

## **Пятница, 3 декабря**

Заезд участников, регистрация

## **Суббота, 4 декабря**

8:00-9:00 Регистрация

9:00-9:30 Открытие, Дудаков Сергей Михайлович

9:30-10:30 Теория определимости в контексте информационно-коммуникационных систем, Семенов Алексей Львович

10:30-11:30 Нечеткий когнитивный анализ и моделирование сложных систем и процессов, Борисов Вадим Владимирович

11:30-12:00 Кофе-брейк

12:00-13:00 О системах переписывания процессов высокого уровня, Ломазова Ирина Александровна

13:00-14:30 Обед

Секция «Математическое моделирование информационно-телекоммуникационных систем»

14:30-15:00 Моделирование процессов с генерацией и транспортом частиц в случайной среде, Куценко Владимир Александрович, Яровая Елена Борисовна

15:00-15:30 Статистический анализ случайных графов для задачи распространения информации, Маркович Наталья Михайловна, Рыжов Максим Сергеевич

15:30-16:00 О стационарном распределении числа требований в одной системе массового обслуживания, Кондратенко Александр Евгеньевич, Соболев Виталий Николаевич

16:00-16:30 Асимптотические оценки вероятности переполнения большого буфера телекоммуникационной системы для случая неоднородного входящего потока, Сидорова Оксана Игоревна, Суслов Лев Владимирович, Хохлов Юрий Степанович

16:30-17:00 Системы обслуживания с перерывами в работе прибора и их приложения, Афанасьев Григорий Александрович

17:00-17:30 Асимптотический анализ систем обслуживания с повторными вызовами при регенерирующем входящем потоке, Афанасьева Лариса Григорьевна, Баштова Елена Евгеньевна

Секция «Методы искусственного интеллекта»

14:30-15:00 Метод максимального правдоподобия для обобщения нечетких множеств в таксономиях, Айрапетян Жирайр Сережаевич, Фролов Дмитрий Сергеевич, Миркин Борис Григорьевич

15:00-15:30 Изоморфизм предикатных формул и его применение для выделения общих свойств сложных структурированных объектов в задачах ИИ, Косовская Татьяна Матвеевна

15:30-16:00 Комплекс алгоритмов Data Mining в исследовании процесса протекания химических реакций, Биллиг Владимир Арнольдович, Звягинцев Николай Васильевич

16:00-16:30 Методические рекомендации по оптимизации параметров системы аутентификации на основе использования универсальных хэш-функций и случайных цепочек бит, Яковлев Виктор Алексеевич, Савинова Светлана Алексеевна, Гатчин Юрий Арменакович, Поляков Владимир Иванович, Чикалов Никита Вячеславович

### **Воскресенье, 5 декабря**

9:30-10:30 Семейства элементарных теорий и их характеристики, Судоплатов Сергей Владимирович

10:30-11:30 Декомпозиция логических теорий: вычислительные проблемы и приложения, Пономарев Денис Константинович

11:30-12:00 Кофе-брейк

12:00-13:00 Разрешимые свойства логик, Максимова Лариса Львовна, Юн Вета Федоровна

13:00-14:30 Обед

### Секция «Математическая логика и теория алгоритмов»

14:30-15:00 От дискретной математики к семантике языков программирования, Городняя Лидия Васильевна

15:00-15:30 Устранение операторов прошлого в троичной логике линейного времени на конечных трассах, Куцак Нина Юрьевна, Подымов Владислав Васильевич

15:30-16:00 Топологические модели логик QHC и QH4, Оноприенко Анастасия Александровна

16:00-16:30 Неразрешимость логик с унарным предикатом и двумя переменными, Рыбаков Михаил Николаевич, Шкатов Дмитрий Петрович

### Секция «Алгоритмы и структуры данных»

14:30-15:00 Сравнение языков моделей сетей Петри со слабой временной стратегией, Вирбицкайте Ирина Бонавентуровна, Зубарев Алексей Юрьевич

15:00-15:30 Вопрос о графах достижимости сетей Петри, Белов Юрий Анатольевич

15:30-16:00 Автоматическое тестирование студенческих программ, Новиков Михаил Дмитриевич

16:00-16:30 Подход к обнаружению подозрительной активности на основе кластеризации событий протокола SSH, Пилькевич Павел Вадимович, Луцышен Виталий Алексеевич

Верификация протоколов аутентификации, Миронов Андрей Михайлович

### **Понедельник, 6 декабря**

9:30-10:30 Ко-тотальные частичные степени, Солон Борис Яковлевич

10:30-11:30 Несколько слов о сложности доказательств, Соколов Дмитрий Олегович

11:30-12:00 Кофе-брейк

12:00-13:00 Алгоритмические проблемы для систем уравнений в свободных группах и полугруппах с ограничениями на решения, Дурнев Валерий Георгиевич

13:00-14:30 Обед

Секция «Математическая логика и теория алгоритмов»

14:30-15:00 Неподвижная точка для логических программ, Авхимович Николь Вадимовна

15:00-15:30 Элиминация оператора частичной фиксированной точки, Секорин Всеслав Станиславович

15:30-16:00 О сводимости систем линейных уравнений, Селиверстов Александр Владиславович

16:00-16:30 Интерпретации в арифметиках Бюхи, Запрягаев Александр Александрович

### **Вторник, 7 декабря**

9:30-10:30 Основанные на решетках алгебраические системы и их приложения в задачах управления знаниями, Махортов Сергей Дмитриевич

10:30-11:30 Алгоритмы на строках и их связь с абстрактной алгеброй, Тискин Александр Владимирович

11:30-12:00 Кофе-брейк

12:00-13:00 Устранение рекурсии в полуинтерпретированных схемах программ, Шилов Николай Вячеславович

13:00-14:30 Обед

Секция «Математическая логика и теория алгоритмов»

14:30-15:00 In defense of the self-referencing quantifier  $Sx$ . Approximation of self-referential sentences by dynamic systems, Степанов Владимир Алексеевич

15:00-15:30 Принцип декомпозиции и алгоритмическая неразрешимость для моноидов Клини с делениями, Кузнецов Степан Львович

15:30-16:00 Исчисления алиасов для Си-подобных языков, Лыгин Леонид Ильич, Шилов Николай Вячеславович

16:00-16:30 О полноте модальных предикатных логик в семантике Крипке, Шехтман Валентин Борисович

16:30-17:00 Субституциональные логики, Горбунов Игорь Анатольевич