

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе междисциплинарного семинара «**Экобионика: экологические и синергетические основы новой техники**» (1-е заседание в 2015-2016 учебном году), которое состоится во вторник 6 октября 2015г. в 17ч.30м. в МГТУ им. Н.Э.Баумана (по адресу: Москва, 2-я Бауманская, д.5, стр.1, Главный корпус МГТУ им. Н.Э.Баумана, аудитория 330 аЮ, кафедра ИУ-9).

Докладчик: **Тарасов Валерий Борисович**, к.т.н., доцент, зам. зав. кафедрой РК-9 МГТУ им. Н.Э.Баумана, член научного совета РАИИ, вице-президент РАНСМВ.

Тема: «**Проблема понимания в искусственном интеллекте**»

Внимание! Для участия в работе семинара (при отсутствии пропуска в МГТУ им. Н.Э.Баумана) иметь при себе паспорт для прохода на территорию МГТУ им.Н.Э.Баумана. Справки по тел.8(925)-8605997, e-mail: yurijkaganov@gmail.com
Руководитель семинара «Экобионика» Каганов Юрий Тихонович

Тарасов В.Б. «Проблема понимания в искусственном интеллекте»

Аннотация

В докладе будет затронута междисциплинарная проблема понимания, связанная с разработкой искусственных понимающих агентов и других классов когнитивных интеллектуальных систем новых поколений. Наряду с классическими объектами понимания – текстами – будут рассмотрены сравнительно новые объекты понимания – поведение, действия, ситуации, измерения, и пр.

Будут даны варианты ответов на вопрос «что такое понимание?», проанализированы концепции понимания, выработанные в когнитивных науках, герменевтике, лингвистике, семиотике, психологии, дидактике. Особое внимание будет уделено формированию системы гибридных когнитивных микронаук (отличной от канонической системы когнитивистики по Гарднеру), ориентированной на изучение проблемы понимания.

Предварительно будут уточнены ключевые категории, относящиеся к пониманию, такие как «значение», «смысл», «ценность», «истина», «интерпретация», «объяснение», «оправдание», прослежены связи между пониманием и познанием, пониманием и интерпретацией, пониманием и объяснением.

Выделение базовых характеристик понимания (полнота, отчетливость, глубина, и др.), позволяет построить и обосновать классификацию уровней понимания, в частности, ввести иерархию уровней понимания для автономного робота. С целью раскрытия базовых механизмов понимания будет сделан краткий обзор интеллектуальных (мыслительных и перцептивных) операций.

В результате будут предложены формальные подходы к моделированию понимания на базе абстрактных алгебр и прагматических логик.