



Искусственный интеллект философия, методология, инновации

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

**Московский государственный технический университет
радиотехники, электроники и автоматики
г. Москва, пр. Вернадского, 78**

**V Всероссийская конференция
студентов, аспирантов и молодых ученых**

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ФИЛОСОФИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, ИННОВАЦИИ

ПРОГРАММА

9–11 ноября 2011 г.

**Конференция проводится при финансовой поддержке
Российского гуманитарного научного фонда (РГНФ)
Проект № 11-03-14087г.**

Москва

2011

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. РАН **К.В. Анохин**;

чл.-корр. РАН, д. псих. н. **Б.М. Величковский**;

академик РАН, д. филос. н. **А.А. Гусейнов**;

академик РАН, 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., проф. **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 МГТУ МИРЭА

Сопредседатели:

д. филос. н., проф. **Д.И. Дубровский**, сопредседатель НСМИИ РАН;

д. ф.-м. н., проф. **А.И. Морозов**, проректор МГТУ МИРЭА.

Члены Оргкомитета:

д. филос. н. **И.Ю. Алексеева**;

д. э. н., с. н. с. **А.Р. Бахтизин**;

д. т. н., проф. **И.А. Бугаков**, руководитель Московского областного отделения НСМИИ РАН;

Д.Б. Горбунов, начальник Отдела инновационного развития МГТУ МИРЭА;

д. филос. н., д. т. н., проф. **В.А. Глазунов**, г. н. с. Института машиноведения РАН им. А.А. Благодирова;

д. т. н., проф. **О.П. Кузнецов**, зав. лабораторией ИГУ РАН им. В.А. Трапезникова;

к. филос. н., н. с. **Д.В. Иванов**, ученый секретарь НСМИИ 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 МГТУ МИРЭА;

д. филос. н., доц. **А.Ю. Нестеров**, председатель молодежной секции НСМИИ РАН;

д. т. н., проф. **А.Б. Петров**, декан факультета информационных технологий МГТУ МИРЭА;

д. т. н., проф. **М.П. Романов**, декан факультета кибернетики МГТУ МИРЭА.

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

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

ПРОГРАММА

8 ноября 2011 г. (вторник) — день заезда.

9 ноября 2011 г. (среда)

9³⁰–11⁰⁰ — регистрация участников — **Малый конференц-зал (корпус Д, 1 этаж)**

11⁰⁰–13⁰⁰ — открытие конференции, пленарное заседание — **Малый конференц-зал (корпус Д, 1 этаж)**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Приветствия и выступления:

- Председатель Организационного комитета, ректор МГТУ МИРЭА, чл.-корр. РАН **А.С. Сигов**
- Председатель Программного комитета, 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**
- Председатель Комитета по инновациям и венчурному финансированию Московской ассоциации предпринимателей (МАП) **Д.Б. Горбунов**

- Сопредседатель НСММИ РАН, д.филос.н.
Д.И. Дубровский
- Председатель молодежной секции НСММИ РАН,
д.филос. н. *А.Ю. Нестеров*
- Координатор молодежных проектов НСММИ РАН,
ученый секретарь Оргкомитета, к.филос.н., доц.
Е.А. Никитина.

13⁰⁰–14⁰⁰ — перерыв

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

10 ноября 2011 г. (четверг)

11⁰⁰–12⁰⁰ — завершение работы секций

12⁰⁰–13⁰⁰ — заседание молодежной секции НСММИ РАН.

Малый конференц-зал (корпус Д, 1 этаж).

13⁰⁰–14⁰⁰ — перерыв

14⁰⁰–16⁰⁰ — Круглый стол «**Конвергентное развитие нанотехнологий, биотехнологий, информационных и когнитивных технологий (НБИК): философские и методологические аспекты**». **Малый конференц-зал (корпус Д, 1 этаж).**

16³⁰–17³⁰ — заключительное пленарное заседание. **Малый конференц-зал (корпус Д, 1 этаж).**

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

11 ноября 2011 г. (пятница)

11⁰⁰–13⁰⁰ — Встречи в Студенческом союзе МИРЭА;
экскурсия в музей МИРЭА.

СВОДНЫЙ РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ СЕКЦИЙ

	9 ноября 2011 г. (среда)	10 ноября 2011 г. (четверг)
	14.00 – 18.00 час.	11.00 – 12.00 час. завершение работы секций
<i>Секция 1.</i>	Малый конференц-зал (корпус Д, 1 этаж)	Малый конференц-зал (корпус Д, 1 этаж)
<i>Секция 2.</i>	Ауд. А-204	Малый конференц-зал (корпус Д, 1 этаж)
<i>Секция 3.</i>	Ауд. Г-227	Ауд. Г-227
<i>Секция 4.</i>	Малый конференц-зал (корпус Д, 1 этаж)	–
<i>Секция 5.</i>	Ауд. Г-412	–
<i>Секция 6.</i>	Ауд. Г-307а	Ауд. Г-307а
<i>Секция 7.</i>	Ауд. Г-310	–
<i>Секция 8.</i>	Научно-техническая библиотека МГТУ МИРЭА	–
<i>Секция 9.</i>	Научно-техническая библиотека МГТУ 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

9 ноября 2011 г. (среда)

14⁰⁰—18⁰⁰

Секция 1.

ЭПИСТЕМОЛОГИЧЕСКИЕ, МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ И ЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТА

Руководители: академик РАН **В.А. Лекторский** (ИФ РАН);
к. филос. н., доц. **Е.А. Никитина** (МГТУ МИРЭА);
к. филос. н. **Ю.Ю. Черный** (ИНИОН РАН).

Малый конференц-зал (корпус Д, 1 этаж).

1. **Арефьев Д.А.** *Тверской государственный университет. Социальные коммуникации и машинное творчество.*
2. **Беднякова А.В.** *Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С. П. Королёва (Национальный исследовательский университет). Искусственный интеллект и нанотехнологии: перспективы конвергенции.*
3. **Кириков И.А., Колесников А.В., Листопад С.В.** *Калининградский филиал Учреждения Российской академии наук Института проблем информатики РАН. Решение сложных задач методами социального искусственного интеллекта.*
4. **Коваль А.Г.** *Национальный Исследовательский Ядерный Университет (МИФИ). Поведение модельных организмов, обладающих естественными потребностями и мотивациями.*

5. **Коровин А.Л.** Вологодский государственный педагогический университет. **Сложносистемный подход и прогнозирование развития технологий.**
6. **Окуловский Ю.С., Ольховиков Г.К.** Уральский федеральный университет. **Этика «низовой коррупции»: методология компьютерного моделирования эволюции этических стандартов.**
7. **Пермогорский М.С.** Научный исследовательский университет – Высшая школа экономики. **Методологические проблемы моделирования ИИ как следствие эпистемологических проблем когнитивной науки.**
8. **Плужникова Н.Н.** Волгоградский государственный социально-педагогический университет. **Глобализация как процесс искусственного конструирования социальной реальности.**
9. **Пушкин Д.М.** Вологодский государственный педагогический университет. **Сетевой человеко-машинный интеллект как результат развития новых информационных технологий.**
10. **Семенова В.В.** Вологодский государственный педагогический университет. **Категоризация как способ построения абстрактных понятий в когнитивной психологии.**
11. **Филипповский В.А.** Самарский государственный аэрокосмический университет им. акад. С. П. Королёва (национальный исследовательский университет). **Поиск доказательства в формальных системах с натуральным выводом.**
12. **Ястреб Н.А.** Вологодский государственный педагогический университет. **Конвергентные технологии и антропологический поворот в технических науках.**

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 (ИФ РАН).

Ауд. А-204

1. *Белорусова В.В. Тверской государственный технический университет. Роль искусственных нейронных сетей в разработках искусственного интеллекта.*
2. *Вовченко В.И. Томский государственный университет. Функционализм в аналитической философии сознания.*
3. *Гордеев П.А. Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского. Измененные и обычные состояния сознания: проблема определения.*
4. *Загорожная Е.О. Сибирский федеральный университет. Сознание человека в перспективе развития систем искусственного интеллекта.*
5. *Лахман К.В., Бурцев М.С. Национальный исследовательский Центр «Курчатовский институт». Возникновение кратковременной памяти в эволюции целенаправленного поведения нейроморфных агентов.*
6. *Мальчукова Н.В. Иркутский государственный университет. Концептуальный синтез как методологическая основа решения проблем сознания и искусственного интеллекта.*

7. **Моргвинцева А.Е.** Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева. **Численная оценка Восприятия.**
8. **Нестеров А.Ю.** Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет). **Реализм, эмпиризм и идеализм как прагматические стратегии интерпретации.**
9. **Нечаев С.Ю.** Национальный исследовательский Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского. **Стохастические системы и критерии ментального процесса Г. Бейтсона.**
10. **Пронякова С.В.** Государственный академический университет гуманитарных наук. **Обман и компьютерные «детекторы лжи».**
11. **Тюменев А.О.** Тверской государственный технический университет. **Искусственный интеллект в контексте трансгуманизма.**
12. **Юрасов А.А.** Институт философии РАН. **Искусственное сознание и границы реальности.**

**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** (МГТУ МИРЭА);
доц. **Н.И. Трифонов** (МГТУ МИРЭА).

Ауд. Г-227

1. **Болбаков Р.Г., Давыдов Д.С., Синянский А.О.** Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики. **Мультимедиа образовательные информационные системы и когнитивная семантика в развитии теории Байеса.**
2. **Иванов К.С.** Главный испытательный центр (испытаний и управления космическими средствами) им. Г.С. Титова. **Методика испытаний новых видов и образцов автоматизированных систем сбора, обработки и анализа измерительной информации ракетно-космических комплексов.**
3. **Маслобоев А.В.** Учреждение Российской академии наук Институт информатики и математического моделирования технологических процессов КНЦ РАН. **Когнитивные информационные технологии в задачах управления глобальной безопасностью арктических регионов РФ.**
4. **Матчин А.Т., Кроль В.М.** Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики. **Вейвлет анализ как инструмент улучшения цветового оформления мультимедиа.**

5. **Матчин В.Т.** *Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики.* **Экспрессивный метод формирования знаевых OLAP модулей в структуре многоуровневых образовательных порталов на основе универсальных и специфичных онтологий.**
6. **Мацута А.В., Зорина Н.В.** *Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики.* **На пути к созданию адаптивных программных систем: анализ и моделирование требований.**
7. **Мороз Ю.В., Смирнов С.С.** *Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики.* **Игровая идентификация и концептуализация инцидентов для базы знаний системы управления интеллектуальным зданием.**
8. **Прокопчук М.Ю., Прокопчук Ю.А.** *Украинский государственный химико-технологический университет, Институт технической механики НАНУ и НКАУ.* **Предельные синдромные модели знаний.**
9. **Сорокин А.Б.** *Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики.* **Мехатронная система управления водоснабжением в зданиях на базе нечеткой логики.**
10. **Страхов П.В., Байков В.И., Петрушенко А.В., Салихджанова Р.М.-Ф.** *Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики.* **Проблемы информационной поддержки жизненного цикла изделия.**

11. **Трушин А. Ю., Токар И. И., Давлетчин Д.И.** *Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики.* **Предпосылки для разработки программного обеспечения по выбору параметров конструкции печатной платы с учетом возможностей завода-изготовителя.**
12. **Хлебникова В.Л., Зорина Н.В.** *Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики.* **Адаптация программного обеспечения на основе изменчивости требований.**
13. **Якимов П.Ю.** *Самарский государственный аэрокосмический университет.* **Разработка рекурсивных алгоритмов в высокопроизводительной гибридной вычислительной системе.**

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

Руководители:

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

Ауд. Малый конференц-зал (корпус Д, 1 этаж).

1. *Гранин Р.С. Учреждение Российской академии наук Институт философии РАН. Комплексное (реально-мнимое) представление пространства-времени в метафизике П.А. Флоренского.*
2. *Демильханова А.М. Кыргызско-Российский славянский университет, г. Бишкек, Киргизия. Свойства виртуальной реальности.*
3. *Кирюшин А.Н. Военный авиационный инженерный университет, г. Воронеж. Сущность виртуального в контексте алгоритмического анализа феномена коммуникации.*
4. *Никифоров О.Ю. Вологодский государственный педагогический университет. Виртуальный дискурс современных интернет-технологий.*
5. *Савельев А.В. Уфимский государственный авиационный технический университет. Виртуальная реальность антропных принципов: глобально-эпистемологического и нейроантропного.*

**Секция 5.
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** (МГТУ МИРЭА);
д. т. н., проф. **Л.Н. Ясницкий** (ПГТУ).

Ауд. Г-412

1. *Айдаров Ю.Р., Волгирева Г.П., Гагарина Д.А., Корниенко С.И., Черепанов Ф.М., Ясницкий Л.Н. Пермский государственный университет. Интеллектуальная система распознавания рукописных и старопечатных текстов исторических источников.*
2. *Болнокина Е.В. ЗАО «СОЛЕРС-ИСУЗУ», Российский государственный социальный университет. Адаптивное управление социально-экономическими системами.*
3. *Гладкий С.Л., Тарасов М.А. Ясницкий Л.Н. Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермский государственный педагогический университет. Генетические алгоритмы в математической физике.*
4. *Казенников А.О. Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики. Сравнительный анализ алгоритмов синтаксического разбора на основе деревьев зависимостей.*

5. **Козырев И.В.** *Тверской государственный технический университет.* **Роль имитационного моделирования в системах поддержки принятия решений.**
6. **Мингазов В.И., Савченко А.В.** *Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики – Нижний Новгород.* **Кластерная модель восприятия изображения в задаче распознавания пола по фотографии лица.**
7. **Нестерова О.А.** *Тюменский государственный университет.* **Представление субъективных знаний эксперта в модели информационного поиска.**
8. **Обмачевский А.Е., Акимов С.Ю., Варнавский А.Н.** *Рязанский государственный радиотехнический университет.* **Автоматизированная интеллектуальная система прогнозирования загрязнения артезианской воды на основе нейронной сети.**
9. **Солдатов С.А.** *ООО «ГИМАС+», Колесников А.В. БФУ им. И.Канта, ИПИ РАН.* **Моделирование коллективного принятия решений в социальном искусственном интеллекте.**
10. **Черепанов Ф.М., Ясницкий Л.Н.** *Пермский государственный педагогический университет.* **Исследовательский симулятор нейронных сетей.**

Секция 6.
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СФЕРЕ ТЕХНОЛОГИЙ

Руководители:

д. т. н., д. филос. н., проф. **В.А. Глазунов**
(Институт машиноведения РАН им. А.А. Благодирова);
д. ф.-м. н., проф. **В.Г. Редько** (ИСИ РАН);
д. филос. н., проф. **В.И. Аршинов** (ИФ РАН).

Ауд. Г-307а

1. **Аветисов А.Г.** *Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики.* **Разработка экспертной системы для проектирования печатных плат.**
2. **Баталов А.С.** *Пермский государственный педагогический университет.* **Метод декомпозиции для решения задач прогнозирования энергопотребления в сложных системах.**
3. **Баталов М.С.** *Пермский государственный педагогический университет.* **Организация эффективной вентиляции шахтных выработок на основе искусственного интеллекта.**
4. **Богданов К.В., Думлер А.А., Полещук А.Н., Черепанов Ф.М., Ясницкий Л.Н.** *Пермский государственный университет. Пермский государственный педагогический университет. Группа компаний ИВС, г. Пермь.* **Возможности применения методов искусственного интеллекта для диагностики и прогнозирования сердечно-сосудистых заболеваний.**
5. **Ву Ван Куи, Чинь Куок Тан.** *Национальный Морской Университет Вьетнама г. Хайфон.* **Интеллектуальные роботизированные комплексы авиационного мониторинга окружающей среды.**

6. *Гусев А.Л., Зайцева Н.В., Шур П.З., Черепанов Ф.М., Ясницкий Л.Н.* Пермский государственный университет. **Возможности нейросетевого математического моделирования в задачах Роспотребнадзора.**
7. *Дергунов А.В.* Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского. **База знаний причин недостаточной производительности МРІ-приложений.**
8. *Елизов С.Ю.* Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики. **Игровой подход к идентификации инцидентов при разработке интеллектуальной системы управления умным домом.**
9. *Ижбулатов Р.М.* Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики. **Гибридная система распознавания текста для автоматизации процесса оцифровки данных.**
10. *Ильин А.И.* Альметьевский государственный нефтяной институт. **Интерпретация и обработка данных геофизического исследования скважин с использованием нейронных сетей.**
11. *Косоуров Д.А.* Тверской государственный технический университет. **Характеристика методов повышения эксплуатационной надежности силовых агрегатов кораблей.**
12. *Ларюшкин П.А., Глазунов В.А., Чан Куанг Ньят.* Московский государственный текстильный университет им. А.Н. Косыгина. Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН. **Об особенностях прямой задачи о положениях параллельного манипулятора с тремя степенями свободы.**

13. *Ле Тхань Нам, Нгуен Динь Тхань.* Национальный Морской Университет Вьетнама г. Хайфон. **Управление интеллектуальной роботизированной платформой экологического мониторинга.**
14. *Лицишин Д.Н., Дорошенко Д.А.* Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики. **Разработка телеметрической системы измерения и мониторинга экологической зоны с использованием искусственного интеллекта.**
15. *Орлов А.Д., Давлетчин Д.И.* Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики. **Комплекс мер обеспечения транспортной безопасности.**
16. *Петрушенко А.В., Страхов П.В., Байков В.И., Салихджанова Р.М.-Ф.* ОАО «Оборонительные системы». **Проблемы и методология локализации неисправностей в радиоэлектронной аппаратуре изделий Военной техники.**
17. *Чернопятов А.В.* Пермский государственный педагогический университет. **Применение искусственных нейронных сетей для распознавания движущихся объектов.**
18. *Ширинкин М.А., Хейло С.В., Глазунов В.А., Во Динь Тунг.* Московский государственный текстильный университет имени А.Н. Косыгина; Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН. **Управление экспериментальным роботом с четырьмя степенями свободы.**
19. *Якубов Р.Э.* ООО «Раштайм Лабораториз». **Концепция и программное обеспечение АСУ «АВТОМРЭО».**

Секция 7.
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В ОБРАЗОВАНИИ

Руководители:

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

Ауд. Г-310

1. **Аксенова Н.Б., Кувалдина Т.А.** Волгоградский государственный социально-педагогический университет. **Систематизация знаний учащихся по информатике: поиск оптимального пути.**
2. **Богова Е.А., Кувалдина Т.А.** Волгоградский государственный социально-педагогический университет. **Роль основных понятий искусственного интеллекта в формировании научного мировоззрения школьников.**
3. **Войтович А.Ю.** Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики. **Математическое описание междуровневого информационного морфизма семантических сетей и баз знаний.**
4. **Калиберда Н.А., Рябов А.А.** Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики. **Сравнительный анализ технологий и программных средств для тестирования знаний и контроля успеваемости в системе дистанционного обучения.**
5. **Кочергов Д.С., Митрофанов С.А.** Российский государственный университет инновационных технологий и

предпринимательства. Разработка автоматизированной информационной системы поддержки принятия решений для формирования интегральной оценки качества образования.

6. **Комаров А.И., Панченко В.М.** *Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики. Методы получения и обработки информации для задач оценки качества учебной деятельности обучаемого.*
7. **Кочергов Д.С., Митрофанов С.А.** *Российский государственный университет инновационных технологий и предпринимательства. Разработка методологии принятия решения в процессе инновационного управления вузом.*
8. **Кошкин Д.Е., Дробнов С.Е.** *Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики. Временная оценка распределенной кластеризации текстов с применением нейронных сетей.*
9. **Макаров С.А.** *Московский государственный институт электроники и математики (технический университет). Интеллектуальная система автоматизированного поиска диссертаций.*
10. **Миронов А.А.** *Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики. Информационный морфизм образовательных OLAP-систем.*
11. **Селиверстов С.И.** *Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики. Передача и обработка информации в интерактивных обучающих системах.*

12. *Сироткин А.И., Митрофанов С.А. Российский государственный университет инновационных технологий и предпринимательства. Формализованная методика проектирования оптимальной пространственной инфраструктуры инновационного вуза на базе интеллектуальной информационной системы.*
13. *Сорокин К.Н., Зорина Н.В. Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики. Модель виртуального рабочего пространства преподавателя на основе повсеместных вычислений.*
14. *Черепанов Ф.М., Ясницкий Л.Н. Пермский государственный педагогический университет. «Искусственный интеллект» – презентация учебно-методического комплекса элективного курса для учителей и школьников.*
15. *Шалобина Е.А., Шалобина О.А., Свиридов А.П. Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики. Нейросетевые, нечеткие и нейро-нечеткие модели педагогических отношений.*

**Секция 8.
ЧЕЛОВЕК В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ**

Руководители:

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

**Научно-техническая библиотека МИРЭА,
профессорско-преподавательский читальный зал**

1. **Денисова Д.А.** *Тверской государственный технический университет.* **Микроблог как индикатор трансформации социокультурного пространства.**
2. **Евсеева Я.В.** *Институт научной информации по общественным наукам РАН.* **Конвергенция технологий: социально-антропологические аспекты.**
3. **Епифанова Г.С.** *Государственное образовательное учреждение «Центр образования 1434».* **Строганов А.В.** *Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики.* **Проблемы и перспективы добровольных распределенных вычислений.**
4. **Клюева Н.Ю.** *Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова.* **Информационное общество через призму теории коммуникации Маршалла Маклюэна.**
5. **Лоцилина М.А., Петрова Е.В.** *Учреждение РАН – Институт философии РАН. Московский государственный открытый университет.* **Проблема информационной компетентности и образование.**

6. *Лукьянова Е.В.* Тверской государственный технический университет. **Робототехника и искусственный интеллект: опыт Японии.**
7. *Стаджи М.В., Давлетчин Д.И., Солдатов Е.В., Давыдова Н.И., Исаева Р.А.* Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики. **Проблемы информатизации отечественного издательского дела.**
8. *Гордеев П.А.* Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского. **Коммуникативная роль «обычного» состояния сознания в процессе социализации.**
9. *Бурлак Е.А., Набатчиков А.М.* Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики. **Проблемы взаимодействия и распределения ролей человека и машины в динамических системах.**

**Секция 9.
СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО ЗНАНИЙ:
ФИЛОСОФСКИЕ АСПЕКТЫ**

Руководители:

д. филос. н., проф. В.Г. Горохов (ИФ РАН);

д. полит. н. Д.В. Ефременко (ИНИОН РАН)

**Научно-техническая библиотека МГТУ МИРЭА,
профессорско-преподавательский читальный зал**

1. *Гиряева В.Н.* *Институт научной информации по общественным наукам Российской академии наук. Социальные последствия и правовые аспекты применения наноматериалов и нанотехнологий.*
2. *Гребенщикова Е.Г.* *Курский государственный медицинский университет. Трансдисциплинарные стратегии общества знания.*
3. *Гузакова М.В.* *Вологодский государственный педагогический университет. Философское осмысление общества знания.*
4. *Ефременко Д.В.* *Институт научной информации по общественным наукам РАН. От общества знания к обучающемуся обществу. Проблемы и перспективы.*
5. *Ефремов С.В.* *Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики. Искусственный интеллект как часть человека или кто принимает решения?*
6. *Кириллова А.Н.* *Вологодский государственный педагогический университет. Этические принципы современного общества знаний.*

7. **Москалев И.Е.** *Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации.* **Обучающееся общество как феномен социальной самоорганизации.**
8. **Седунов Р.А.** *Вологодский государственный педагогический университет.* **Общество знания как объект философского исследования.**

10 ноября 2011 г. (четверг)

11⁰⁰–12⁰⁰ — завершение работы секций

12⁰⁰–13⁰⁰ — заседание молодежной секции НСМИИ РАН,
Малый конференц-зал (корпус Д, 1 этаж)

13⁰⁰–14⁰⁰ — перерыв

14⁰⁰–16⁰⁰ — Круглый стол участников конференции «**Кон-
вергентное развитие нанотехнологий, биотех-
нологий, информационных и когнитивных техно-
логий (НБИК): философские и методологические
аспекты**». **Малый конференц-зал (корпус Д, 1
этаж)**

16⁰³–17³⁰ — заключительное пленарное заседание.
Малый конференц-зал, кор.Д, 1 этаж)

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

11 ноября 2011 г. (пятница)

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

Отъезд участников.
