлебов Владимир Александрович.

- 15.30 – 15.50. **Грунская Вера Игоревна** (Дмитровград). Распознавание лабиринтности отмеченных графов.
- 15.55 – 16.15. **Мазуренко Иван Леонидович** (Москва). Об адаптивной цифровой обработке сигналов.
- 16.20 – 16.40. **Кибкало Мария Александровна** (Москва). Представление коллекций языков автоматами.
- 16.45 – 17.05. **Пархоменко Денис Владимирович** (Москва). Распознавание семейства графиков вероятностными источниками.
- 17.10 – 17.30. **Самоненко Илья Юрьевич** (Москва). О свойствах гиперавтоматов.
- 17.35 – 17.55. **Холоденко Александр Борисович** (Москва). О предельных свойствах регулярных языков.
- 18.00 – 18.20. **Летуновский Алексей Александрович** (Москва). Выразимость циклических автоматов суперпозициями.
- 18.25 – 18.45. **Волков Николай Юрьевич** (Москва). Автоматная модель преследования.
- 18.50 – 19.10. **Петюшко Александр Александрович** (Москва). О марковских случайных полях.
- 19.15 – 19.35. **Жук Дмитрий Николаевич** (Москва). О полноте для дефинитных автоматов.

2 февраля, ауд. 12-24

Председатель: проф. Подколзин Александр Сергеевич.

- 15.30 – 15.50. **Рублев Вадим Сергеевич** (Ярославль). Граф отношений объектов СУБД DIM и реализация эффективных по трудоемкости запросов.
- 15.55 – 16.15. **Савина Татьяна Федоровна** (Саратов). Гомоморфизмы игр с отношениями предпочтения.
- 16.20 – 16.40. **Кучеренко Наталья Сергеевна** (Москва). Асимптотика промежуточных функций роста сложности поиска для случайных баз данных.
- 16.45 – 17.05. **Смирнов Александр Валерьевич** (Ярославль). Сравнительный анализ алгоритмов целочисленного сбалансирования матрицы.
- 17.10 – 17.30. **Снегова Елена Александровна** (Москва). Критерий сводимости задачи об опасной близости к одномерному интервальному поиску.
- 17.35 – 17.55. **Галатенко Алексей Владимирович** (Москва), **Галатенко Владимир Владимирович** (Москва). О расстоянии Хэмминга между почти всеми функциями алгебры логики.
- 18.00 – 18.20. **Поцелуевская Евгения Александровна** (Москва). Криптосистема с открытым ключом на основе задачи об F-выполнимости булевых формул.
- 18.25 – 18.45. **Осокин Виктор Владимирович** (Москва). О расшифровке одного класса дискретных функций.
- 18.50 – 19.10. **Лёвин Валерий Юрьевич** (Москва). Повышение криптостойкости протокола цифровой подписи на эллиптических кривых.
- 19.15 – 19.35. **Членова Татьяна Сергеевна** (Москва). О слоистости булевых функций и функций k-значной логики.
- 19.40 – 20.00. **Лебедев Анатолий Анатольевич** (Москва). О свойстве устойчивости для схем функциональных элементов в k-значной логике.

3 февраля, ауд. 12-08

Председатель: проф. Грунская Вера Игоревна.

- 15.30 – 15.50. **Моисеев Станислав Владимирович** (Москва). К вопросу об алгоритмической разрешимости проблемы выразимости для функций с задержкой.
- 15.55 – 16.15. **Черепов Анатолий Николаевич** (Смоленск). Оценка сложности приближения непрерывных функций автоматами.
- 16.20 – 16.40. **Кучеренко Игорь Викторович** (Москва). О распознавании свойства обратимости для монофункциональных классов бинарных клеточных автоматов.
- 16.45 – 17.05. **Пантелеев Павел Анатольевич** (Москва). О диагностических экспериментах с автоматами и сложности порождения элементов полугрупп.
- 17.10 – 17.30. **Твердохлебов Владимир Александрович** (Саратов). Методы совмещения законов функционирования дискретных автоматов с геометрическими кривыми.
- 17.35 – 17.55. **Миронов Андрей Михайлович** (Москва). Метод анализа свойств функциональных программ.
- 18.00 – 18.20. **Татаринев Евгений Александрович** (Донецк). Общий подход к восстановлению графов при помощи блужающего по ним агента.
- 18.25 – 18.45. **Подколзина Мария Александровна** (Москва). Об A -полноте систем, содержащих все одноместные S -о.д.-функции.
- 18.50 – 19.10. **Родин Сергей Борисович** (Москва). Об инвариантных свойствах кодирований состояний автоматов.
- 19.15 – 19.35. **Родин Александр Алексеевич** (Москва). О предполных классах во множествах автоматных отображений.

3 февраля, ауд. 12-24

Председатель: проф. Гасанов Эльяр Эльдарович.

- 15.30 – 15.50. **Подколзин Александр Сергеевич** (Москва). Компьютерное моделирование логических процессов.
- 15.55 – 16.15. **Косовская Татьяна Матвеевна** (Санкт-Петербург). Оценки числа шагов работы алгоритмов решения задач распознавания образов при логико- предметном подходе.
- 16.20 – 16.40. **Подловченко Римма Ивановна** (Москва). Алгебраические модели программ и эквивалентные преобразования в них.
- 16.45 – 17.05. **Шилов Николай Вячеславович, Гаранина Наталья Олеговна** (Новосибирск). Могут ли роботы решить задачу о назначениях?
- 17.10 – 17.30. **Муравьева Анна Александровна** (Москва). О кодировании отрезками дискретных фигур.
- 17.35 – 17.55. **Титова Елена Евгеньевна** (Москва). О линейном по времени конструировании изображений клеточным автоматом с тремя состояниями.
- 18.00 – 18.20. **Костенко Константин Иванович** (Краснодар). Сложность распознавания трассирования абстрактных знаний.
- 18.25 – 18.45. **Великая Яна Геннадьевна** (Белгород). Модификация трансформационного метода.
- 18.50 – 19.10. **Будников Юрий Александрович** (Москва). Верхняя оценка хроматического индекса случайных гиперграфов.
- 19.15 – 19.35. **Алексеев Дмитрий Владимирович** (Москва). О кодировании изображений, инвариантном относительно проективных преобразований плоскости.
- 19.40 – 20.00. **Носов Михаил Васильевич** (Москва). О комбинаторной формуле числа пороговых функций.
- 20.05 – 20.25. **Охлопков Алексей Александрович** (Москва). Об объемной сложности реализации монотонных функций.

4 февраля, ауд. 12-08

Председатель: проф. Носов Валентин Александрович.

- 15.30 – 15.50. **Анашин Владимир Сергеевич** (Москва). Автоматы в р-адическом ракурсе.
- 15.55 – 16.15. **Лялин Илья Викторович** (Москва). Решение автоматных уравнений.
- 16.20 – 16.40. **Чернова Юлия Геннадьевна** (Москва). Автоматная модель легких без патологий.
- 16.45 – 17.05. **Щербина Владислав Леонидович** (Москва). О сложности проблемы эквивалентности автоматов, работающих на лентах различных типов.
- 17.10 – 17.30. **Епифанов Антон Сергеевич** (Саратов). Метод оценки сложности и классификации законов функционирования автоматов с использованием геометрического представления законов и спектра параметров.
- 17.35 – 17.55. **Мельников Борис Феликсович** (Ульяновск). Новое решение проблемы звездной высоты.
- 18.00 – 18.20. **Часовских Анатолий Александрович** (Москва). О проблеме полноты в классе линейно-автоматных функций над простыми конечными полями.
- 18.25 – 18.45. **Мастихина Анна Анатольевна** (Москва). О частичном угадывании регулярных выражений.
- 18.50 – 19.10. **Половников Владимир Сергеевич** (Москва). Нелинейная сложность нейронных схем.
- 19.15 – 19.35. **Соколов Андрей Павлович** (Москва). Об одном семействе нейронов с ограниченной сложностью взаимной перестройки.

4 февраля, ауд. 12-24

Председатель: проф. Косовская Татьяна Матвеевна.

- 15.30 – 15.50. **Строгалов Александр Сергеевич** (Москва). Алгоритмизация процесса обучения.
- 15.55 – 16.15. **Петренко Владимир Иванович** (Москва), **Рыжов Александр Павлович** (Москва). О моделировании процессов средствами системной динамики.
- 16.20 – 16.40. **Пивоваров Александр Павлович** (Москва). Математическая модель неперечислительных задач поиска.
- 16.45 – 17.05. **Псиола Виктор Вадимович** (Москва). Об одной особенности двумерной задачи о рюкзаке.
- 17.10 – 17.30. **Чижова Ирина Александровна**, **Константинов М.М.**, **Стружков С.Ф.** (Москва), **Покровский Д.А.** (Париж). Экспертная система экспрессной оценки золоторудных месторождений на основе выбора объектов-аналогов и когнитивной графики.
- 17.35 – 18.55. **Рыжов Александр Павлович** (Москва). Оценка и мониторинг сложных процессов средствами теории нечетких множеств.
- 18.00 – 18.20. **Боков Григорий Владимирович** (Москва). О проблеме полноты в исчислении высказываний.
- 18.25 – 18.45. **Шуткин Юрий Сергеевич** (Москва). Оценки временной сложности самокорректирующихся информационных графов.
- 18.50 – 19.10. **Гасанов Эльяр Эльдарович** (Москва), **Шакиров Абдыганы Абжамилевич** (Москва). О предикатной эквивалентности формул алгебры логики.
- 19.15 – 19.35. **Кондратьева Ольга Владимировна** (Москва). О построении правильных семейств в некоторых классах функций.