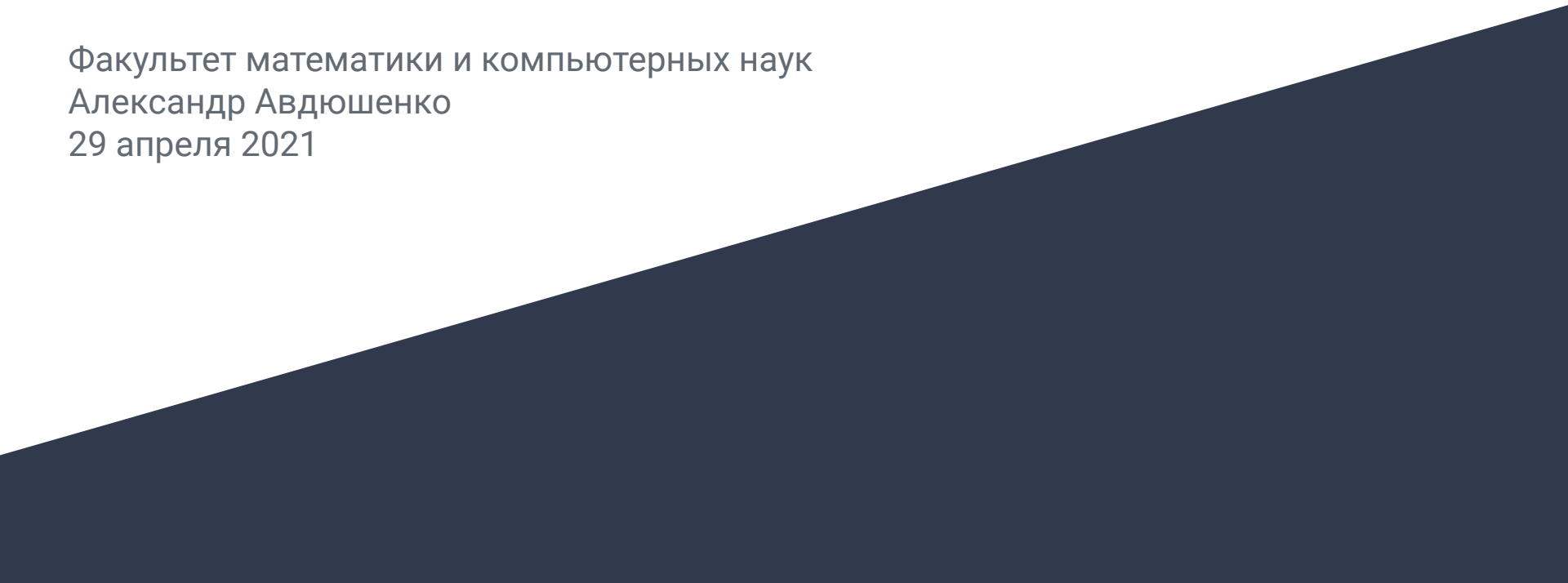


Соревнования по ML

Факультет математики и компьютерных наук
Александр Авдюшенко
29 апреля 2021

A dark blue diagonal gradient bar that starts from the bottom left and extends towards the top right, covering the lower half of the slide.

TODO

- kaggle.com — регистрируемся
- ods.ai — можно присоединиться
- выбираем 1-2 соревнования для участия
(<https://ods.ai/competitions>)
- сначала сабмитим индивидуально, потом объединяемся в команды
- PROFIT :)

О соревнованиях

- Собственная (кросс)-валидация **очень** важна
- Видеть не только данные, но и процессы и задачу за ними
- Знайте свои инструменты (LightGBM, PyTorch, ...)
- Всегда после (или даже до) соревнования изучайте топовые решения
- Сложно – как fulltime работа
- Захватывает и в команде намного веселее

О соревнованиях

- Не тратьте слишком много времени на гиперпараметры — лучше пробуйте разные идеи
- **Очень** полезно читать Discussion на Kaggle и иногда ODS
- Kernels (Notebooks) and <https://colab.research.google.com>
- Сразу пишите чистый воспроизводимый код (пайплайн)
- медали и рейтинг ценятся

Полезные ссылки

- Супер полезный курс от top-kagglers
<https://www.coursera.org/learn/competitive-data-science>
- Как правильно «фармить» Kaggle
<https://habr.com/ru/company/ods/blog/426227/>
- Канал московских тренировок
<https://www.youtube.com/channel/UCeq6ZIlvC9SVsfhfKnSvM9w/about>
- Images
<https://github.com/lightforever/mlcomp> and
<https://github.com/albu/albumentations>
- Tables
<https://github.com/konodyuk/kts>