



Первая всероссийская конференция

“Сознание, тело, интеллект и язык в эпоху когнитивных технологий”
(концепция)

Место проведения: Пятигорский государственный университет, Пятигорск, Россия

Даты проведения конференции: 28.09.2023 – 30.09.2023

Организаторы: Институт философии РАН, Научный совет РАН по методологии искусственного интеллекта, Пятигорский государственный университет

1. *Программный комитет:* В. А. Лекторский (председатель), А. П. Горбунов, Т. В. Черниговская, К. В. Анохин, Д. В. Ушаков, А. В. Смирнов, Д. И. Дубровский, В. В. Целищев, В. В. Васильев, Д. В. Иванов, А. Нордманн, Д. С. Быльева, В. А. Бажанов, А. Ю. Нестеров, Н. А. Ястреб.
2. *Организационный комитет:* И. Ф. Михайлов (сопредседатель), П. Н. Барышников (сопредседатель), А. Ю. Алексеев, З. А. Заврумов, А. В. Вартанов, М. Таланова.
3. **Предметная область:** философия сознания, философия когнитивных наук, методология ИИ, компьютерная лингвистика, когнитивная лингвистика, философия науки, социальная философия, цифровые гуманитарные науки, нейронауки, наука о данных

Приветствия:

- В. А. Лекторский
- А. П. Горбунов

Пленарные докладчики:

- Т. В. Черниговская
- К. В. Анохин
- В. В. Васильев
- Д. В. Ушаков
- А. А. Кибрик

Открытые лекции (2-й и 3-й день):

- В. А. Лекторский
- Т. В. Черниговская
- В. Л. Макаров



Важные даты

- 28.11.22 – начало приема заявок и тезисов;
- 24.04.23 – окончание приема заявок и тезисов и подтверждение участия;
- 11.05.23 – начало приема статей;
- 19.06.23 – рассылка приглашений участникам;
- 25.09.23 – окончание приема статей;
- 28.09.23 – 30.09.23 – проведение конференции;

Общая информация (кратко):

Информационно-компьютерная реализация языковых и когнитивных процессов на современном этапе становится ключевой задачей научно-технологического развития. Решение такой задачи даёт человечеству эффективные инструменты постижения природной действительности и управления социальными системами. На этом пути возникает целый комплекс вопросов философского уровня, связанных с проблемой сознания, тела, коммуникации, методологии компьютерных наук и информационных технологий. Особое место занимают вычислительные модели языка, сознания, интеллектуальных и когнитивных функций в рамках инженерно-технических подходов.

Проблема методологических оснований вычислительных моделей сознания, а также связь интеллектуальных функций с языковой системой в современной философии когнитивных наук обладает особым статусом и значимостью. Это связано, с одной стороны, с тем, что природа сознания и его онтологические свойства остаются предметом острых дискуссий, с другой стороны, с тем, что прорывы компьютерных наук вновь остро ставят вопрос о машинных метафорах и о возможности или невозможности понять в их семантике природу человека и его деятельности.

Общая информация (расширенно):

Последние десятилетия не только преобразили философскую проблематику, связанную с языком, сознанием, интеллектом и телесностью, но и кардинально изменили методологические подходы к ним в когнитивной науке. Прежние парадигмы, основанные на “компьютерной метафоре” и “добром старом искусственном интеллекте”, уступили место статистическим подходам, глубокому обучению, эволюционным и генетическим алгоритмам. Технологии, связанные с искусственными нейросетями и архитектурами параллельных распределённых вычислений, глубоко вошли в повседневные практики управленцев и обывателей, а лингвисты, нейрофизиологи, биологи и даже медики всё больше усматривают в своих предметах возможности их моделирования на основе информационных сетей и вычислительных систем той или иной архитектуры.

То же относится и к острейшей проблематике сознания. Новые теоретические и технологические подходы, связанные с глубоким и машинным обучением, а также системы, основанные на искусственных агентах, обеспечили ряд прорывов в индустрии искусственного интеллекта. Вместе с тем возникли и успешно развиваются эмпирические теории сознания, интерпретируемые на нейрофизиологических данных. Сочетание этих двух фактов ставит вопрос о возможности искусственного сознания. Сама технологическая возможность создавать искусственные устройства, обладающие сознанием, если будет реализована, могла бы продемонстрировать как научные, так и прагматические эффекты. Вместе с тем ряд исследователей указывает на серьёзные гуманитарные проблемы, возникающие в этой связи: возможность потери человеком



индивидуальной автономии, идентичности, понимания им смысла своих действий, потерю связанной с этим свободы выбора и вытекающей из этого ответственности за результаты человеческих действий, недоступность человеку в ряде случаев процессов работы систем искусственного интеллекта и непонятность выдаваемых последним рекомендаций.

Но поскольку проблематика, связанная с пониманием “сознания”, “языка”, “интеллекта” и даже “тела” исключительно сложна и дискуссионна, то научному исследованию этих проблем и возможным технологическим прорывам должен предшествовать скрупулёзный концептуально-методологический — т. е. философский — анализ, а также участие в этом обсуждении представителей конкретных наук: математиков, специалистов в области компьютеринга и ИИ, нейрофизиологов, генетиков, биологов, психологов и лингвистов.

Секции конференции:

1. От искусственного интеллекта к искусственному сознанию: философия, науки, технологии (модератор — И. Ф. Михайлов);
2. Вычислительные модели разума в зеркале научных метафор (модератор — П. Н. Барышников);
3. Дискурс и текст через призму компьютерных технологий (модераторы — О. А. Алимуратов, Л. А. Горохова);
4. Интеллектуальные процессы, данные и алгоритмы в социальных системах (модератор — В. Л. Макаров);
5. Тело, язык и действие в философии, лингвистике и компьютерных науках (модератор — С. Ю. Бородай);
6. Проблема доверия (недоверия) к системам искусственного интеллекта (модераторы — А. Ю. Алексеев, С. В. Гарбук);
7. Этические проблемы искусственных сред и технологий (модераторы — О. В. Попова, П. Д. Тищенко).

Круглые столы:

- Когнитология музыки: образы, структуры, вычисления (модераторы — А. А. Кобляков, Г. Б. Шамилли);
- Тест Тьюринга: современный взгляд (модераторы – В. В. Целищев, А. Ю. Алексеев).

Условия участия

Организаторы конференции, неся бремя операционных расходов, вынуждены установить небольшой взнос, размер которого зависит от Ваших потребностей.

При регистрации у Вас будет возможность выбора суммы:

- 0 руб. - без пакета участника;
- 1000 руб. - включает пакет участника;
- 2000 руб. - включает пакет участника + банкет,

и способа оплаты: электронный кошелёк или по реквизитам счёта (если нужны документы для отчёта).



О публикациях

Оргкомитет предлагает участникам опубликовать итоги конференции в двух форматах:

1. Тезисы конференции. Краткие тезисы докладов на русском и английском языках войдут в расширенную программу вместе с информацией об авторе и необходимым минимумом ссылок (до 3 источников). Содержание брошюры формируется в результате заполнения регистрационной формы. Эта публикация – дорожная карта для упрощения понимания сути очных докладов. Сборнику будет присвоен ISBN, все тезисы будут проиндексированы в РИНЦ. Окончание приема заявок и тезисов – 24.05.2023.
2. Публикации статей в научных журналах. Конференция MBIL-2023 получила публикационную поддержку от трех научных журналов:
 - «Философия науки и техники» (ВАК, RSCI, Scopus);
 - «Философские проблемы ИТ и киберпространства – PhilIT&C» (РИНЦ, EBSCO, ERIN PLUS);
 - «Technology and Language» (РИНЦ, «КиберЛенинка», эл. каталог РГБ)

Начиная с 25.06.2023 по 25.09.2023 будет открыта возможность для загрузки полнотекстовых документов в Единую систему подачи статьи. Все статьи проходят процедуру слепого рецензирования. Оргкомитет оставляет за собой право отбора статей и право выбора журнала для публикации. После приема статьи к публикации текст и данные автора направляются в редколлегию журнала для дальнейшей работы над выпуском.

Все статьи по результатам конференции MBIL-2023 выйдут в одном из номеров указанных научных журналов в 2023 г.

Также в программе:

- Экскурсии
- Неформальное общение (банкет)

Вопросы, планируемые к обсуждению:

Сознание естественное и искусственное

1. Сознание и возможность его искусственного воспроизведения.
2. Причинная связь ментального и физического с точки зрения философии и науки.
3. Вычислительные и информационные теории ментальных процессов.
4. Проблема природы сознания в контексте компьютерных технологий.
5. Информация в мозге и компьютерах — что общего и в чём различия?

Язык и когнитивные технологии

6. Язык и компьютер: машинное понимание и машинный перевод.
7. Этические проблемы применения генеративных языковых моделей (трансформеров).
8. Информационные технологии и новые формы языковой коммуникации.



9. Когнитивные и компьютерные науки о семантике языка.

Человек — бенефициар или жертва умных машин

10. Достижения лингвистики на службе вычислительных технологий.
11. Влияние ИИ и цифровых технологий на социальную теорию и практику социального управления.
12. Роль телесного опыта в когнитивной науке и робототехнике.
13. Человеческое тело и человеческая личность в преломлении искусственных когнитивных систем.

