

## **Уважаемые коллеги!**

Приглашаем Вас принять участие в работе ИСММИИ РАН

**ЗАСЕДАНИЕ НАУЧНОГО СОВЕТА РАН  
ПО МЕТОДОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА  
10 ноября 2015 г., 15.00-18.00, 6 этаж, Красный зал**

### **ВНИМАНИЕ!**

**В институт можно попасть только по пропускам.**

**Желающие посетить заседание ИСММИИ должны прислать на новый электронный адрес Совета свои данные (Фамилию, Имя, Отчество).**

**Новый адрес электронной почты Совета: [scmaintel@mail.ru](mailto:scmaintel@mail.ru)**

Сопредседатели: академик С.Н. Васильев, профессор Д.И. Дубровский,  
академик В.А. Лекторский, академик В.Л. Макаров  
Координатор научных программ: А.Ю.Алексеев  
Координатор молодежных программ: Е.А.Никитина  
Ученый секретарь: Д.В. Иванов

**15.00-16.00**

**Заседание совета**

1. Об организации Всероссийской научно-теоретической конференции "**Философия искусственного интеллекта**", февраль 2016 г., философский факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, г.Москва  
**В.А.ЛЕКТОРСКИЙ**
2. Об организации круглого стола "**Интеллектуальные системы в системе образования**" в рамках научно-практической конференции «Образование и наука: современные аспекты интеграции», 18 ноября 2015 г., философский факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, г.Москва  
**А.Ю.АЛЕКСЕЕВ**
3. Итоги II Всероссийской междисциплинарной конференции молодых ученых "**Человек в технической среде: конвергентные технологии, глобальные сети, Интернет вещей**", 1-2 октября 2015 г., Вологодский государственный университет, г.Вологда  
**Е.А.ЯСТРЕБ**

4. О подготовке IX Всероссийской конференции студентов, аспирантов и молодых ученых "Искусственный интеллект: философия, методология, инновации", 10-11 декабря 2015 г., Московский государственный университет информационных технологий, радиотехники и электроники, г.Москва  
Е.А.НИКИТИНА

**72-е заседание междисциплинарного научно-теоретического семинара "Философско-методологические проблемы искусственного интеллекта"**  
**16.00-18.00**  
Обсуждение доклада

### **КОМПЬЮТЕРНЫЕ МОДЕЛИ ВРЕМЕНИ**

Докладчик: ведущий научный сотрудник сектора логики Института философии РАН, доктор философских наук, профессор **АНИСОВ Александр Михайлович**  
Содокладчик-оппонент: кандидат философских наук **ЮРАСОВ Андрей Александрович**

#### *Тезисы доклада*

А.М. Анисов  
Компьютерные модели времени

1. Некоторые свойства времени позволяют представлять их геометрическими, т.е. пространственными средствами. Но было бы ошибочным сводить феномен времени к пространству, как это фактически делается в современной физике с её теорией единого пространства-времени.
2. Если попытаться выразить суть времени в немногих словах, то можно сказать так: время – это вычислительный процесс. Переход от настоящего к прошлому и будущему – это результат вычислений, производимых самой природой. Поэтому в качестве базовых средств представления времени должны использоваться компьютерные модели. Другое дело, что имеющиеся в науке теории вычислимости здесь не пригодны.
3. Строится нетрадиционная теория АВТ-вычислимости на абстрактных компьютерах, позволяющих реализовывать трансфинитные дискретные процессы, в том числе не имеющие первого шага выполнения. Будет показано, что компьютерные модели на основе АВТ-вычислимости позволяют адекватно описать динамику темпоральных переходов между прошлым, настоящим и будущим, избавиться от ряда парадоксов времени и выявить рациональный смысл в учениях о времени Аристотеля, Августина, Мак-Таггарта и Бергсона.
4. Проблема объективности становления. Какое время моделируют АВТ-компьютеры?

Ключевые слова: Компьютер, универсум, АВТ-вычислимость, статика, динамика, уникальность, прошлое, настоящее, будущее, становление.