

# Трек 1. Доступные лекарства для всех

«GPOWER»  
Г. Москва

# Постановка задачи

Проблема



Нехватка лекарственных препаратов

Задача



Предсказание спроса на лекарства, создание интерфейса

Методы



Искусственный интеллект, машинное обучение

Преимущества  
решения



Быстрота, высокая точность, доступный UX/UI, интерпретируемость, прогноз на 2 месяца

-2-

# Решение

## Работа с данными

### Внешние данные



Население каждого субъекта Российской Федерации



Среднегодовая температура по всем городам России



Географические координаты областных центров



Количество зараженных на начало месяца по субъектам

COVID DATA  
NOTCOVID DATA

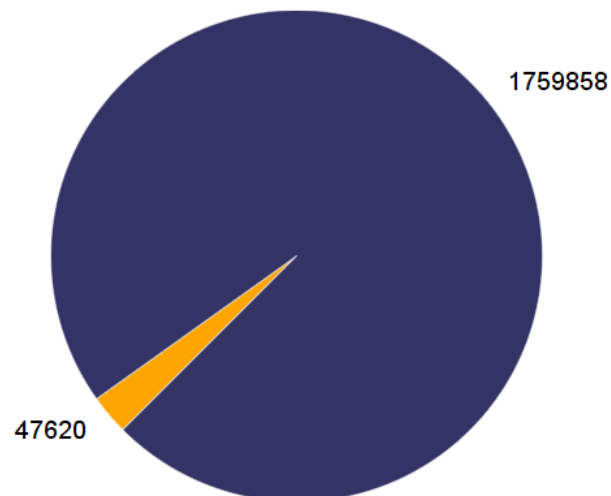


График изменения температуры по России

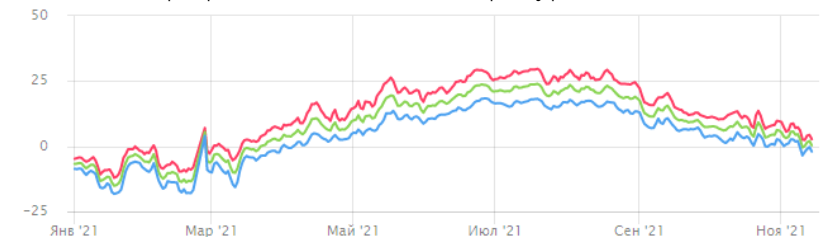


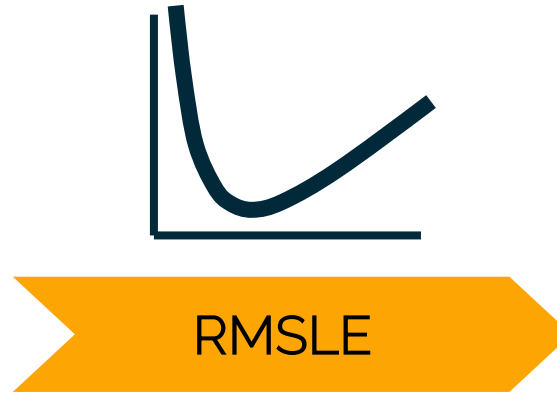
График заболеваемости по России



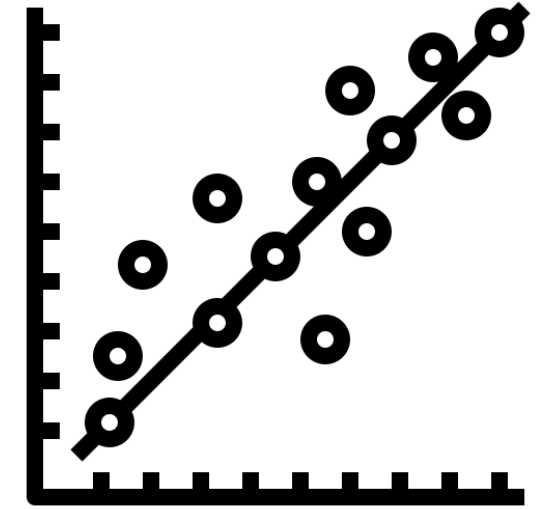
# Решение



Тест помогает  
оценить **качество**  
модели



Продвинутая  
функция ошибок

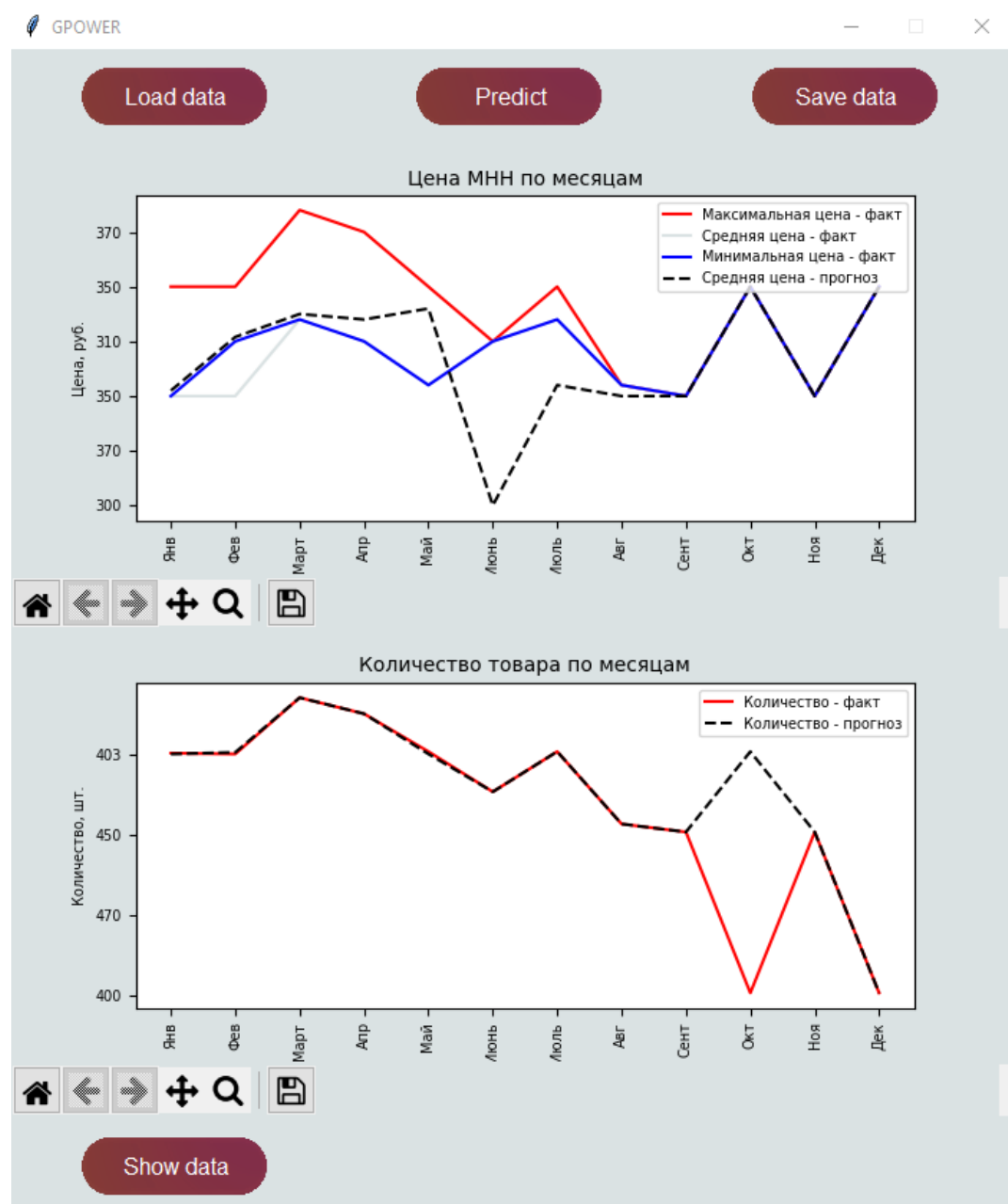


Простой  
интерпретируемый,  
а главное - **быстрый**  
алгоритм

-4-

# Решение

Софт «GPower®»  
Загрузка данных  
Визуализация  
Предсказание  
Сохранение  
Навигация  
Приятный дизайн



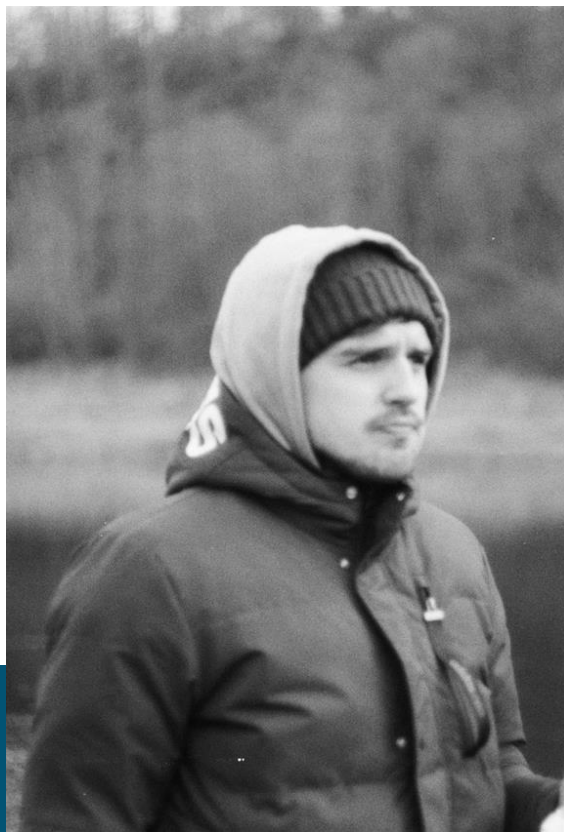
-5-



# Спасибо за внимание!



Евгений Новиков  
enovickov@gmail.com



Владлен Сахнюк  
vladlensakhnyuk@yandex.ru



Александр Шарифуллин  
sharifullin1999@gmail.com