



Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе Научного совета РАН по методологии искусственного интеллекта и когнитивных исследований.

91-е заседание НСМИИ РАН состоится **20 ноября 2018 г., вторник, 16.00-19.00** в здании Института философии РАН по адресу: г. Москва, ул. Гончарная, д. 12, строение 1, 3-ий этаж, ауд. № 313, зал заседаний Учёного совета (по центральной лестнице подняться направо, пройти мимо шкафа книгообмена, первая ауд. слева).

Сопредседатели: академик С.Н. Васильев, профессор Д.И. Дубровский, академик В.А. Лекторский, академик В.Л. Макаров

Координатор научных программ: А.Ю. Алексеев

Секретарь: А.В. Катунин.

Заседание Совета 16.00-16.30

1. Итоги круглого стола «Электронная культура и проблема сознания в эпоху глобальных коммуникаций» в рамках Международной научно-практической конференции «Новая культура коммуникаций в условиях цифровой и социокультурной глобализации: право, медиа и национальная идентичность», 14-15 ноября 2018 г., Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации, г. Москва.

Д.И. ДУБРОВСКИЙ, А.П. ЛЮБИМОВ, доктор юридических наук, профессор, руководитель Центра международного права Дипломатической академии МИД РФ

2. Утверждение секции НСМИИ РАН «Право и искусственный интеллект»

В.А. ЛЕКТОРСКИЙ, А.П. ЛЮБИМОВ

3. О завершении первого этапа проекта «Методология междисциплинарных исследований искусственного интеллекта: от нейрофилософии к философии права»

А.Ю. АЛЕКСЕЕВ

4. О круглом столе, посвященном итогам международной конференции «Фундаментальное знание: диалог российских и буддийских ученых», май 2018 года, Дхарамсала, Индия), 22 ноября 2018 г., философский факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

Д.И. ДУБРОВСКИЙ

5. Об организации международной молодежной конференции «Философия искусственного интеллекта», 21-22 марта 2019 г., Государственный академический университет гуманитарных наук (ГАУГН), философский факультет, г. Москва

М.А. ПИЛЮГИНА, к.ф.н., ученый секретарь конференции

6. Итоги работы Международной научно-практической конференции «Искусственный интеллект: этические проблемы цифрового общества», 11-12 октября 2018 г., Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия

И.А. АСЕЕВА, соруководитель секции «Этические проблемы искусственного интеллекта», г. Курск

**Заседание междисциплинарного научно-теоретического семинара
«Философско-методологические проблемы искусственного интеллекта»
16.30-19.00**



Докладчик

ФИНН ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ

доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник
Института проблем информатики ФИЦ «Информатика и
управление» РАН, руководитель Отделения интеллектуальных
систем в гуманитарной сфере РГГУ, г. Москва

Доклад

**НАЧАЛА ТОЧНОЙ ЭПИСТЕМОЛОГИИ И ИСКУССТВЕННЫЙ
ИНТЕЛЛЕКТ**

Тезисы доклада

Под **точной эпистемологией (ТЭ)** понимается совокупность идей, понятий, логических средств и эвристик обнаружения нового знания.

Искусственный интеллект (ИИ) есть научно-практическая область имитации и усиления познавательной деятельности и рационального поведения человека посредством компьютерных систем. Среди этих систем главным продуктом ИИ являются **интеллектуальные системы (ИС)**.

ИС в автоматическом и интерактивном режимах реализуют имитацию и усиление существенных интеллектуальных способностей (распознавание существенного в данных, целеполагание, рассуждение, рефлексия, аргументация, обучение и т.д.). ИС = (БФ + БЗ) + Решатель задач + комфортный интерфейс, где БФ – база фактов, БЗ – база знаний (они пополняемы), а Решатель = Рассуждатель + Вычислитель + Синтезатор.

Рассуждатель – главный модуль ИС, посредством которого реализуется **синтез познавательных процедур (СПП)** – индукции, аналогии и абдукции (с возможным применением дедукции).

Посредством СПП реализуются **эвристики**, исходной процедурой которых, является **индукция**, связанная с **абдукцией** и **анalogией**, образующих логику рассуждений.

Логика рассуждений формализует аргументацию, порождение гипотез и обнаружение эмпирических закономерностей в последовательностях расширяемых баз фактов («возможных миров»).

В докладе обсуждаются решения проблем индукции и абдукции Ч.С. Пирса для ИИ, что является основанием ТЭ, а также семейство модальных логик ERA, ассоциированных с ДСМ-исследованиями – порождением **эмпирических закономерностей**.

Доклад является продолжением доклада «К философии искусственного интеллекта: точная эпистемология и интеллектуальные системы», сделанного автором 20 декабря 2017 года на заседании семинара НСММИ РАН.

Приглашаются все желающие!

Исп.: А.Ю. Алексеев, «15» ноября 2019 г., г.Москва