

## **Уважаемые коллеги!**

В понедельник, **26 июня, в 11:00**, состоится очередное заседание научного семинара ИИКС НИЯУ МИФИ.

Место проведения: НИЯУ МИФИ, Каширское шоссе, д. 31, корпус «К», комната К-716 (7-й этаж, из лифта - по коридору направо - дверь в торце (как правило, открыта), пройти до окна - дверь в конференц-зал слева).

**Докладчик:** *Котов Артемий Александрович (НИЦ Курчатовский институт).*

**Доклад:** *«Что сделает роботов антропоморфными? Semantic Comprehension System for F-2 Emotional Robot»*

### **Abstract.**

Within the project of F-2 personal robot we design a system for automatic text comprehension (parser). It enables the robot to choose “relevant” emotional reactions (output speech and gestures) to an incoming text – currently in Russian. The system executes morphological and syntactic analysis of the text and further constructs its semantic representation. This is a shallow representation where a set of semantic markers (lexical semantics) is distributed between a set of semantic roles – structure of the situation (fact). This representation may be used as (a) fact description – to search for facts with a given structure and (b) basis to invoke emotional reactions (gestures, facial expressions and utterances) to be performed by the personal robot within a dialogue. We argue that the execution of a relevant emotional reaction can be considered as a characteristic of text comprehension by computer systems.

**ОЖИДАЕТСЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ РОБОТА В ДЕЙСТВИИ.**

---

По поводу заказа пропуска в МИФИ: нужно прислать заранее фамилию, имя, отчество (полностью), а также номер паспорта на адреса [Alexei.Samsonovich@gmail.com](mailto:Alexei.Samsonovich@gmail.com), [valgloom@mail.ru](mailto:valgloom@mail.ru), [vikhapalov@mephi.ru](mailto:vikhapalov@mephi.ru).

А.В. Самсонович