# ЯНДЕКС

#### Яндекс

Влияние интернета и ИТ на искусственный интеллект и настоящее образование

Александр Авдюшенко, куратор академических программ

(англ. machine learning, ML) — класс методов искусственного интеллекта

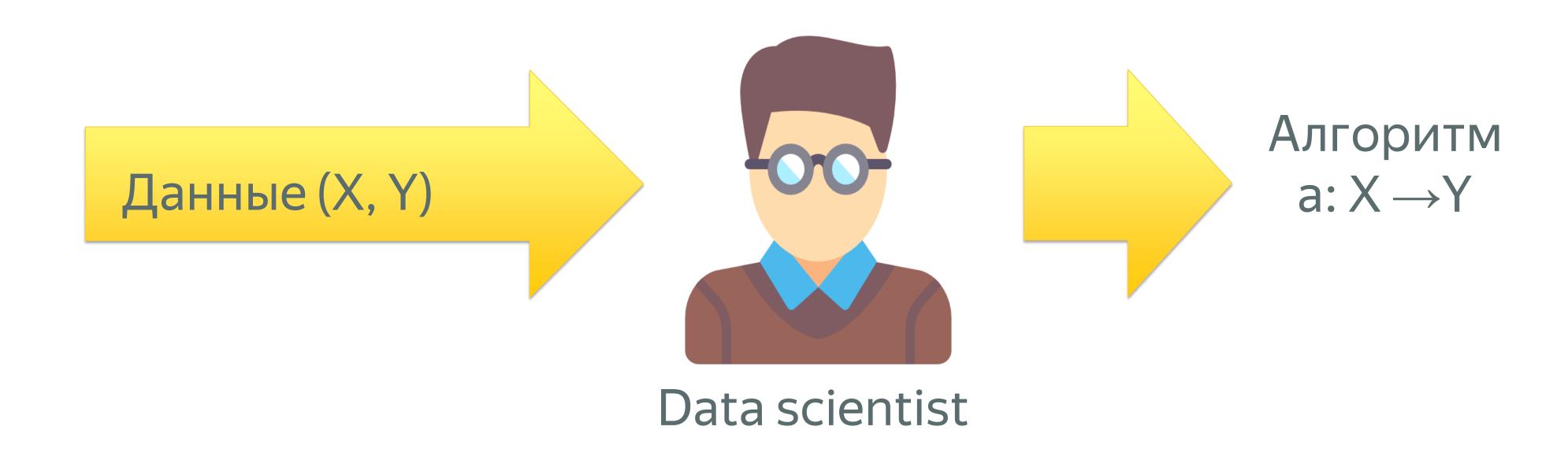
(англ. machine learning, ML) — класс методов искусственного интеллекта

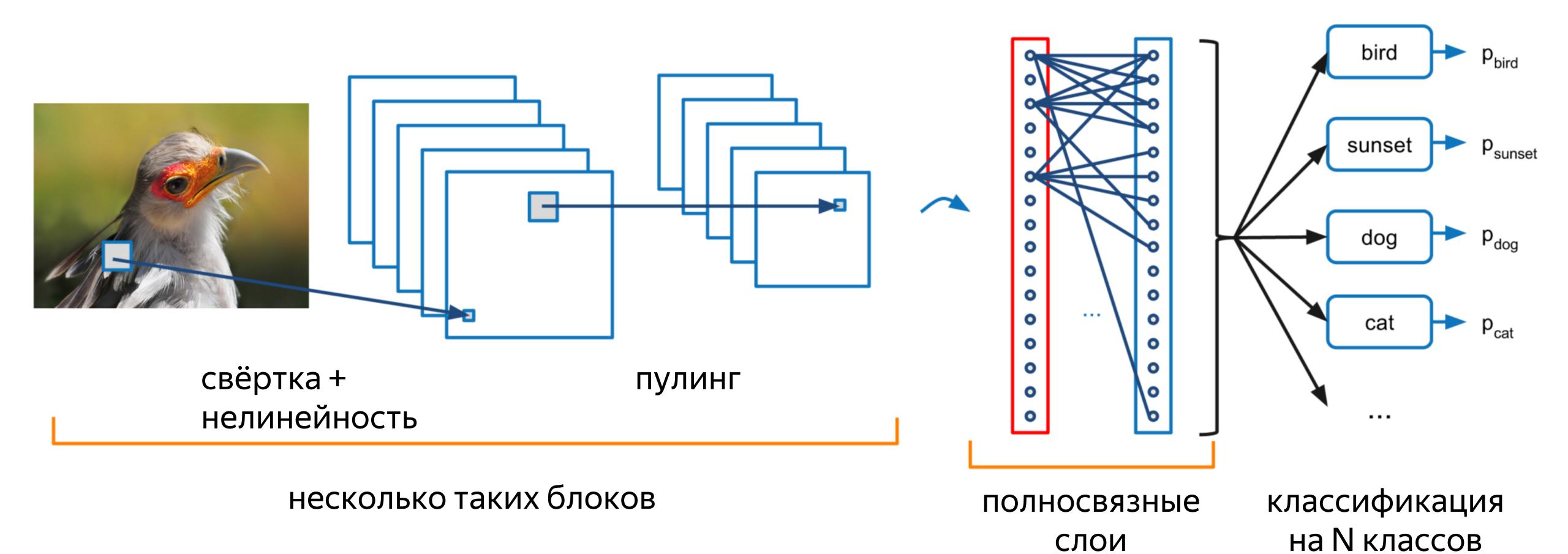
#### Искусственный интеллект

(ИИ; англ. artificial intelligence, AI) — наука и технология создания интеллектуальных машин, особенно интеллектуальных компьютерных программ

В основе математика (численные методы, методы оптимизации, теория вероятностей, ...), но нет уравнений

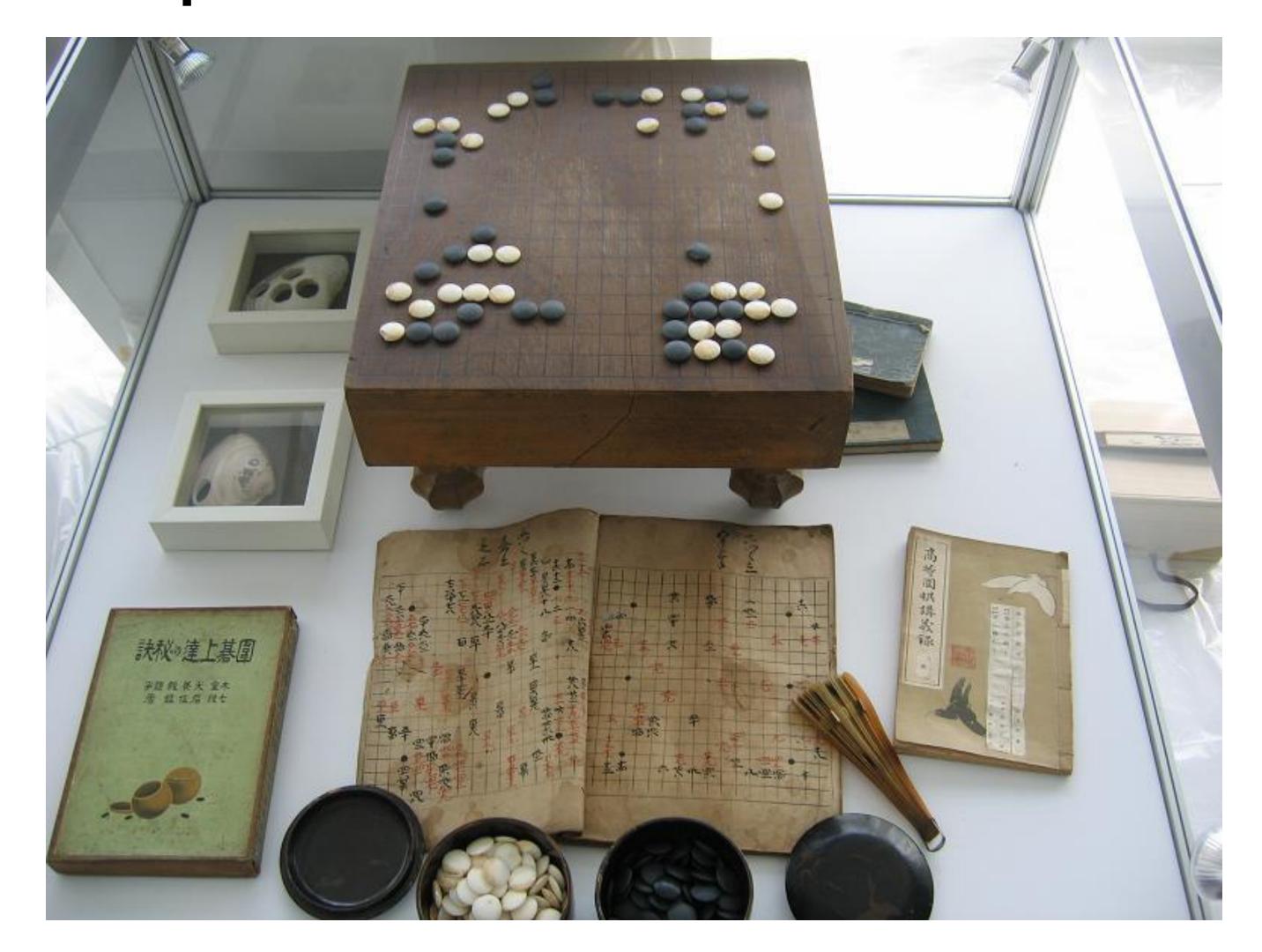
В основе математика (численные методы, методы оптимизации, теория вероятностей), но нет уравнений

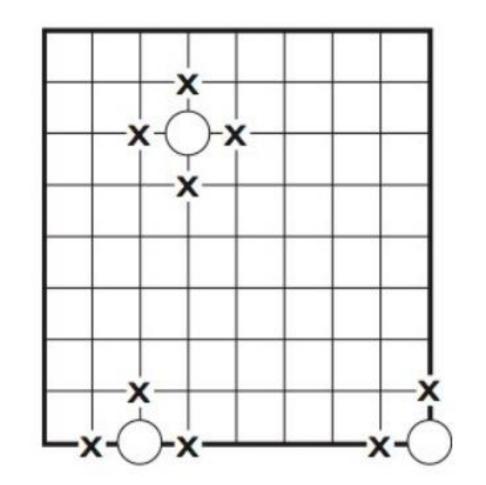


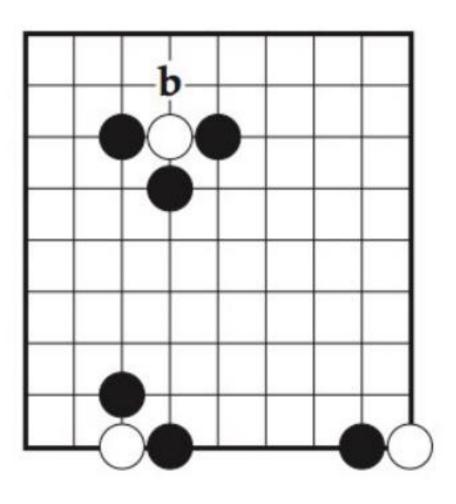


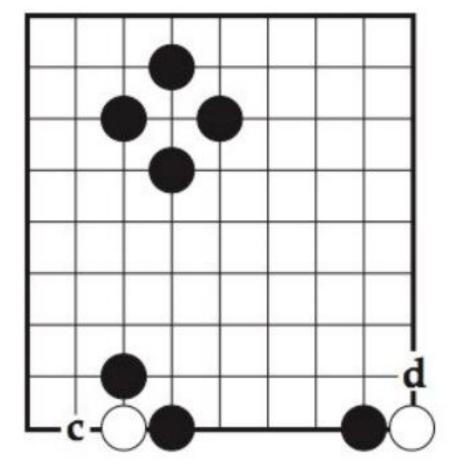
## Примеры хорошо решённых задач

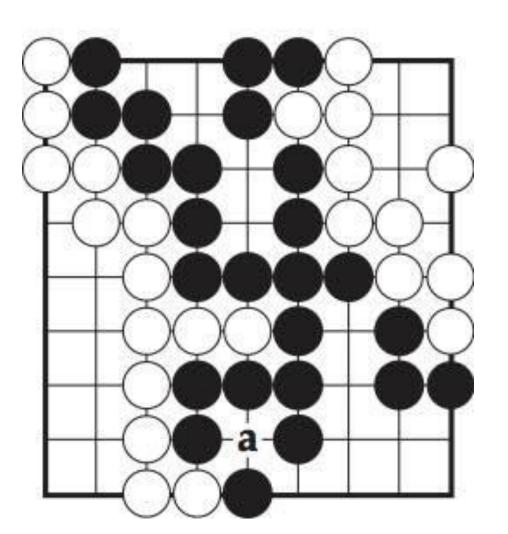
### Игра в го







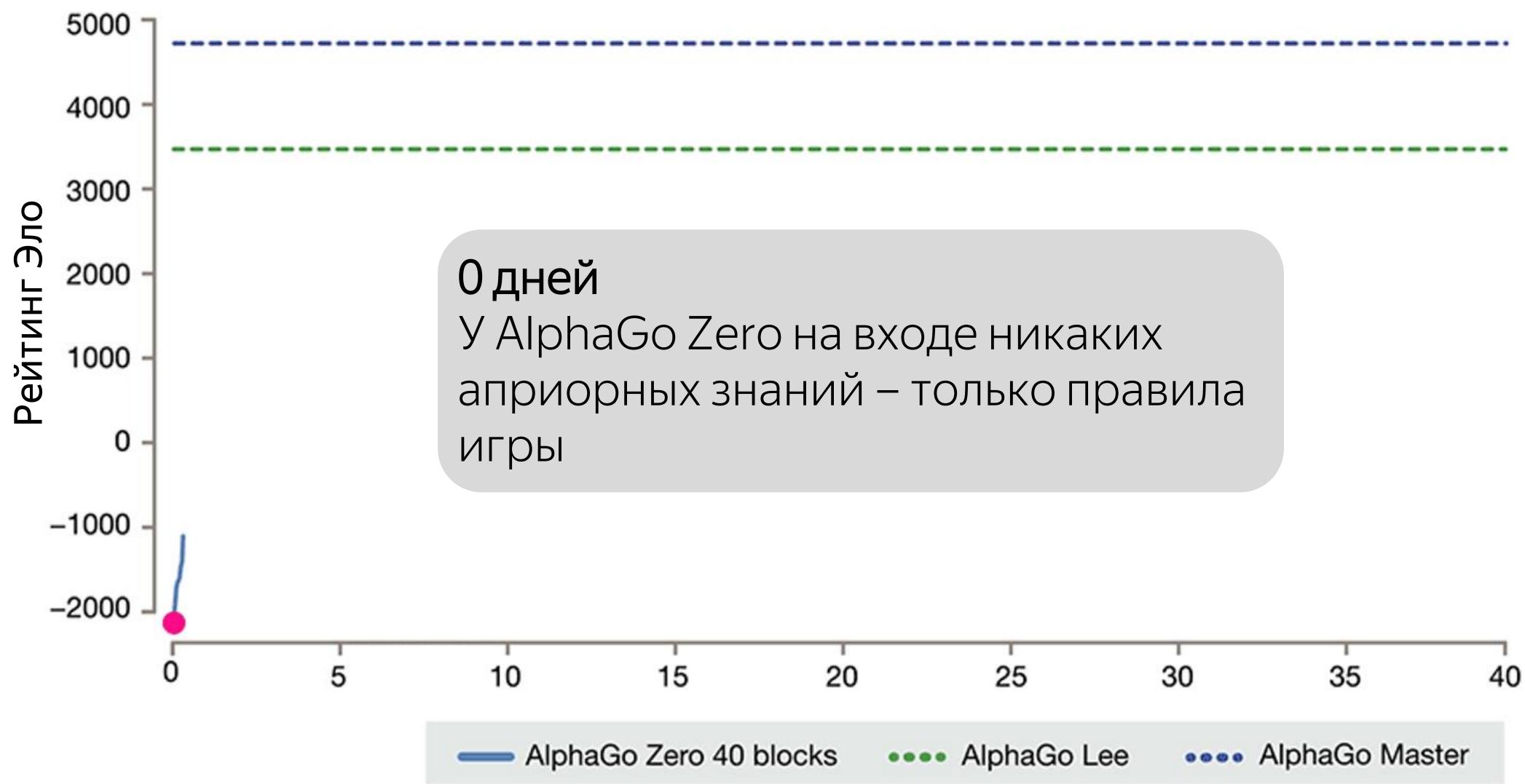


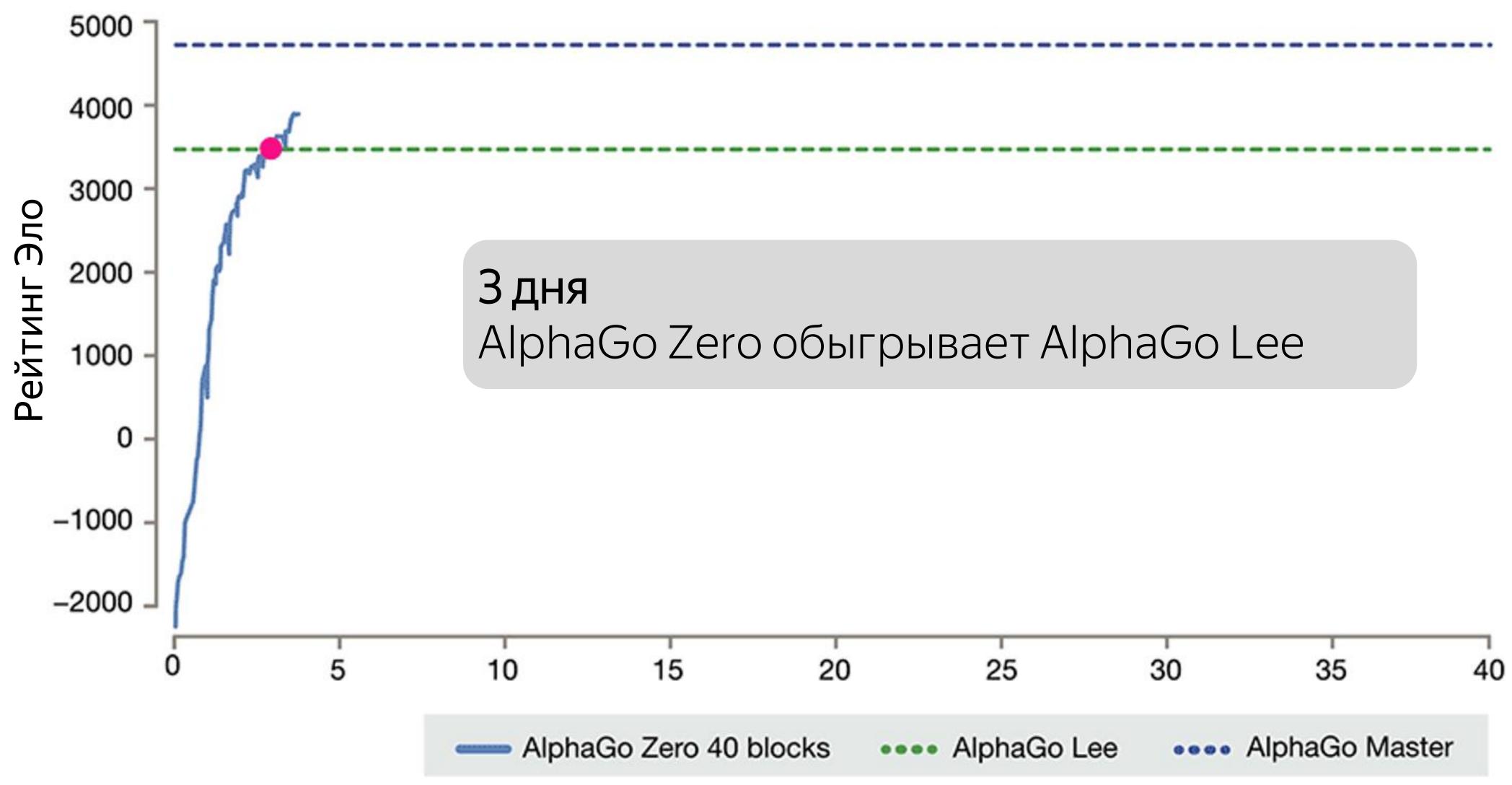


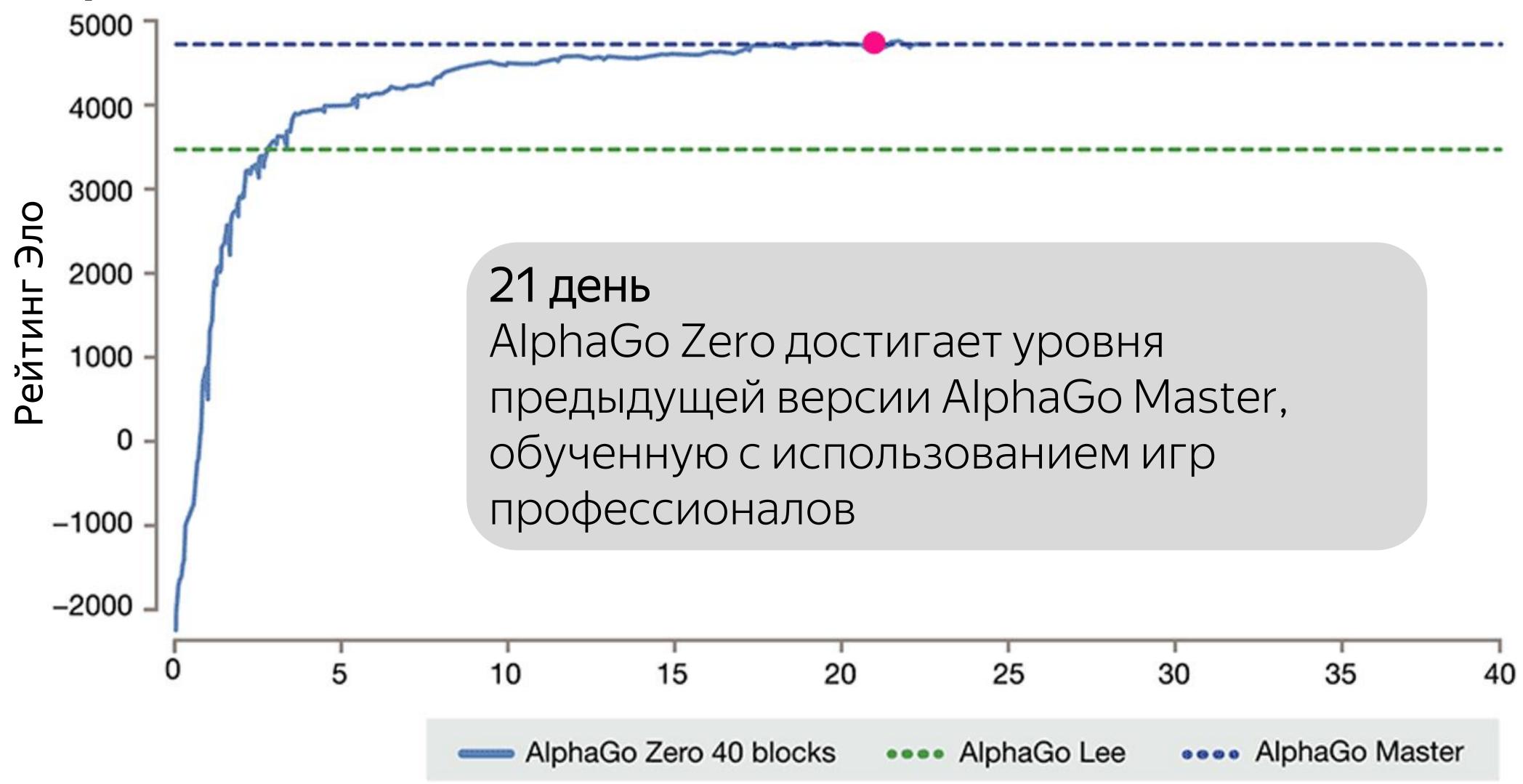


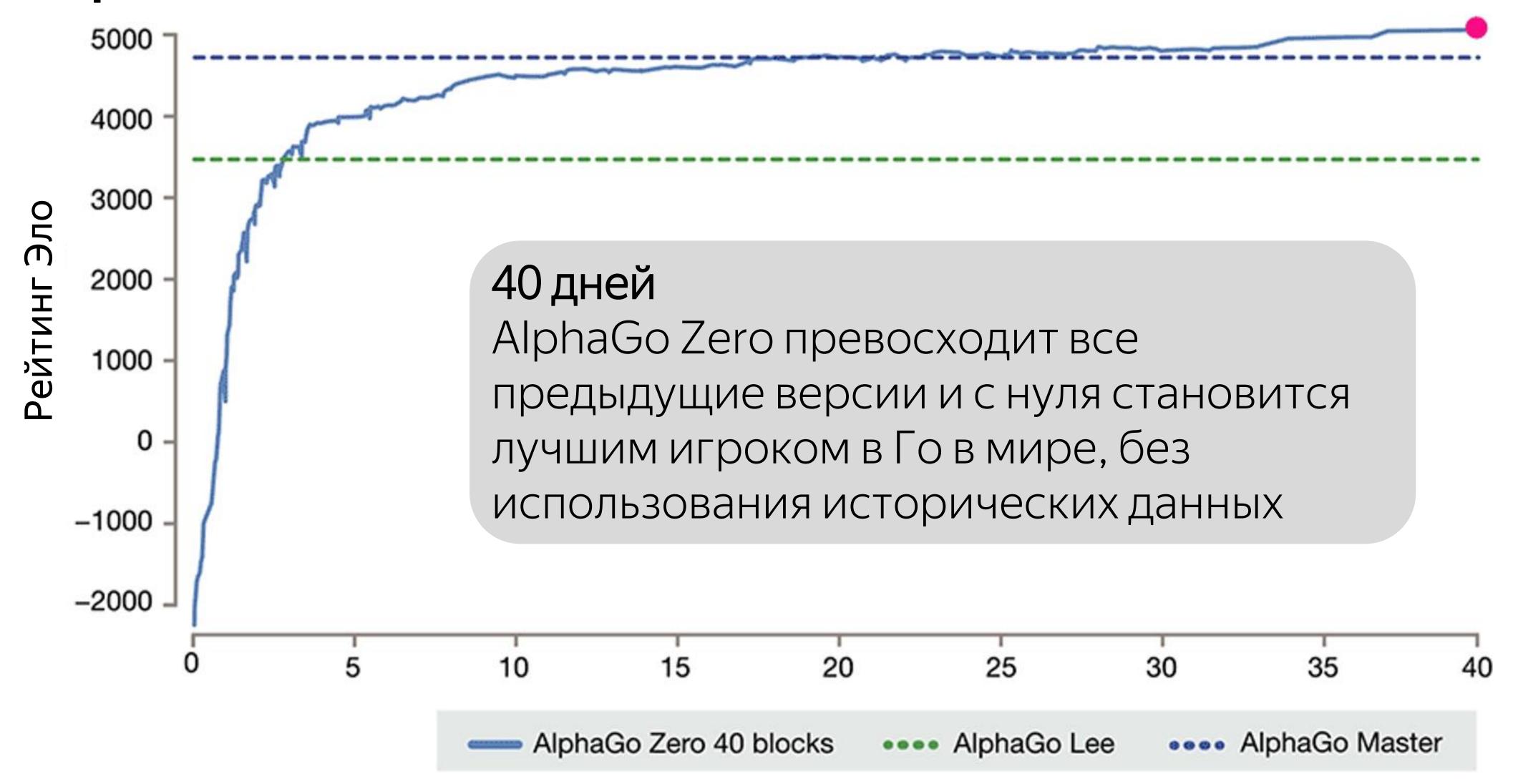


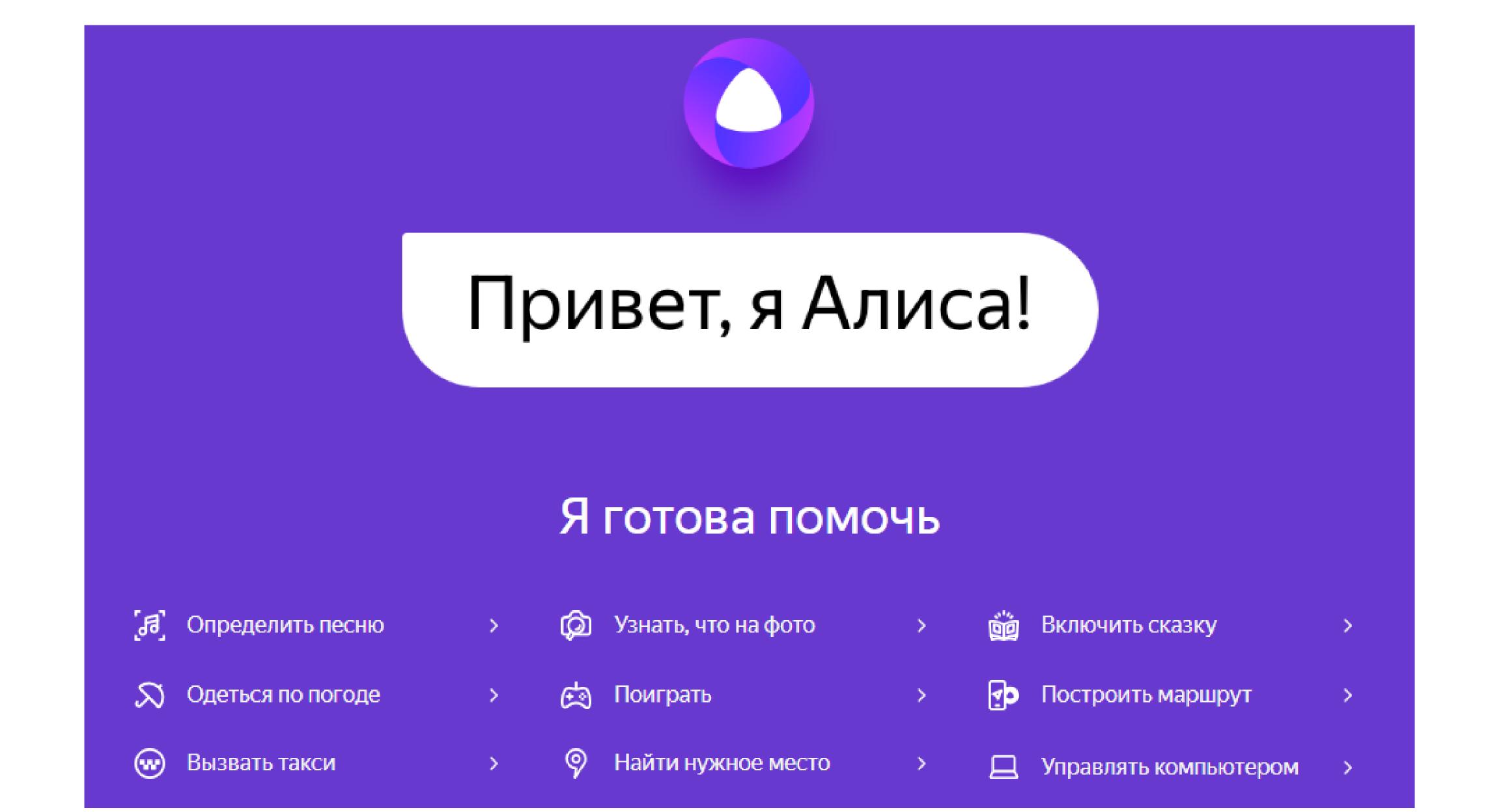




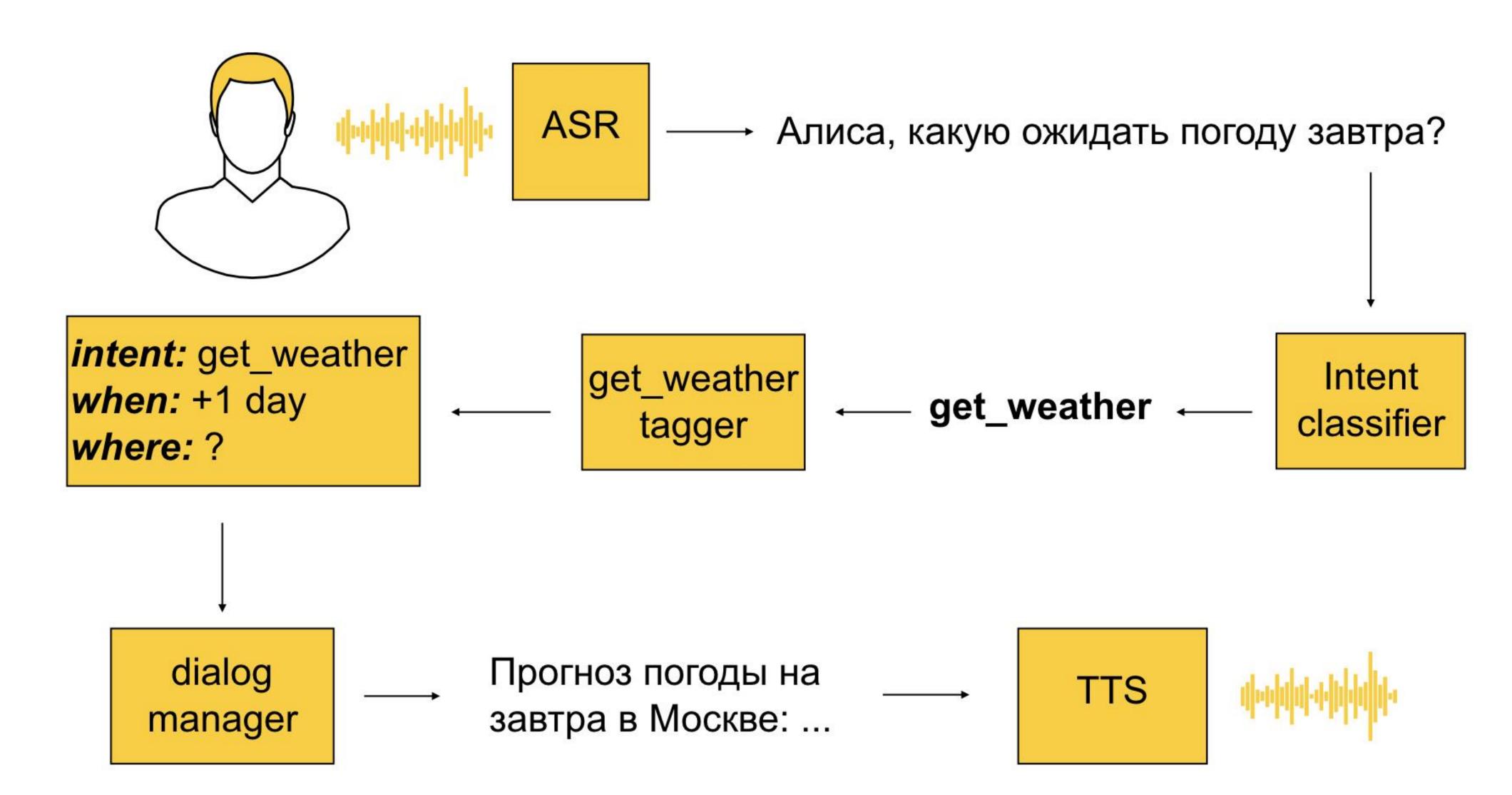








#### Алиса, вид сверху



#### Влияние интернета на образование

#### История ШАД



- > 2007 первый набор
- 2011 филиал ШАД открылся в Минске. При поддержке школы заработал Computer Science Center в Санкт-Петербурге
- > 2012 Екатеринбург
- > 2013 Новосибирск
- > 2016 ШАД идет в онлайн
- 2018 42 тыс. человек обучается на онлайн-курсах Яндекса, 64 тыс. прошли обучение в различных программах Академии



#### Open Data Science (ODS.ai)

- > Открытое сообщество в Slack: 20К участников, 3М сообщений
- > 23 часовых пояса, 150+ публичных каналов
- > 100+ data-завтраков, 40+ встреч, 30+ ML-тренировок
- > Мотивирует
- > Обучает:

2017 – pyc. курс https://habr.com/company/ods/blog/322626/

2018 – англ. курс <a href="https://mlcourse.ai">https://mlcourse.ai</a>

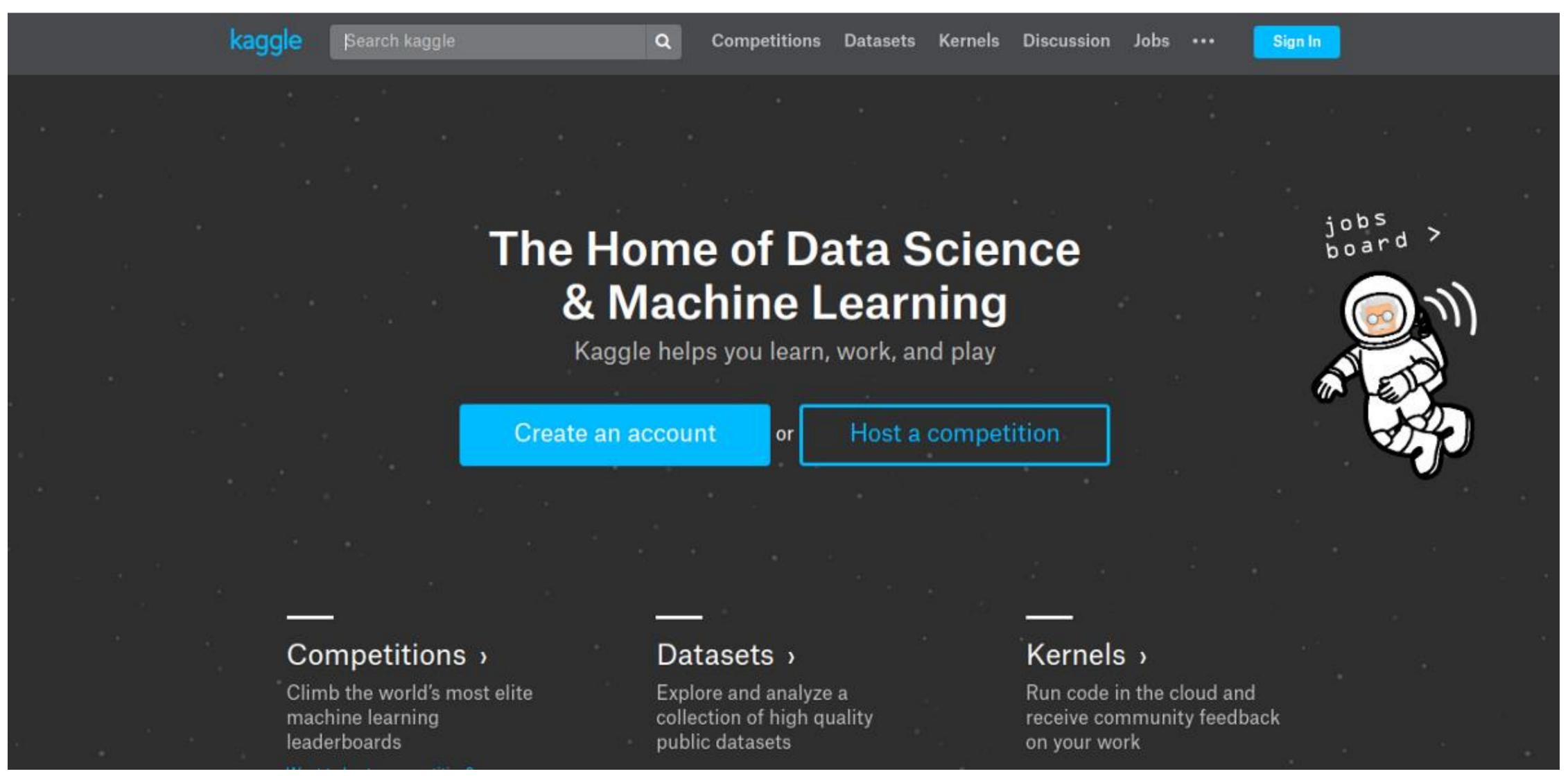
2019 – pyc. курс <a href="https://dlcourse.ai">https://dlcourse.ai</a>

#### Kypc «Deep learning на пальцах» в НГУ



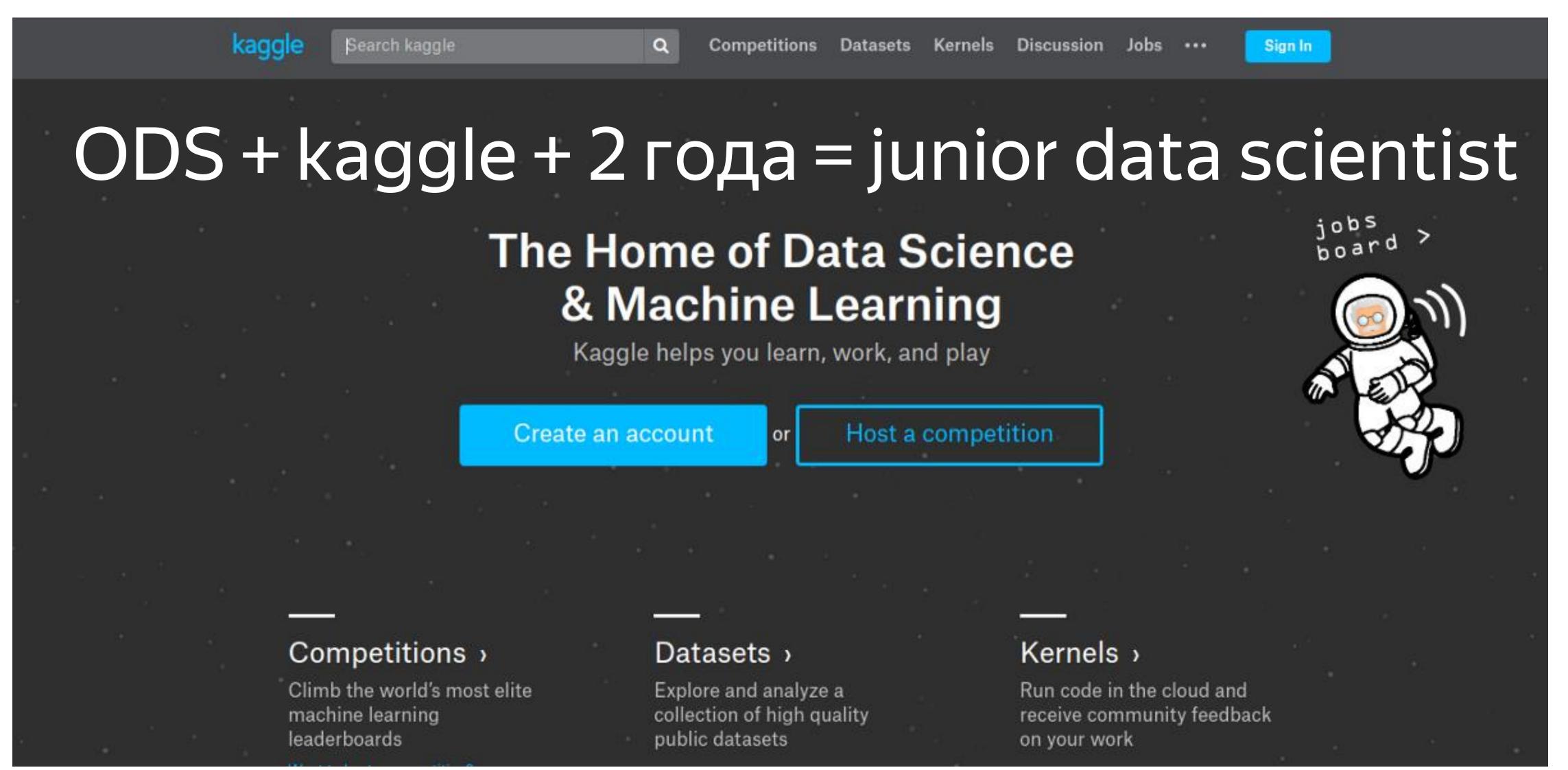


#### Kaggle



https://www.kaggle.com

#### Kaggle



https://www.kaggle.com

#### Что делать учителям?

- > Обучать грамоте: «Программирование вторая грамотность»\*
- Использовать самим и рассказывать школьникам об имеющихся возможностях
- Активно привлекать выпускников: рассказывать о себе, преподавать, помогать школьникам

Онлайн-образование и интернет никогда не заменят живого общения

# Спасибо!

Александр Авдюшенко

куратор академических программ



