

Добрый день, Ярослав!

По всем пунктам Вы правильно выполнили задание, замечательная и красивая работа!

- + правильно сделали декомпозицию и выявили наличие тренда и сезонности.
- + верно разделили исходный набор данных на тренировочную и тестовую выборки и на основе тренировочных данных сделали вывод о наличии тренда.
- + построена модель скользящего среднего, правильно подобран размер окна.
- + выполнен тест на стационарность, и на основе его результатов правильно определена необходимая модель - ARIMA.
- + нашли и заполнили пропущенные значения с помощью метода `interpolate()`, в результате немного улучшили показатели.
- + расчет волатильности с использованием моделей GARCH и линейной регрессии выполнен, выводы соответствуют ожидаемым.

В целом, Вы показали уверенное владение инструментами анализа временных рядов, а также обладание всеми базовыми навыками работы с данными.

Отдельный плюс за профессиональное оформление на GitHub:)

Спасибо за выполненное задание!

Отзыв подготовила ментор Мария Жарова.

Если возникнут вопросы, Вы можете обратиться в канал с окончанием `math_ml-13` в пачке.

Постараемся ответить на Ваши вопросы и разобраться с моментами, которые вызывают трудности.

Удачи в обучении!