

Программа
Второй молодежной научной конференции
«Задачи современной информатики»
ЗСИ-2015
29 октября 2015 г.

Регистрация

(9¹⁵ – 9⁵⁵, холл перед конференц-залом ВЦ РАН ФИЦ ИУ РАН)

Сессия «Открытие»

(10⁰⁰ – 11³⁰, конференц-зал ВЦ РАН ФИЦ ИУ РАН,
председатель – д.ф.-м.н., профессор **Шоргин С.Я.**)

Выступление директора ФИЦ ИУ РАН
академика РАН **Соколова И.А.**

Выступление Председателя Программного комитета
д.ф.-м.н., профессора, заместителя декана факультета ВМК МГУ им. М.В. Ломоносова,
заведующего кафедрой Математической статистики
Королева В.Ю.

Выступление заместителя Председателя Программного комитета
д.т.н., профессора, заведующего кафедрой Прикладной информатики и теории
вероятностей РУДН **Самуйлова К.Е.**

Выступление Председателя Организационного комитета
д.ф.-м.н., профессора, заместителя директора ФИЦ ИУ РАН
Шоргина С.Я.

Зацаринный А.А.

(д.т.н., профессор, заместитель директора ФИЦ ИУ РАН)

*Современные научно-практические аспекты
развития информационных технологий*

(пленарный доклад)

Журавлев Ю.И. (академик РАН),

Рудаков К.В.

(чл.-корр. РАН, заместитель директора ФИЦ ИУ РАН)

Распознавание образов: модели процедур обработки данных
(пленарный доклад)

Технический перерыв

**Сессия 1 (11⁴⁵ – 13⁴⁵, конференц-зал ВЦ РАН ФИЦ ИУ РАН,
председатель – к.ф.-м.н. Горшенин А.К.)**

Андрейчук А.А., Яковлев К.С.

Планирование траекторий для коалиции агентов. Алгоритм MAPP

Дорофеева А.В., Королев В.Ю.

Оценки скорости сходимости в центральных предельных теоремах для случайных сумм при ослабленных моментных условиях

Карамзин Д.Ю.

О некотором расширении теории оптимального управления

Попкова Н.А., Инькова О.Ю., Зацман И.М., Кружков М.Г.

Методика построения моноэквиваленций в надкорпусной базе данных коннекторов

Ровенская О.И.

Исследование микротечений газа с помощью гибридного метода

Тихомиров И.А.

Методы и средства автоматического анализа научных публикаций

Флёрова А.Ю.

Исследование возможностей прогнозирования нефтедобычи с помощью математического моделирования

Хилько Д.В., Шикунов Ю.И., Степченков Ю.А.

Особенности программной реализации имитационной модели потоковой рекуррентной архитектуры

Технический перерыв

**Пленарная сессия (14⁰⁰ – 14³⁰, конференц-зал ВЦ РАН ФИЦ ИУ РАН,
председатель – д.ф.-м.н., профессор Шоргин С.Я.)**

Попков Ю.С. (чл.-корр. РАН)

Метод GFS на базе простых испытаний Монте Карло для решения задач глобальной оптимизации (эксперименты, приложения)

(пленарный доклад)

Обед (14³⁵ – 15¹⁰)

Боковой А.В.

Метод одновременного картирования и локализации по видеопотоку, полученному с единственной камеры, LBA-vSLAM

Борисов А.И.

Оценка многомерной плотности распределения

Дубнов Ю.А.

Оценка параметров линейной регрессии методом максимальной энтропии

Зайцев Р.Д., Бритков В.Б.

Применение языка R для многомерной кластеризации временных рядов с целью анализа динамики научно-технического развития

Заспа А.Ю.

Исследование среднеквадратичного риска при обработке звуковых сигналов FDR-порогом

Мазурин Д.С.

Динамическое распределение транспортных потоков в сети крупного города

Петрушкина О.А., Нуриев В.А., Спиридонова Е.С.

Алгоритм изучения категории неопределенности в русском языке на основе корпусных данных

Решетняк Н.В., Постников В.В.

Обнаружение границ препятствий в видеопотоке, полученном с фронтальной стереопары

Сеченых П.А., Абгарян К.К.

Реляционная модель хранения данных информационной поддержки задач структурного материаловедения

Степанов Б.А., Дьяченко Ю.Г., Рождественский Ю.В.

Самосинхронный множитель для распределенных вычислений

Фархутдинов Г.И.

Моделирование оптимальных режимов стабилизации глобального климата методами геоинженерии

Чернецов А.М.

Возможности параллельного программирования в пакетах MATLAB и Maple

Шмалько Е.Ю., Дивеев А.И.

Метод многослойного сетевого оператора в задаче синтеза системы управления группой роботов

Яшина В.В.

Современное состояние алгебраической теории анализа изображений. Обзор

Бегишев В.О.

Математическая модель для анализа характеристик интерференции при взаимодействии устройств в беспроводной сети

Бесчастный В.А.

Оценка качества аппроксимации хардкор процессов Матерна пространственными пуассоновскими процессами

Болдырева А.В.

Применение метода МГУА на основе интенсивности поисковых запросов в сети Интернет для прогноза рынка недвижимости

Бурашникова А.И.

Интеграция многокритериальных методов с целью выявления предпочтений

Васильев И.Ю., Гайдамака Ю.В.

Имитационная модель буферизации видеопотока в одноранговой сети с учетом геолокации и активности пользователей

Гиоргис Э.М.

Анализ естественных и искусственных изображений в рекламе посредством непараметрической оценки функции распределения плотности пикселей

Горбунова А.В.

Оценка времени отклика обработки запросов в системе облачных вычислений

Гусынин В.И.

Алгоритмы поиска арбитражных возможностей на валютном рынке

Ковальчуков Р.Н., Гайдамака Ю.В.

Имитационная модель для оценки интерференции в одноранговых сетях беспроводных устройств с прямоугольными кластерами

Лесько С.А., Жуков Д.О.

Описание распространения информации в сетях социальных связей на основе теории перколяции

Лесько С.А., Жуков Д.О.

Структура информационного пространства: директор и самоподобие

Неменко М.В., Лесько С.А., Жуков Д.О.

Балансировка потоков в загруженных транспортных сетях на основе стохастической модели

Неменко М.В., Лесько С.А., Жуков Д.О.

Стохастическая динамика переходов между состояниями в сетях социальных связей, самоорганизация и скачки настроений

Пономаренко-Тимофеев А.А.

Имитационная модель сценария совместного использования частот аэропортом и оператором сети 3GPP LTE

Семенова О.В., Власкина А.С., **Норкина М.А.**, Шевякова К.А.

Модель бизнес-процесса в виде сети массового обслуживания

Федуро А.А., **Филипова В.Р.**, Маркова Е.В., Мокров Е.В., Гудкова И.А.

Модель для анализа вероятности прерывания обслуживания в сети 3GPP LTE с системой LSA

Шинов А.А.

О методах оценки цветопередачи источников света путём анализа спектра с использованием языка программирования Python

Этезов Ш.А.

Анализ системы поллинга с пороговым управлением
