



**Горбань Александр
Николаевич**

*Доктор физ.–мат. наук,
профессор прикладной
математики Университета
Лестера, Великобритания,*

*Руководитель Лаборатории
перспективных методов
анализа многомерных данных
ННГУ им. Н.И. Лобачевского*

Нейронный искусственный интеллект: вчера, сегодня, послезавтра

**16 апреля 2019 г. (вторник),
12:20**

Уже дважды огромный энтузиазм в области машинного обучения сменялся пессимизмом и спадом. Это происходило из-за того, что сообщество «вдруг» осознавало те или иные ограничения на возможности обучаемых машин. Сегодняшний «бум» вновь подходит к критической черте. Общим достоянием становится очевидный, в общем-то, факт: системы искусственного интеллекта (ИИ) делают ошибки. Количество этих ошибок может быть различным, но сам факт является универсальным. Это, как человеческий фактор, является платой за универсальность и имитацию интуиции. Будущее ИИ зависит от наличия технологии работы с ошибками. Обсуждаются проблемы создания такой технологии, ее первые реализации и математические основания, являющиеся существенным развитием статистической механики.

**Конференц-зал Института прикладной физики РАН
вход со стороны ул. Б. Печерская, д.31/9,
пересечение улиц Б.Печерская и Провиантская**

[Приглашаются все желающие](#)