

# Модель временного ряда "Предсказание цены на арматуру"



# Работу выполняли

Серый Александр  
Вадимович

Крылов Савва  
Денисович

Плахотник Анастасия  
Федоровна



# Введение

**Цель проекта:** Создание модели для прогнозирования цен на арматуру с целью выгодной закупки арматуры

**Для чего это необходимо компании:**

Избежание переплат  
за покупку продукта  
в необходимом объеме

Уменьшения  
затрат на  
производство

Увеличение  
процента прибыли



самолет

# Этапы работы

Загрузка данных

Удаление пропусков

Удаление не используемых данных

Обучение модели

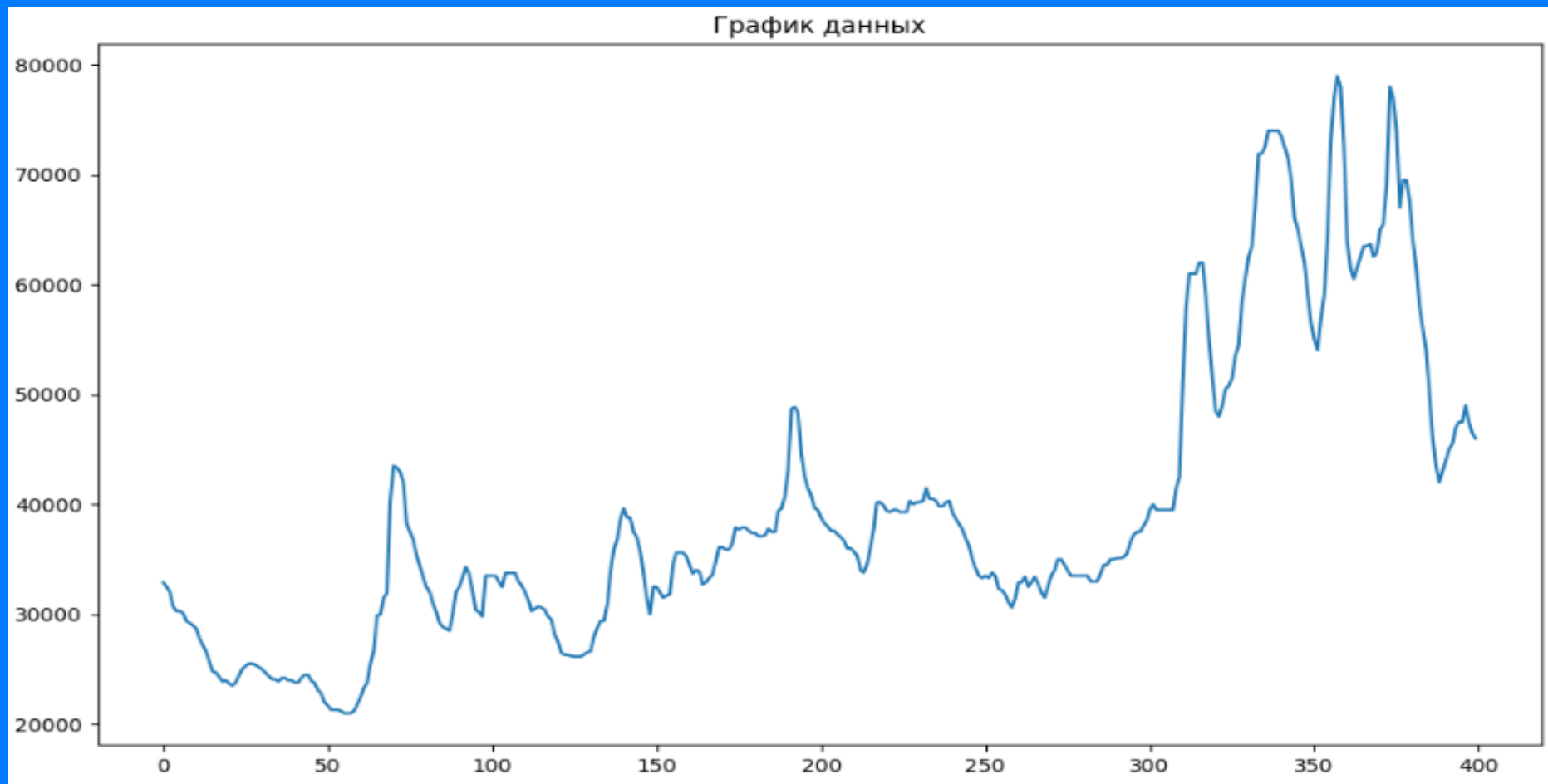
Проверка работы модели

Проверка модели метрикой  $r^2$

Предсказание на 30 недель вперед



# График данных



самолет

# Наши модели

$(R^2): 0.45$

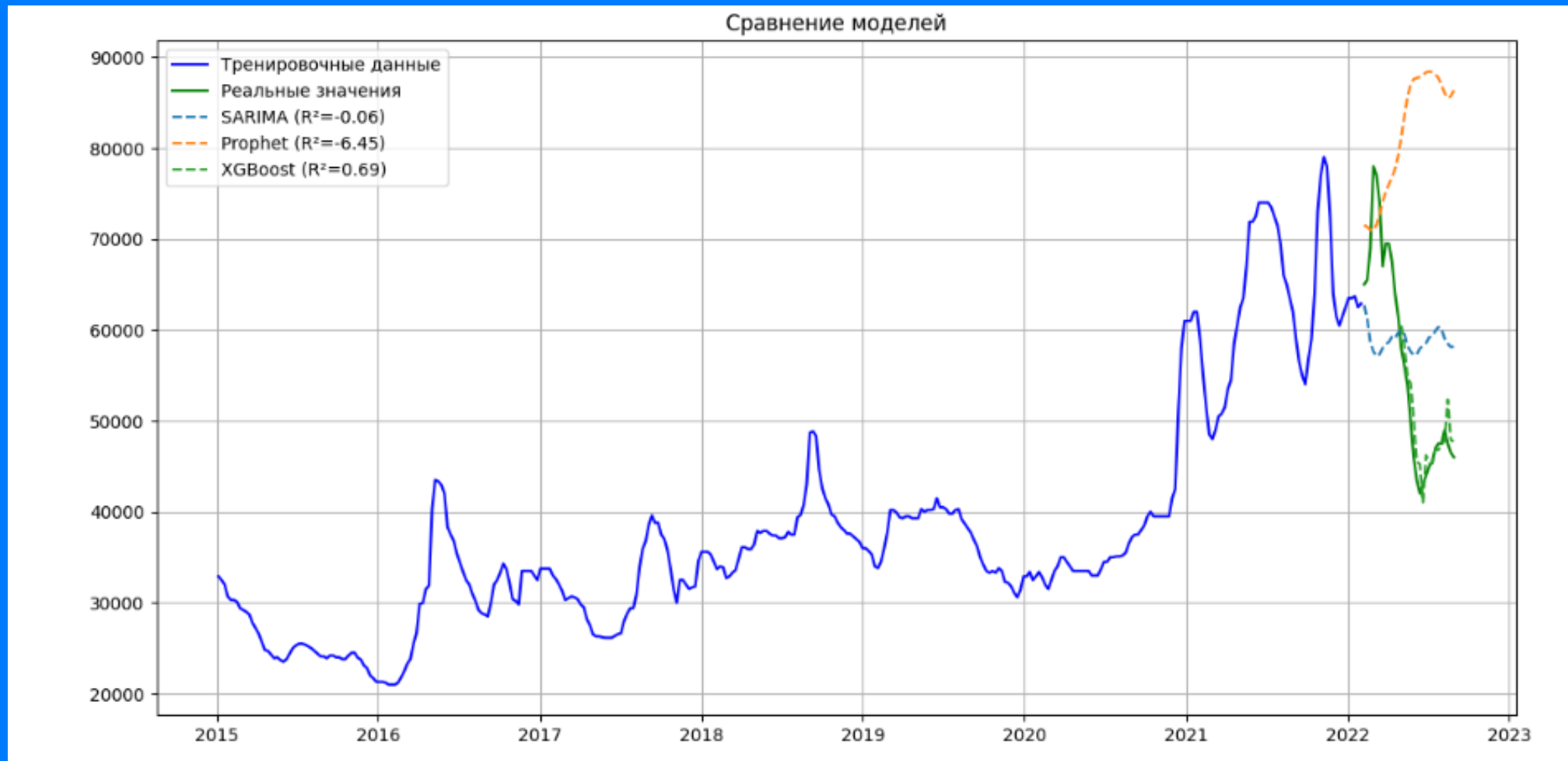
$(R^2): 0.59$

$(R^2): 0.59$



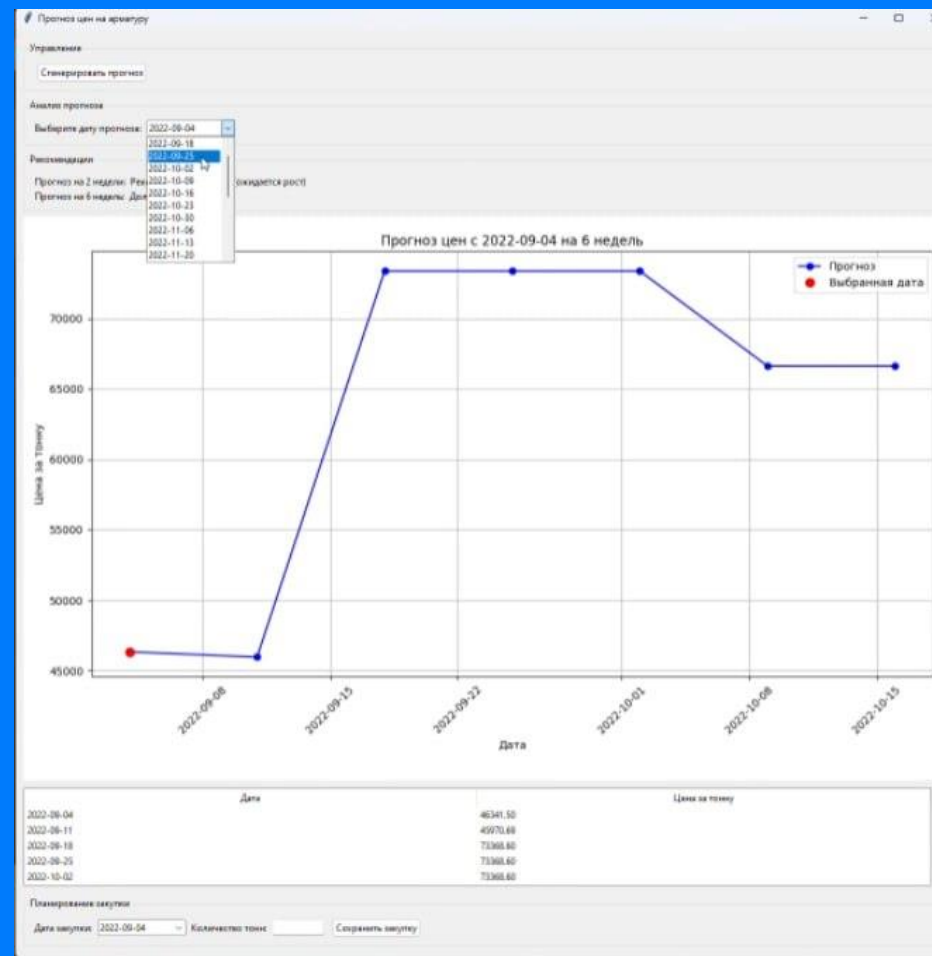
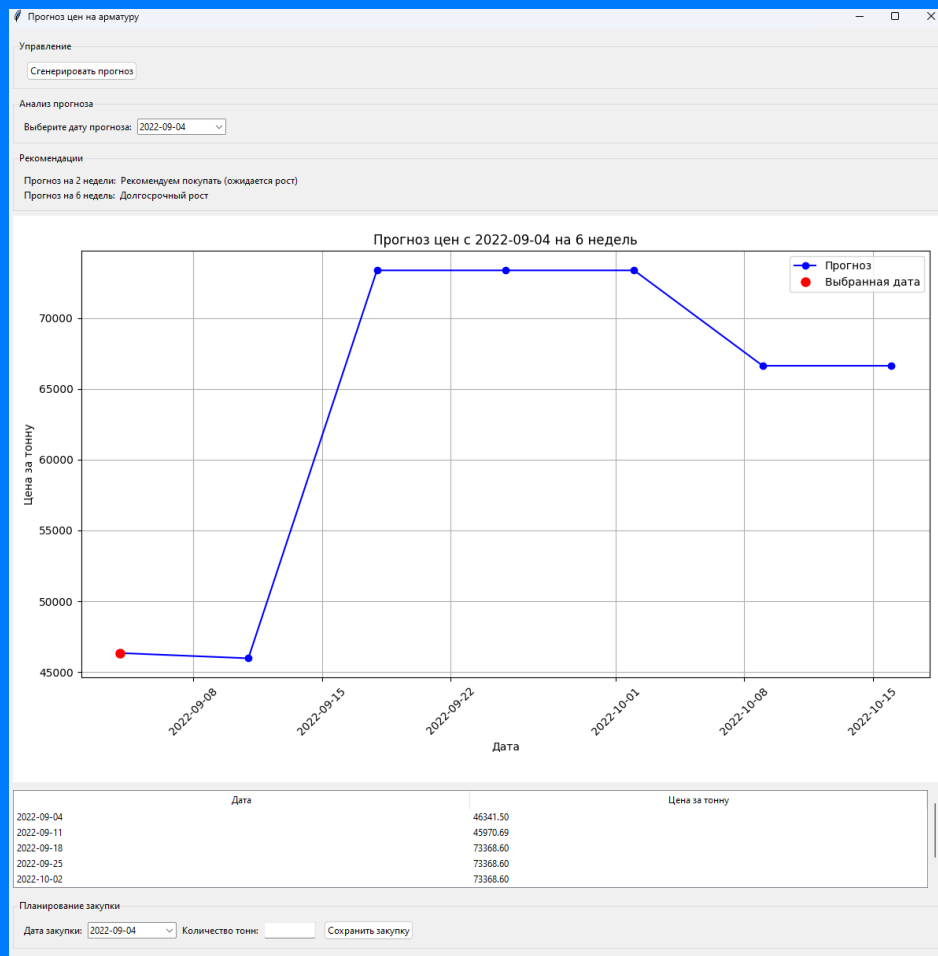
самолет

# Наши модели



самолет

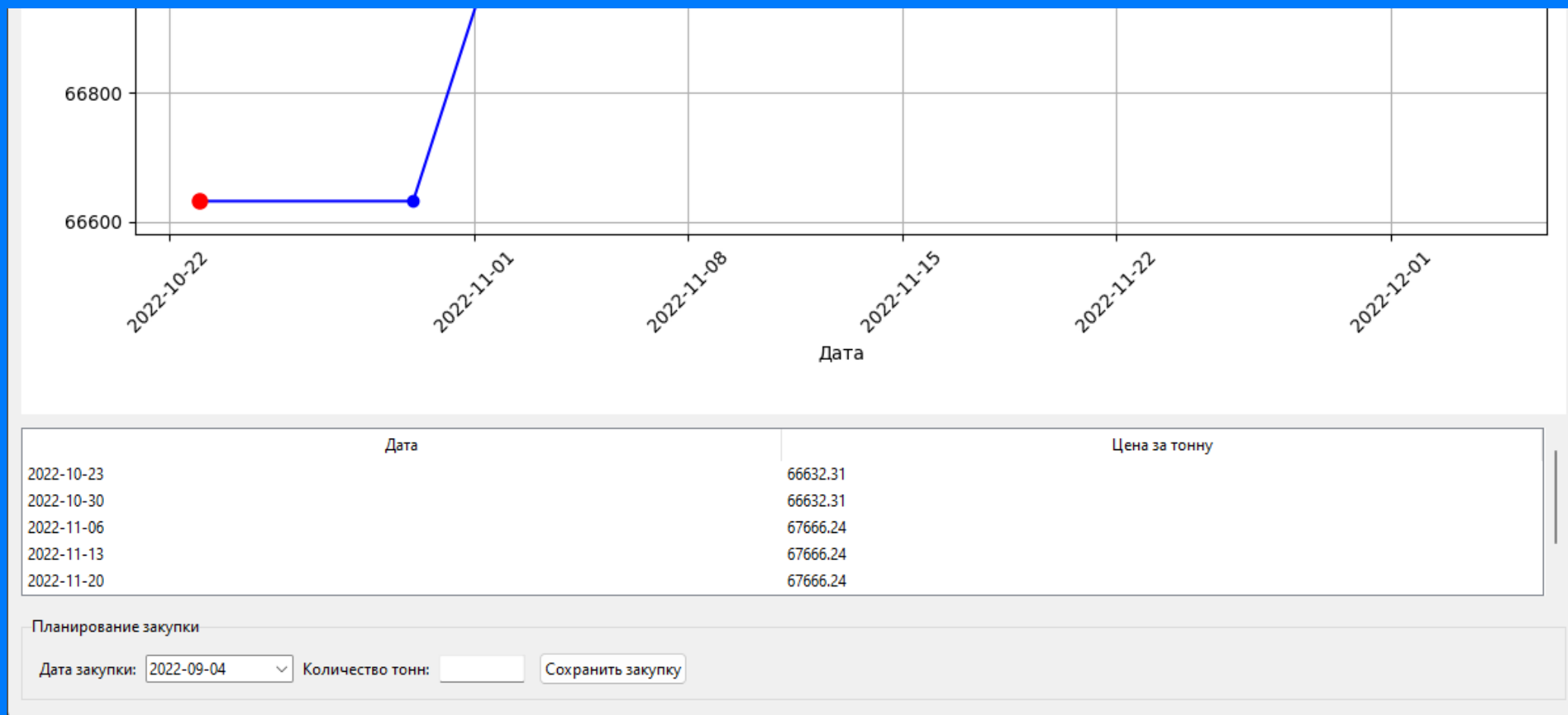
# Приложение



самолет



# Приложение



самолет



[https://github.com/Sr123Saha/3\\_intensiv\\_3](https://github.com/Sr123Saha/3_intensiv_3)

