

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. АМН **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. Игнатъев**;

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. Благоднарова;

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 — **аул. А-13 (холл)**

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

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Приветствия:

- Председатель Организационного комитета, ректор МИРЭА, чл.-корр. **РАН А.С. Сигов**
- 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»

— д. 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»

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

«Как исследовать эволюционное происхождение интеллекта?»

— д. 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 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.

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 мета-языка 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-утилиты и алгоритмы трассировки печатных плат как метод повышения интеллектуальности автотрассировщиков.**
2. **Войтович А.Ю., 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, электроники

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. **Еремينا Е.А.** Юргинский технологический институт Томского политехнического университета. **Модель выбора поставщика материалов и комплектующих на основе метода 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 интенциональной 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., Каранашев 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., Агамов В.Р.** Московский институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). **Интерфейсы обогащенной реальности (философский аспект).**
6. **Позднякова Д.А.** Государственный академический университет гуманитарных наук. **Искусственный 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" онлайн-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. **Болнокина Е.В.,** ЗАО "ССА-ИСУЗУ", Российский государственный социальный университет, **Науен 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. **Григорьева 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.** Нижневартковский 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. **Маслобоев А.В., Максимова В.В.** 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 криптоанализе.
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. Благодравова);
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 Тьк, Нгуен Динь Чунг, Vu Ван Чьонг.** Институт машиноведения им. А. А. Благодравова РАН, Национальный Транспортный университет Вьетнама. Робот параллельной структуры с частичной кинематической развязкой.
4. **До Чунг Тхоай, Фам Динь Тхык, Ле Тхань Нам, Vu Ван Чьонг.** Национальный Морской Университет Вьетнама (г. Хайфон). Интеллектуальное управление экологическим мониторингом, выполняемым роботизированной беспилотной платформой.
5. **Дронов И.Ю., Давлетчин 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. *Мишланов 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 телеизмерений на основе использования систем искусственного интеллекта и статистических характеристик.**

Секция 8.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В ОБРАЗОВАНИИ

Руководители:

- д. т. н., проф. **М.Б. Игнатъев** (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 научению решению задач.**
3. *Копытов А.А.* 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. *Свиригов 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., Мамаджкулов Ю.О.** Вологодский государственный технический университет. **Мульти-агентная 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. **Авдоница М.В.** Вологодский государственный педагогический университет. **Глобальные экономические проблемы в контексте сетевого общества.**
2. **Алищева 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., Лоцилина 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 искусственного 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. **Гранин 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-завершенных 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. **Рыжевец И.А., Болбаков Р.Г. Мордвинов В.А.** Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет). **Рассмотрение интеллектуальных информационных систем в образовании — возможности улучшения 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. **Солозобов 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., Трифионов 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 "ОптимайИнформ". **Использование систем распознавания образов и жестов в интеллектуальных технологиях.**
2. **Телипенко Е.В.** Юргинский технологический институт (филиал) Томского политехнического университета. **Разработка подхода для принятия управленческих 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 Чьонг.** 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: мульти-агентный 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. Благоднарова); 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., Абраменков 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. **Хрусталева П.Е.** Ковровская государственная технологическая академия имени В.А. Дегтярева. **Принцип контролирования положений объектов на изображе-**

нии 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 НСММИ 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