

Программная инженерия. Разработка ПО (Python для продвинутых специалистов. Машинное обучение)

Модуль: Предобработка данных и машинное обучение

Лекция 11: Построение моделей с помощью pipeline. Интерпретация с помощью Shar, permutation feature importance

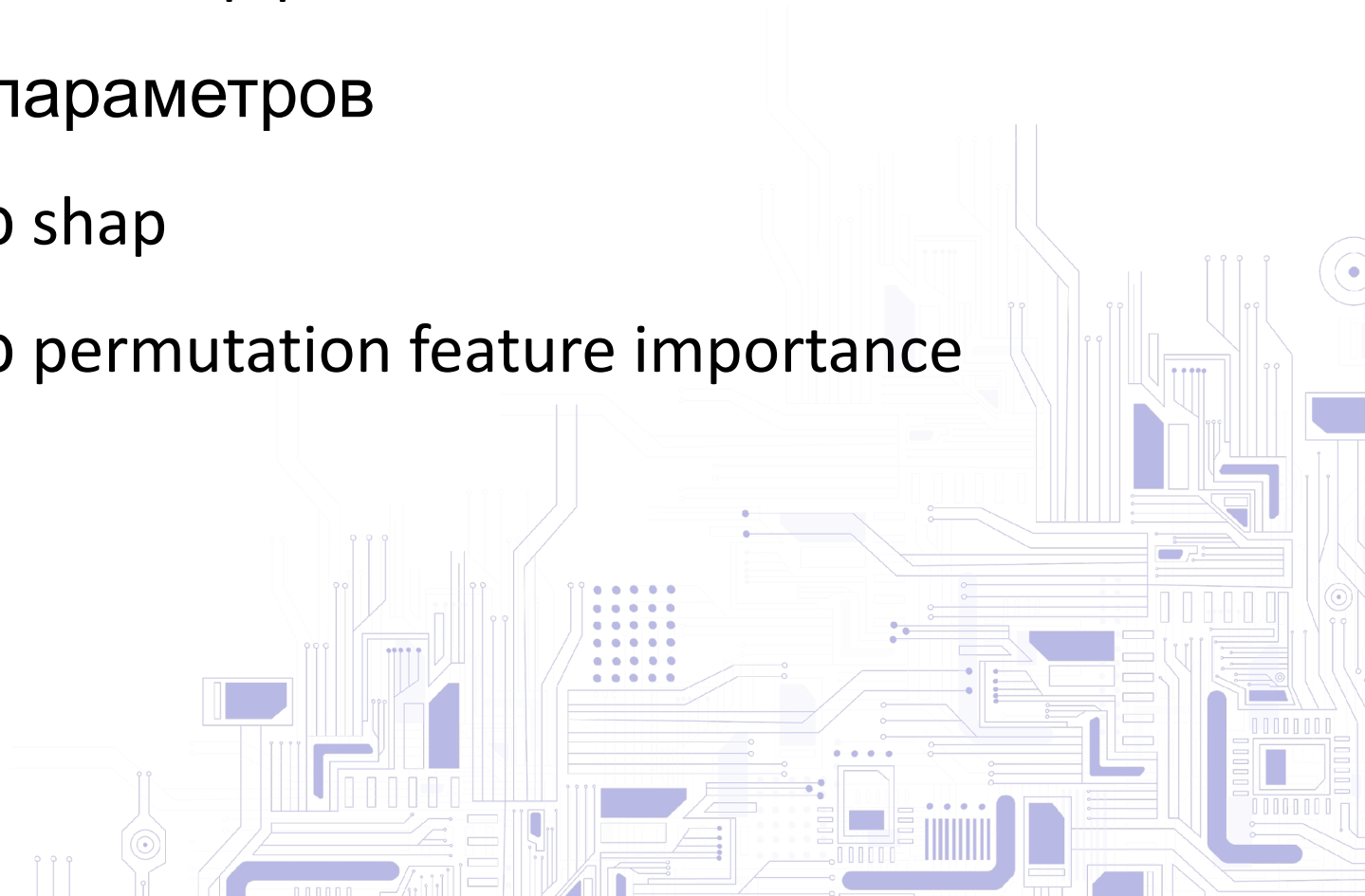
Дата: 23.06.2025

Что мы уже изучили:

- как готовить данные для моделей машинного обучения
- линейная регрессия (для задачи регрессии) и логистическая регрессия (для задачи классификации)
- алгоритм машинного обучения: дерево решений
- ансамбли моделей
- реализации XGBoost, LightGBM, CATBoost

Что планируем сегодня изучить:

- построение моделей с помощью pipeline
- оптимальный поиск гиперпараметров
- интерпретация с помощью shap
- интерпретация с помощью permutation feature importance



Градиентный бустинг

ДЕМО



Передовые
инженерные
школы



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



УНИВЕРСИТЕТ
ИННОПОЛИС



онлайн
университет

Спасибо за внимание