

Учебные проекты

Нейросети:

Детекция лица и классификация жестов по видео с веб-камеры в реальном времени

[\[source\]](#) (pytorch, CNN, MTCNN, cv2)

Разные задачи Computer Vision

[\[source\]](#) (TensorFlow, Keras, PyTorch, CNN, GAN, segmentation, metric learning, VAE, transfer learning)

Классический ML:

Веб-сервис прогнозирования наступления страхового случая

[\[source\]](#) (классификация, h2o, GLM, flask)

<https://claim-ind.herokuapp.com/> - развернут на heroku

Предсказание отклика абонента на подключение услуги

[\[source\]](#) [\[презентация\]](#) (классификация, catboost, dask)

Предсказание цен на недвижимость

[\[source\]](#) (регрессия, sklearn, random forest)

Исследовательский проект по теории вероятности

[\[source\]](#)

Прогнозирование невыполнения долговых обязательств по текущему кредиту на основании имеющихся данных о клиентах банка

[\[source\]](#) (классификация, catboost)

Tutors - expected math exam results | Kaggle

[\[source\]](#) (реализация алгоритма Random Forest Classifier средствами numpy)

Choose tutors | Kaggle

[\[source\]](#) (реализация алгоритма Random Forest Classifier средствами numpy)

Предсказание изменения цены на нефть

[\[source\]](#) (временные ряды, SARIMAX, sklearn, gradient boosting)

Предсказание изменения энергопотребления населением

[\[source\]](#) (временные ряды, sklearn, gradient boosting)

Создание веб-паука для сбора данных о вакансиях с сайтов hh.ru и superjob.ru

[\[source\]](#) (scrapy, mongoDB)

Создание веб-паука для сбора объявлений с фотографиями с сайта leboard.ru

[\[source\]](#) (scrapy, mongoDB)