

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК РАН
НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО МЕТОДОЛОГИИ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ,
ЭЛЕКТРОНИКИ И АВТОМАТИКИ (ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РАН

ИНСТИТУТ ФИЛОСОФИИ РАН

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. М.В. ЛОМОНОСОВА

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОНИКИ И
МАТЕМАТИКИ (ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВ

**IV Всероссийская конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных**

**ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ:
ФИЛОСОФИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, ИННОВАЦИИ**

ПРОГРАММА

**10–12 ноября 2010 г.
МИРЭА**

*Конференция проводится при финансовой поддержке
Российского гуманитарного научного фонда (РГНФ)
Проект № 10-03-14129г.*

МОСКВА

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: академик РАН **В.Л. Макаров**, Председатель Научного совета РАН по методологии искусственного интеллекта (НСМИИ РАН), директор ЦЭМИ РАН.

Сопредседатели:

академик РАН **С.Н. Васильев**, сопредседатель НСМИИ РАН, директор Института проблем управления им. В.А. Трапезникова;
академик РАН **В.А. Лекторский**, сопредседатель НСМИИ РАН, зав. отделом ИФ РАН.

Члены Программного комитета:

д. филос. н., проф. **В.И. Аршинов**;
чл.-корр. РАН и чл.-корр. РАМН **К.В. Анохин**;
чл.-корр. РАН, д. псих. н. **Б.М. Величковский**;
академик РАН, д. филос. н. **А.А. Гусейнов**;
академик РАО, д. псих. н. **В.П. Зинченко**;
чл.-корр. РАН, д. м. н. **А.М. Иваницкий**;
д. т. н., проф. **М.Б. Игнатьев**;
д. филос. н., проф. **А.С. Карпенко**;
д. т. н., проф. **К.К. Колин**;
д. филос. н., проф. **А.П. Огурцов**;
д. ф.-м. н., проф. **Г.С. Осипов**;
д. ф.-м.н., проф. **В.Г. Редько**;
академик РАН **В.С. Степин**;
д. т. н., проф. **Д.Г. Лахути**;
чл.-корр. РАН, д. филос. н. **В.В. Миронов**;
д. псих. н. **М.А. Холодная**;
д. б. н., д. ф. н., проф. **Т.В. Черниговская**;
чл.-корр. РАН, д. филос. н. **Б.Г. Юдин**;
чл.-корр. РАН, д. псих. н. **А.В. Юревич**;
д. т. н., проф. **Л.Н. Ясницкий**.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: чл.-корр. РАН, д. ф.-м. н. **А.С. Сигов**, ректор МИРЭА.

Сопредседатели:

д. филос. н., проф. **Д.И. Дубровский**, сопредседатель НСМИИ РАН;
д. ф.-м. н., проф. **А.И. Морозов**, проректор МИРЭА.

Члены Оргкомитета:

к. филос. н., доц. **А.Ю. Алексеев**;
д. э. н., с. н. с. **А.Р. Бахтизин**;
д. т. н., проф. **Д.В. Быков**, ректор МИЭМ;
д. т. н., проф. **И.А. Бугаков**, руководитель Московского областного отделения НСМИИ РАН;
Д.Б. Горбунов, начальник Отдела инновационного развития МИРЭА;
д. филос. н., д. т. н., проф. **В.А. Глазунов**, г. н. с. Института машиноведения РАН им. А.А. Благонравова;
к. филос. н., доц. **Д.В. Иванов**, Ученый секретарь НСМИИ РАН;
д. т. н., проф. **О.П. Кузнецов**, зав. лабораторией ИПУ РАН;
д. филос. н., проф. **М.В. Лебедев**;
д. псих. н., проф. **В.Е. Лепский**, г.н.с. ИФ РАН;
д. филос. н., доц. **Н.В. Мальчукова**, зам. председателя молодежной секции НСМИИ РАН;
к. т. н., проф. **В.А. Мордвинов**, проректор МИРЭА;
к. т. н., проф. **В.В. Нечаев**, зав. кафедрой интеллектуальных технологий и систем МИРЭА;
к. филос. н., доц. **А.Ю. Нестеров**, председатель молодежной секции НСМИИ РАН;
д. т. н., проф. **А.Б. Петров**, декан факультета информационных технологий МИРЭА;
д. т. н., проф. **М.П. Романов**, декан факультета кибернетики МИРЭА.

Учёный секретарь: к. филос. н., доц. **Е.А. Никитина** (МИРЭА),
координатор молодежных проектов НСМИИ РАН

***Оргкомитет приветствует
участников конференции
и желает успешной работы!***

ПРОГРАММА

10 ноября 2010 г. (среда)

09³⁰–11⁰⁰ — регистрация участников — ауд. А-13 (холм)

11⁰⁰–13⁰⁰ — открытие конференции, пленарное заседание
— ауд. А-13.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Приветствия:

- Председатель Организационного комитета, ректор МИРЭА, чл.-корр. РАН *А.С. Сигорев*
- Председатель НСМИИ РАН, академик РАН *В.Л. Макаров*, директор Центрального экономико-математического института РАН
- Директор Института философии РАН, академик РАН *А.А. Гусейнов*
- Сопредседатель НСМИИ РАН, академик РАН *В.А. Лекторский*
- Зам. Председателя комитета по инновациям и Венчурному финансированию Московской ассоциации предпринимателей *Д.Б. Горбунов*
- Координатор молодежных проектов НСМИИ РАН, ученый секретарь Оргкомитета, к. филос. н., доц. *Е.А. Никитина*.

ДОКЛАДЫ:

«Искусственный интеллект: основные направления исследований в России и Европе»

— г. ф.-м. н., проф. *Г.С. Осипов*, Президент Российской ассоциации искусственного интеллекта, зам. директора Института системного анализа РАН

«Информатизация общества как способ повышения качества жизни»

— г. т. н., проф. *К.К. Колин*, главный научн. сотрудник Института проблем информатики РАН

«Как исследовать эволюционное происхождение интеллекта?»

— г. ф.-м. н., проф. *В.Г. Редько*, зам. директора Центра нейро-оптических технологий Научно-исследовательского института системных исследований РАН.

13⁰⁰–14⁰⁰ — перерыв

14⁰⁰–18⁰⁰ — работа секций 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.

11 ноября 2010 г. (четверг)

10⁰⁰–13⁰⁰ — продолжение работы секций 1, 3, 6, 7.

12⁰⁰–13⁰⁰ — заседание молодежной секции НСМИИ РАН,
ауд. А-13.

13⁰⁰–14⁰⁰ — перерыв

14⁰⁰–16⁰⁰ — Круглый стол «Естественный и искусствен-
ный интеллект». Ведущие проф. *Д.И. Дубровский*
и академик РАН *В.А. Лекторский*

16³⁰–17³⁰ — заключительное пленарное заседание,
ауд. А-13.

- Выступления руководителей секций
- Вручение дипломов и грамот конференции
- Подведение итогов конференции

12 ноября 2010 г. (пятница)

11⁰⁰–13⁰⁰ — Встречи в Студенческом союзе МИРЭА
Экскурсия в музей МИРЭА
Научно-организационные мероприятия.

В период проведения конференции Оргкомитет
работает в ауд. А-318.

РАБОТА СЕКЦИЙ

(СВОДНЫЙ РЕГЛАМЕНТ)

	10 ноября 2010 г. (среда)		11 ноября 2010 г. (четверг)	
	Сессия 1 14 ⁰⁰ – 15 ⁴⁵	Сессия 2 16 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	Сессия 1 10 ⁰⁰ – 11 ³⁰	Сессия 2 11 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰
Секция 1	Ауд. А-13		Ауд. А-13	
Секция 2	Ауд. Д-210		—	
Секция 3	Ауд. Г-227		Ауд. Г-227	
Секция 4	Ауд. Д-212		—	
Секция 5	Ауд. А-1		—	
Секция 6	Ауд. Г-412		Ауд. Г-412	
Секция 7	Ауд. Г-307а		Ауд. Г-307а	
Секция 8	Ауд. Г-310		—	
Секция 9	Научно-техническая библиотека МИРЭА		—	
Секция 10	Научно-техническая библиотека МИРЭА		—	

Регламент доклада на секции конференции — 10 мин.
Ответы на вопросы — до 10 мин.

**Изменения в регламенте выступлений
могут быть согласованы с руководителями секций.**

РАБОТА СЕКЦИЙ

10 ноября 2010 г. (среда)
14⁰⁰—18⁰⁰

Секция 1.
**ЭПИСТЕМОЛОГИЧЕСКИЕ, МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ
И ЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТА**

Руководители: академик РАН **В.А. Лекторский** (ИФ РАН);
д. филос. н., проф. **А.С. Карпенко** (ИФ РАН);
к. филос. н., доц. **Е.А. Никитина** (МИРЭА).

Ауд. А-13

1. **Казённов Д.К.** Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского. Искусственный интеллект и интенциональные состояния.
2. **Канунникова О.В.** Вологодский государственный педагогический университет. Семантические модели метаязыка в современных информационных технологиях.
3. **Кириков И.А., Колесников А.В., Листопад С.В.** Калининградский филиал Учреждения Российской академии наук Института проблем информатики РАН. Моделирование процессов самоорганизации в коллективах интеллектуальных агентов.
4. **Клюева Н.Ю.** Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова. Тест Тьюринга: философские возражения и практические реализации.

5. *Кондратьев Д.А.* Вологодский государственный педагогический университет. Интеллектуальная обработка знаний в семантической паутине.
6. *Копейкина Н.А.* Вологодский государственный педагогический университет. Алгоритмический подход к моделированию интеллектуальных процессов.
7. *Коровин А.Л.* Вологодский государственный педагогический университет. Науки о сложном и искусственный интеллект.
8. *Крымская Е.Ю.* Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). Проблема извлечения знаний для построения интеллектуальных систем и обзор методов извлечения знаний.
9. *Ламберов Л.Д.* Уральский государственный университет им. А. М. Горького. Прямой реализм Дж. Поллока: обоснование и восприятие.

Секция 2. СОЗНАНИЕ, МОЗГ, ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Руководители: д. филос. н., проф. **Д.И. Дубровский** (ИФ РАН);
чл.-корр. РАН **А.М. Иваницкий** (ИВНДиН РАН);
к. филос. н., доц. **Д.В. Иванов** (МГУ им. М.В. Ломоносова).

Ауд. Д-210

1. **Галимов Р.Н.** Самарский государственный аэрокосмический университет имени С.П. Королева. **Случайные процессы и функционирование мышления.**
2. **Гордеев П.А.** Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского. **Манипулятивное воздействие как метод социального моделирования.**
3. **Лесных В.А.** Самарский государственный аэрокосмический университет имени С.П. Королева. **Современные гипотезы строения памяти.**
4. **Мальчукова Н.В.** Иркутский государственный университет. **Управление в человеке и машине и проблема целостности "я".**
5. **Нестеров А.Ю.** Самарский государственный аэрокосмический университет имени С.П. Королева. **Семантика вторичных моделирующих систем и проблема рациональности.**
6. **Одинцов А.Н.** Вологодский государственный педагогический университет. **Соотношение знания и информации в искусственном интеллекте.**
7. **Пудикова Е.М.** Самарский государственный аэрокосмический университет. **Операции мышления.**
8. **Тарасов И.П.** Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского. **Категориальная ошибка и проблема сознания.**

9. *Титлин Л.И. Институт философии РАН. Концепция сознания в буддизме как путь решения парадоксов квантовой физики и современного мировоззрения.*
10. *Юрасов А.А. Московский институт управления. Моделирование ментального Времени.*
11. *Потапов А.Н. Муниципальный институт г. Жуковского. Проблемы создания интеллектуальных информационных систем на базе эмоциональных характеристик.*

Секция 3.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ НОВЫХ НАПРАВЛЕНИЙ В РАЗВИТИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Руководители:

д. т. н., проф. **А.Д. Иванников** (ГНИИ ИТТ "Информика");
к. т. н., проф. **В.А. Мордвинов** (МИРЭА);
доц. **Н.И. Трифонов** (МИРЭА).

Ауд. Г-227

1. *Аветисов А.Г., Салихджанова Р.М.-Ф. Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет.) Нейро- utilиты и алгоритмы трассировки печатных плат как метод повышения интеллектуальности автоматрассировщиков.*
2. *Войтovich A.YU., Дементьев И.О. Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). Определение совокупности признаков семантических образовательных сетей на современном этапе их развития. Онтонет-сети.*
3. *Вихарев А.Е., Салихджанова Р. Ф.-М. Московский государственный институт радиотехники, электро-*

ники и автоматики (технический университет). **Современные подходы к автоматизированному проектированию радиоэлектронных средств.**

4. **Данилов П.П.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). **Новые технологии в создании программных систем.**
5. **Дробнов С.Е., Кошкин Д.Е.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). **Анализ ускорения обучения нейронных сетей при применении grid-систем.**
6. **Еремина Е.А.** Юргинский технологический институт Томского политехнического университета. **Модель выбора поставщика материалов и комплектующих на основе нечеткого логического вывода.**
7. **Жигалов О.С., Соломников С.В.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). **Система конфигурирования информации абонентов IP телефонии в автоматическом режиме.**
8. **Кирюшин А.А., Зорина Н.В.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). **Адаптация информационных систем к требованиям современного предприятия.**
9. **Летовальцев В.И.** Вологодский государственный технический университет. **Средства интенсиональной логики для проведения информационного поиска.**
10. **Миронов А.А.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). **Семантико-энтропийное моделирование в исследовании морфизма систем оперативной аналитической обработки данных.**

Секция 4.
**КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ
ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ**

Руководители:

д. филос. н., профессор **В.Г. Буданов** (ИФ РАН);
к. м. н., с. н. с. **М.А. Пронин** (ИФ РАН).

Ауд. Д-212

1. **Гайдель А.В., Карапашев М.Р.** Самарский государственный аэрокосмический университет имени С.П. Королева. **Семиотика интерактивного искусства.**
2. **Демильханова А.М.** Кыргызско-Российский славянский университет (г. Бишкек, Киргизия). **Двойники в Виртуальной реальности.**
3. **Денисова Д.А.** Тверской государственный технический университет. **Системы Виртуальной реальности: самоопределение в стереомире.**
4. **Кирюшин А.Н.** Военный авиационный инженерный университет (г. Воронеж). **Коммуникативная специфика фактора Виртуальности.**
5. **Нечаев В.В., Адамов В.Р.** Московский институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). **Интерфейсы обогащенной реальности (философский аспект).**
6. **Позднякова Д.А.** Государственный академический университет гуманитарных наук. **Искусственныи интеллект и социальная природа человека: проблемы сопряжения.**
7. **Савельева О.А.** Институт проблем информатики Российской академии наук; **Савельева М.А.** Красноярский краевой наркологический диспансер №1. **Интернет-зависимость как проблема исследования Виртуальной реальности.**

Секция 5.
СОЦИАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ:
ИСКУССТВЕННАЯ ЛИЧНОСТЬ И ИСКУССТВЕННАЯ ЖИЗНЬ

Руководители: д. э. н. **А.Р. Бахтизин** (ЦЭМИ РАН);
д. ф.-м. н., проф. **В.Г. Редько** (НИИСИ РАН).

Ауд. А-1

1. **Полунина Д.К., Бахтизин А.Р.** Центральный экономико-математический институт РАН (ЦЭМИ РАН), г. Москва. **Агент-ориентированная модель транспортной системы.**
2. **Плужникова Н.Н.** Волгоградский государственный педагогический университет. **Искусственный интеллект и Виртуальные сети культуры.**
3. **Свиридов А.П., Слесарева Н.А., Шалобина О.А.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). **Нечёткие и нейро-нечёткие статистические и динамические модели социальных отношений (отношений человек-человек).**
4. **Стрельников А.Н., Волобуев А.Н.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). **Иерархия потребностей пользователей и критерии "живучести" онлайновых социальных сетей.**
5. **Фаттахов М.Р., Бахтизин А.Р.** Центральный экономико-математический институт РАН (ЦЭМИ РАН), г. Москва. **Агент-ориентированная модель устойчивого развития городов.**

Секция 6. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В НАУКЕ

Руководители: д. т. н., проф. **О.П. Кузнецов**
(ИПУ РАН им. В.А. Трапезникова);
д. т. н., проф. **М.П. Романов** (МИРЭА);
д. т. н., проф. **Л.Н. Ясницкий** (ПГТУ).

Ауд. Г-412

1. **Болюкина Е.В.**, ЗАО "CCA-ИСУЗУ", Российский государственный социальный университет, **Нгуен Динь Чунг, Фам Динь Тхык**, Национальный морской университет Вьетнама (г. Хайфон). **Методология и модели адаптивного управления социально-экономическими системами.**
2. **Байков В.И., Страхов П.В., Салихджанова Р.М.-Ф.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). **Подходы в решении вопросов проектирования радиотехнических средств контроля и диагностики.**
3. **Григорьев А.П.** Юргинский технологический институт (филиал) Томского политехнического университета. **Информационная система оценки конкурентоспособности инноваций с использованием аппарата теории нечетких множеств.**
4. **Гусев С.С.** Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. **Интеллектуальные технологии в автоматизированных системах управления.**

5. **Иваненко И.Ю.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). **Система поддержки принятия решений для противодействия развитию эпидемий.**
6. **Коваленко Д.С.** Нижневартовский государственный гуманитарный университет. **Мультиагентный подход в задаче управления проектом с использованием механизма опережающего самоконтроля.**
7. **Ларионов А.И, Трифонов Н.И.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). **Основные представители программных платформ и методов разработки в области экспертных систем.**
8. **Маслобоеv A.B., Максимова B.B.** Институт информатики и математического моделирования технологических процессов КНЦ РАН; ГОУ ВПО "Петрозаводский государственный университет". **Информационная технология комплексного анализа и оценки эффективности инноваций.**
9. **Поповский А.Б.** ЦНИИ "Центр". **Применение нейронных сетей в криптографии и криptoанализе.**
10. **Порошина А.М., Ясницкий Л.Н.** Государственный университет Высшая школа экономики (Пермский филиал). **Оценка кредитоспособности заемщика с использованием нейросетевых технологий.**

Секция 7. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СФЕРЕ ТЕХНОЛОГИЙ

Руководители: д. т. н., д. филос. н., проф. **В.А. Глазунов**,
(Институт машиноведения РАН им. А.А. Благонравова);
д. филос. н., проф. **В.И. Аршинов** (ИФ РАН).

Ауд. Г-307а

1. **Буторин В.В.** Главный испытательный центр (испытания и управления космическими средствами) Министерства обороны Российской Федерации им. Г.С. Титова. Разработка метода интеллектуальной поддержки принятия решений при управлении космическими аппаратами в нештатных ситуациях.
2. **Голева А.С.** Российский Новый Университет. Искусственный интеллект в защите корпоративных информационных систем.
3. **Демидов С.М., Глазунов В.А., Во Динь Тунг, Фам Динь Тык, Нгуен Динь Чунг, Ву Ван Чыонг.** Институт машиноведения им. А. А. Благонравова РАН, Национальный Транспортный университет Вьетнама. Работа параллельной структуры с частичной кинематической связью.
4. **До Чунг Тхоай , Фам Динь Тхык, Ле Тхань Нам, Ву Ван Чыонг.** Национальный Морской Университет Вьетнама (г. Хайфон). Интеллектуальное управление экологическим мониторингом, выполняемым роботизированной беспилотной платформой.
5. **Дронов И.Ю, Даuletchin Д.И.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). Условия со-

здания современных приборов для экологического контроля.

6. **Косоуров Д.А.** Тверской государственный технический университет. Применение искусственного интеллекта в области Вооружения.
7. **Мамадкулов Ю.О., Сорокин С.И.** Вологодский государственный технический университет. Интеллектуальный подход к мониторингу окружающей среды.
8. **Мишиланов В.Ю., Л.Н.Ясницкий, А.А. Думлер, А.Н. Полещук, К.В. Богданов, Ф.М.Черепанов.** Пермский государственный университет; Пермский государственный педагогический университет; Группа компаний ИВС, г.Пермь. Нейросетевая система дифференциальной диагностики сердечно-сосудистых заболеваний.
9. **Паршин П.Н.** Главный испытательный центр (испытаний и управления космическими средствами) Министерства обороны Российской Федерации им. Г.С. Титова. Разработка метода интеллектуализации управления космическими аппаратами на орбитальном участке полета.
10. **Салагай (Пономарь) М.О.** Московский государственный лингвистический университет. Методология использования речевой просодии в интересах сокрытия данных.
11. **Сергадеев И.Ю.** Главный испытательный центр (испытания и управления космическими средствами) Министерства обороны Российской Федерации им. Г.С. Титова. Метод оперативного уменьшения избыточности результатов первичной обработки телеметрий на основе использования систем искусственного интеллекта и статистических характеристик.

Секция 8. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В ОБРАЗОВАНИИ

Руководители:

д. т. н., проф. **М.Б. Игнатьев** (ГУАП, г. Санкт-Петербург);
д. т. н., проф. **А.Б. Петров** (МИРЭА);
к. т. н., проф. **В.В. Нечаев** (МИРЭА).

Ауд. Г-310

1. **Дурягина Д.Н.** Вологодский государственный педагогический университет. Представление знаний в виде карт памяти.
2. **Дьячук П.П., Кудрявцев В.С.** Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева. Адаптация обучающихся к учебной деятельности при обучению решению задач.
3. **Копытов А.Л.** Вологодский государственный технический университет. Экспертные технологии в системах электронного тестирования: анализ ответа по ключевым словам.
4. **Нечаев В.В., Холопова А.М., Косяков А.П.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). Информационные технологии и индивидуализация обучения.
5. **Свиридов А.П., Слесарева Н.А., Шалобина Е.А.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). Нейросетевые модели педагогических отношений.
6. **Селиверстов С.И.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики

(технический университет). Исследование моделей пользователя для реализации интеллектуального механизма обслуживания.

7. Сорокин С.И., Мамадкулов Ю.О. Вологодский государственный технический университет. Мультиагентная система генерации информационных и учебных структур на основе формальных грамматик.

Секция 9.

ЧЕЛОВЕК В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ

Руководители: д. т. н., профессор **К.К. Колин** (ИПИ РАН);
д. псих. н., профессор **В.Е. Лепский** (ИФ РАН);
д. филос. н., профессор **И.Ю. Алексеева** (ИФ РАН).

**Научно-техническая библиотека МИРЭА,
зал профессорско-преподавательского состава**

1. Авдонина М.В. Вологодский государственный педагогический университет. Глобальные экономические проблемы в контексте сетевого общества.
2. Алипцева Н.В., Мелник А.В., Игнатьев М.Б. Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения. Электронный паспорт здоровья на основе компьютерной модели организма.
3. Астафьева Т.В. Санкт-Петербургская государственная консерватория им. Н.А. Римского-Корсакова. Технология виртуальных миров в театре.
4. Бекбаева Н.Р. Тверской государственный университет. Знаково-символические системы и машинное творчество.
5. Гузакова М.В. Вологодский государственный педагогический университет. Интернет как информационная среда научности образования.

6. *Ильченко Е.Г.* Воронежская государственная медицинская академия им. Н.Н. Бурденко. **Новые информационные технологии и здоровье общества.**
 7. *Князев А.Ю., Архипов В.И.* Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). **Особенности познавательной деятельности обучаемого в условиях информационных технологий.**
 8. *Петрова Е.В., Лошилина М.А.* Институт философии РАН, Московский государственный открытый университет. **Образовательный потенциал информационного общества.**
 9. *Рыкова Г.М., Епифанова Г.С., Строганов А.В.* Государственное образовательное учреждение "Центр образования 1434", Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). **Добровольные распределенные вычисления как новая проблема философии.**
 10. *Суродейкин В.А.* Тверской государственный университет. **Концепт риска и неопределенности в современном информационном обществе.**
 11. *Якубов Р.Э., Давлетчин Д.И.* Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). **О стандартизации в сфере информационных технологий.**
-

После завершения работы секции в секционной аудитории инициативная группа участников конференции под рук. *А.В. Строганова (МИРЭА), Е.О. Труфановой (ИФ РАН)* совместно с НТБ МИРЭА — *В.П. Кравцова*, проводит круглый стол "Добровольные распределенные вычисления: философские аспекты". Приглашаются все желающие.

Секция 10.
СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО ЗНАНИЙ:
ФИЛОСОФСКИЕ АСПЕКТЫ

Руководители:

д. филос. н., профессор **В.Г. Горохов** (ИФ РАН);
д. полит. н. **Д.В. Ефременко** (ИНИОН РАН).

Научно-техническая библиотека МИРЭА

1. **Семенов А.А.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). Тенденции развития электронных образовательных систем в современном обществе знаний.
2. **Сочнева И.А.** Институт философии РАН. Кризис идентичности — основные проблемы и перспективы решения.
3. **Титлина М.В.** Институт философии РАН. Проблема толерантности в современном обществе знаний: философские аспекты.
4. **Комарова Т.Е., Архипов В.И.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). Проблема эффективности общения при проведении презентаций.
5. **Гладышев А.В.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). Об истоках философии информации.

6. Гусев С.С. Учреждение Российской Академии Наук Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. Общество знаний и история развития искусства интеллекта.
 7. Володин А.Н. Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). Социально-гуманитарные аспекты проблемы определения местоположения абонентов сотовых сетей.
-
- 

РАБОТА СЕКЦИЙ

11 ноября 2010 г. (четверг)
10⁰⁰—13⁰⁰

Секция 1.

ЭПИСТЕМОЛОГИЧЕСКИЕ, МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ И ЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТА

Руководители: академик РАН **В.А. Лекторский** (ИФ РАН);
д. филос. н., проф. **А.С. Карпенко** (ИФ РАН);
к. филос. н., доц. **Е.А. Никитина** (МИРЭА).

Ауд. А-13

1. **Оботурова М.А.** Вологодский государственный педагогический университет. **Интертекстуальность гуманитарного знания в контексте когнитивных наук.**
2. **Омельченко А.В., Мордвинцева А.Е.** Самарский государственный аэрокосмический университет. **Память в нейронных сетях.**
3. **Семенова В.В.** Вологодский государственный педагогический университет. **Трансцендентальность гуманитарного знания как объект моделирования.**
4. **Строганов А.В.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). **Бесконечность, компьютеры и дифференциальные уравнения.**
5. **Тарасов И.П.** Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского. **Методология когнитивных наук и материализм.**

-
- 6. *Гринин Р.С.* Учреждение Российской академии наук Институт философии РАН. Проблема бессознательного и искусственный интеллект.
 - 7. *Ястреб Н.А.* Вологодский государственный педагогический университет. Конвергентные технологии как основа искусственного интеллекта.

Секция 3.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ НОВЫХ НАПРАВЛЕНИЙ В РАЗВИТИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Руководители:

д. т. н., проф. **А.Д. Иванников** (ГНИИ ИТТ "Информика");
к. т. н., проф. **В.А. Мордвинов** (МИРЭА);
доц. **Н.И. Трифонов** (МИРЭА).

Ауд. Г-227

- 1. *Мозолев В.Л., Прокопчук Ю.А.* Украинский государственный химико-технологический университет, Институт технической механики НАНУ и НКАУ. Модели структурно-законченных графов доменов элементарных тестов.
- 2. *Мороз Ю.В.* Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). Ситуационный анализ и проектирование модели проблемной области для объектно-ориентированных программных систем.
- 3. *Нестерова О.А.* Тюменский государственный университет. Контекстно-временная онтология предметной области в информационном поиске медицинских данных.

4. **Рыжевцев И.А., Болбаков Р.Г. Мордвинов В.А.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). **Рассмотрение интеллектуальных информационных систем в образовании — возможности улучшение качества обучения.**
5. **Романенко А.Ю, Супруненко О.А.** Черкасский национальный университет им. Б. Хмельницкого. **Модификация серийных подсистем защиты программного обеспечения на основе сетей Петри.**
6. **Сало О.А., Зорина Н.В.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). **Перспективы перехода от интеллектуальных систем к интеллектуальному пространству.**
7. **Соловьев М.Е., Кузяков Б.А.** МГТУ гражданской авиации. **Расширение сферы действия комбинированной оптической линии связи.**
8. **Тюрин А.Г., Шемончук Д.С.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики. **Исследования методов повышения эффективности информационного поиска.**
9. **Хадиев А.И., Трифонов Н.И.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). **Разработка алгоритмов профессиональной ориентации обучающихся.**
10. **Фурсов В.А, Якимов П.Ю.** Самарский государственный аэрокосмический университет им. С.П.Королева. **Обработка изображений в распределенной массивно-многопоточной CUDA-среде.**

Секция 6. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В НАУКЕ

Руководители:

д. т. н., проф. **О.П. Кузнецов** (ИПУ РАН им. В.А. Трапезникова),
д. т. н., проф. **М.П. Романов** (МИРЭА),
д. т. н., проф. **Л.Н. Ясницкий** (ПГТУ).

Ауд. Г-412

1. **Садыков Т.Р.** Научно-производственное объединение "ОптимаИнформ". Использование систем распознавания образов и жестов в интеллектуальных технологиях.
2. **Телипенко Е.В.** Юргинский технологический институт (филиал) Томского политехнического университета. Разработка подхода для принятия управлеченческих решений о текущем состоянии предприятия относительно возможного банкротства с использованием аппарата теории нечетких множеств.
3. **Фам Динь Тхык, До Чунг Тхоай, Ву Ван Куи, Ву Ван Чыонг.** Национальный морской университет Вьетнама (г. Хайфон). Моделирование и рациональное управление природоохранными мероприятиями.
4. **Хабаров Д.А., Шадрин П.Д.** Самарский государственный аэрокосмический университет. Нейронные сети и искусственный интеллект.
5. **Швецов А.Н., Крылов А.С.** Вологодский государственный технический университет. Моделирование транспортных потоков города Вологды: мультиагентный подход.

Секция 7. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СФЕРЕ ТЕХНОЛОГИЙ

Руководители: д. т. н., д. филос. н., проф. **В.А. Глазунов**,
(Институт машиноведения РАН им. А.А. Благонравова);
д. филос. н., проф. **В.И. Аршинов** (ИФ РАН).

Ауд. Г-307а

1. **Степанов Д.Ю.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). **Обучение классификатора с использованием сфер покрытия.**
2. **Трушин А.Ю., Арончиков Ф.М., Шапин Ю.И., Салихджанова Р.М.-Ф.** Московский институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет); ОАО "ГСКБ "Алмаз-Антей". **Организационные проблемы интеграции систем "CAD-CAM-DfF" при проектировании и изготовлении РЭА.**
3. **Фархадов М.П., Абраменко А.Н., Рыков Я.В.** Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. **Речевое управление в информационном обществе, речевые технологии в обслуживающих системах городского хозяйства.**
4. **Хлебников А.А., Зорина Н.В.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). **Интеллектуальная система отождествления объектов по их априорным характеристикам.**
5. **Хрусталев П.Е.** Ковровская государственная технологическая академия имени В.А. Дегтярева. **Принцип контролирования положений объектов на изображение**

ния средствами технического зрения и искусственного интеллекта.

6. **Чернопятов А.В.** Пермский государственный педагогический университет. Разработка и внедрение системы видеонаблюдения с применением искусственных нейронных сетей для распознавания образов.
 7. **Ширинкин М.А., Глазунов В.А., Палочкин С.В., Хейло С.В., Ковальчук А.В.** Московский государственный текстильный университет имени А.Н. Косыгина. Структурный синтез робота параллельной структуры с четырьмя степенями свободы.
-

12⁰⁰–13⁰⁰ — заседание молодежной секции НСМИИ РАН,
ауд. А-13.

13⁰⁰–14⁰⁰ — перерыв.

14⁰⁰–16⁰⁰ — Круглый стол участников конференции
"Естественный и искусственный интеллект".
Ведущие проф. **Д.И. Дубровский** и академик РАН
В.А. Лекторский

16³⁰–17³⁰ — заключительное пленарное заседание,
ауд. А-13.

- Выступления руководителей секций
- Вручение дипломов и грамот конференции
- Подведение итогов конференции

12 ноября 2010 г. (пятница)

11⁰⁰–13⁰⁰ — Встречи в Студенческом союзе МИРЭА
Экскурсия в музей МИРЭА
Научно-организационные мероприятия.

Отъезд участников.

Для заметок

Для заметок