

# Иркутские ученые занимаются проблемой искусственного интеллекта

Возможно ли создание искусственного разума, аналогичного человеческому? В каких направлениях движется сегодня наука, изучающая искусственные интеллектуальные системы?

Эти вопросы обсуждались 26 февраля на публичной лекции Иркутского научного собрания под названием «Управление динамическими системами и искусственный интеллект». Читал лекцию академик, директор Института динамики систем и теории управления (ИДСТУ) СО РАН Станислав Васильев.

Академик пояснил, что теория управления – это совокупность методов, позволяющих выработать и обосновать решения, которые принимаются для заранее поставленной цели. ИДСТУ СО РАН занимается построением математических моделей управления, то есть формирует «модельное» будущее (вероятное, возможное, сформулированное на базе математических расчетов). Каждая модель при этом имеет свои «огрехи» и неточности, задача ученых – свести эти неточности к минимуму, и как можно лучше приблизить модель к реальному будущему. Модели, рассказывает Станислав Васильев, бывают количественными и качественными, то есть основанные на чистых математических подсчетах, или же учитывающие некие качественные факторы (к примеру, не только количество работников в конторе, но и их должности, пол, профессиональные качества). Теория управления занимается разработкой автоматизированного управления каким-либо процессами без участия человека (к примеру, управление двигателями), или же с участием человека (так называемые «интеллектуальные рабочие места»). В этих двух направлениях сейчас, в основном и идет практическое применение научных разработок. Ученые же интересуют вопросы оптимального управления, то есть управления, учитывающего множество различных факторов. А также – возможность реакции системы на непредвиденные обстоятельства.

Научная мысль стремится создать систему, аналогичную человеческому мозгу – то есть универсальную (способную реагировать на целый спектр самых разных обстоятельств), а главное – способную ставить перед собой самостоятельные цели и реализовывать их. Академик отмечает, что пока ученым мира не удалось сделать это. Реализация этой сложнейшей задачи будет означать, что человек сумел создать искусственный интеллект. Пока же высшая «точка», которой удалось достигнуть – это так называемые «интеллектуальные» системы (они способны решать довольно сложные проблемы, но цель для них ставит сам человек). Станислав Васильев рассказывает, что искусственные системы сейчас в отдельных областях превосходят мыслительные возможности человека (к примеру, известен факт, что машина сумела обыграть в шахматы гроссмейстеров с мировыми именами). Но это не означает, что машина превзошла человеческий мозг. Машина не обладает вариативностью мышления, то есть, не способна выполнять иную задачу, чем игра в шахматы, если другие цели не сформулирует человек.

Современные задачи теории управления – это создание симбиоза человека и машин – то есть автоматизированных систем, цели для которых ставит человек, а выполнять может разветвленная автоматическая система. Ученые мира ставят задачу создания глобальных автоматизированных производств.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:  
- [Телеграм](#)

- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:  
[irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](https://t.me/babr24_link_bot)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](https://t.me/bur24_link_bot)  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](https://t.me/irk24_link_bot)  
эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](https://t.me/kras24_link_bot)  
эл.почта: [krsyar.babr@gmail.com](mailto:krsyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)  
эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: [@babrobot\\_bot](https://t.me/babrobot_bot)  
эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)