

Министерство образования и науки Российской Федерации
Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б. Н. Ельцина
Уральский гуманитарный институт
Департамент философии

X Международный конвент Уральского гуманитарного института 2025

ГУМАНИТАРНЫЕ ВЕКТОРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА
РОССИИ

К юбилею Департамента философии - 60 лет

4-5 апреля 2025 года, г. Екатеринбург

Информационное письмо

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в Международной научно-практической конференции **«Инженерное мышление: техническая реальность и новые онтологии»** (4 апреля 2025).

Конференция проводится при участии Уральского регионального отделения Научного совета при Президиуме РАН по методологии искусственного интеллекта и когнитивных исследований.

Данная междисциплинарная конференция объединяет ведущих мыслителей из области инженерии, философии, технологий и социальных наук и посвящена исследованиям на пересечении инженерной практики, философии и онтологии в современном мире, что позволяет рассмотреть, как технологии не только формируют материальный мир, но и перестраивают фундаментальные категории существования, знания и человеческого опыта, роль моделирования и имитации в формировании понимания реальности, как развиваются философские концепции бытия при посредничестве инженерных инноваций, каков онтологический статус объектов, созданных инженерами, а именно являются ли они просто инструментами или чем-то более сложным, наполненным реальностью. Эти вопросы составляют основу дискуссий, связывающих инженерию с современными проблемами онтологии и эпистемологии.

Темы для обсуждения:

- Онтологические сдвиги в техническом мышлении: мост между инженерией и философией.
- Онтологический статус объектов, создаваемых инженерами.
- Роль моделирования и симуляции в формировании современных онтологий
- Понимание пространства, времени и человеческого взаимодействия в

контексте инженерной деятельности

- Интернет вещей (IoT) и реальность технических артефактов
- Границы реального в инженерии: виртуальная реальность и проектирование опыта
- Как технология формирует временные онтологии
- Биологическая инженерия и онтология жизни: биотехнологии, синтетическая биология, генетическое редактирование и границы жизни.
- Онтология алгоритма: проектирование принятия решений за пределами человеческого познания
- Роль инженерии в переосмыслении городских онтологий: проектирование городов в эпоху интеллектуальных технологий.

4 апреля 2025 года.

Работа двух секций:

Секция 1. Онтологические сдвиги в техническом мышлении: мост между инженерией и философией

Секция 2. Роль моделирования и симуляции в формировании современных онтологий

5 апреля 2025 г.

Работа методологического семинара: «Инженерное мышление в эпоху искусственного интеллекта»

Целью семинара является изучение трансформации инженерных методологий и практик в контексте развития искусственного интеллекта (ИИ). Рассматривая, как ИИ меняет основы инженерного мышления, мероприятие дает возможность поразмышлять об эпистемологических и практических сдвигах, происходящих в процессах проектирования, решения проблем и принятия решений, которые являются центральными для инженерных дисциплин. Семинар призван способствовать междисциплинарному обсуждению среди инженеров, специалистов по информатике, философов и социологов, уделяя особое внимание таким темам, как концептуальные и методологические преобразования инженерной профессии в будущем, основанном на ИИ, этические дилеммы, присущие делегированию критических решений системам ИИ, стратегии поддержания ориентированных на человека инноваций в эпоху быстрого технологического ускорения.

Контакты: Шуталева Анна Владимировна, кандидат философских наук, доцент кафедры онтологии и теории познания УрФУ, тел. 8-932-603-31-73, a.v.shutaleva@urfu.ru

Конференция проводится в рамках X Международного конвента УГИ 2025 «Гуманитарные векторы технологического лидерства России».

Регистрация на мероприятия открыта до 25 марта 2025 года.

Ссылка для регистрации: <https://forms.yandex.ru/u/67da7473f47e732102057e78/>