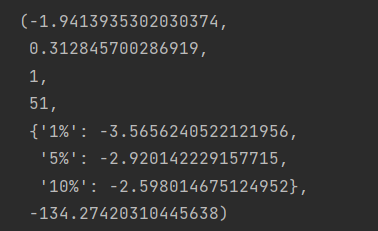
**Отчёт**

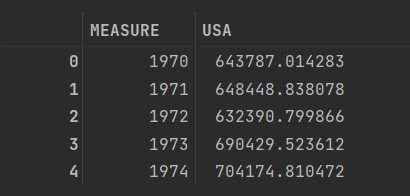
**ВВП Украины**

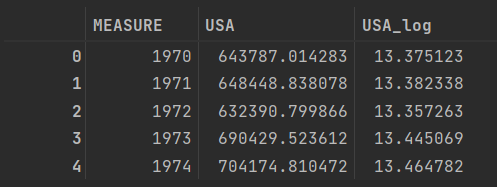
**Стационарность**

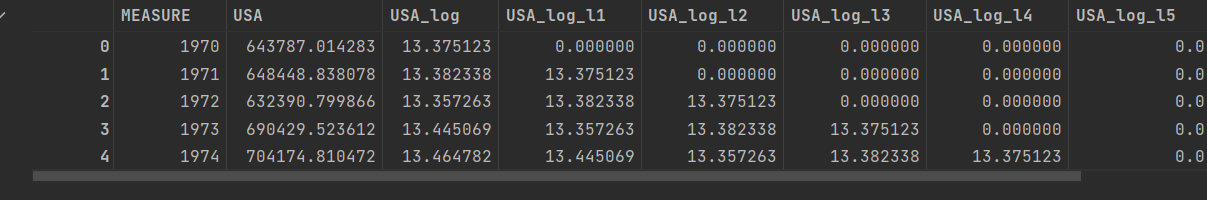
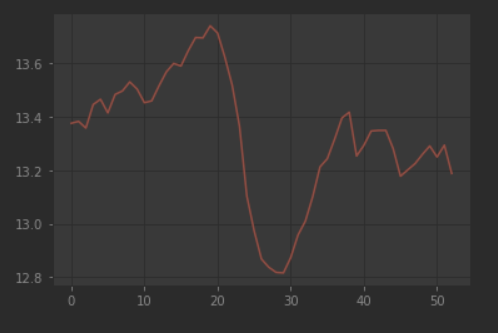


Нет оснований отвергнуть гиротезу о единичном корне.

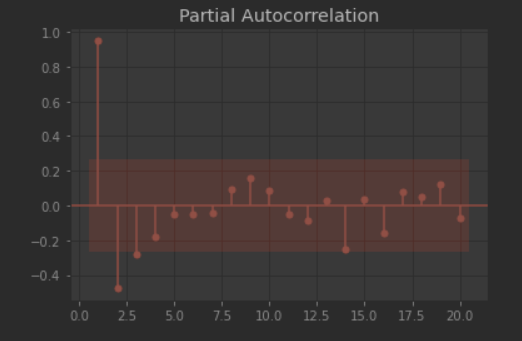
**Смотрим на данные**





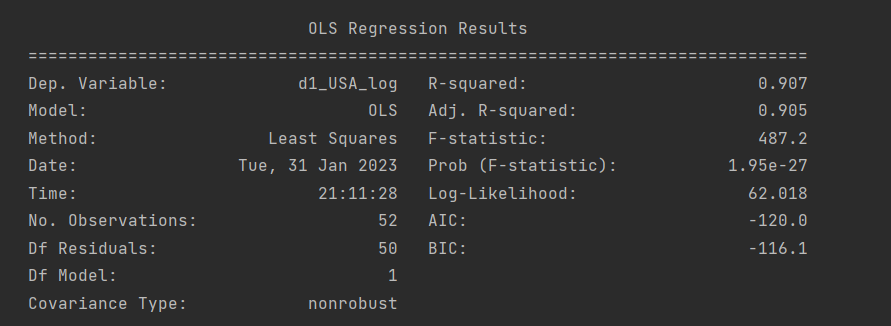


**Видим 3 значимых лага**

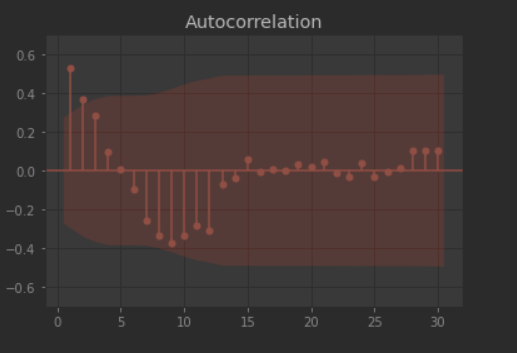


**Модель с 1 лагом**

**AR**



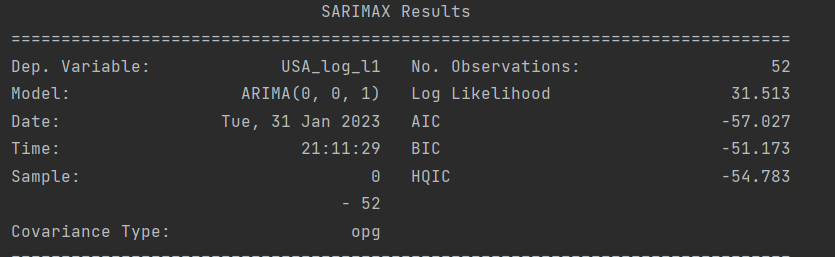




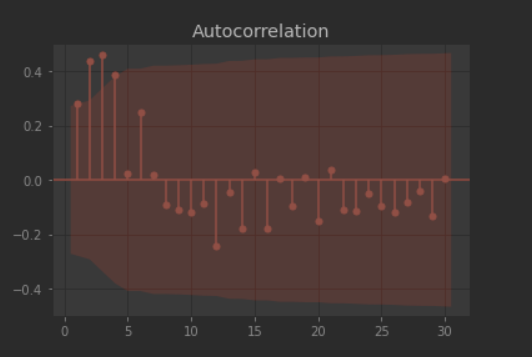


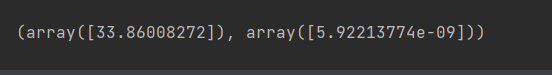
Отвергаем гипотезу о случайности остатков. Модель не смогла избавить нас от автокорреляции остатков.

**MA**

****

****

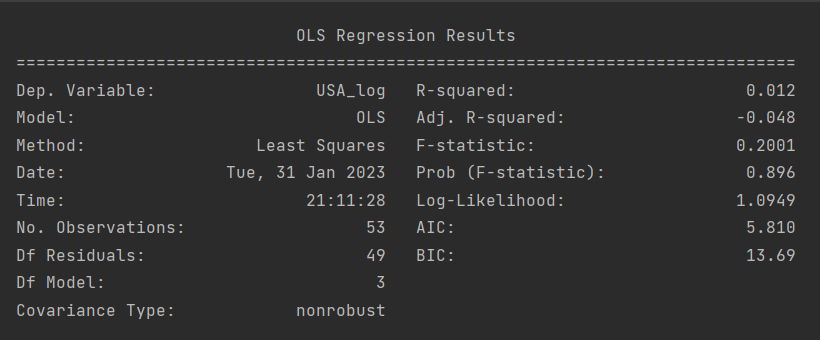
****

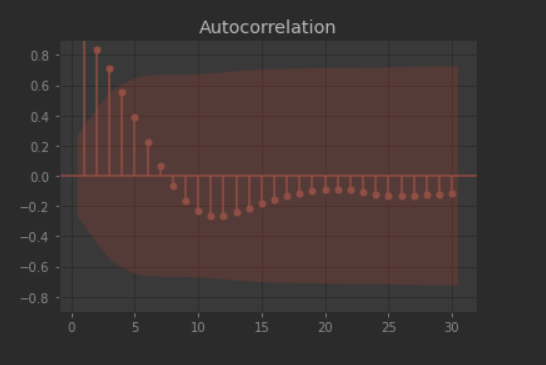
****

Отвергаем гипотезу о случайности остатков. Модель не смогла избавить нас от автокорреляции остатков.

**Модель с 3 лагами**

**AR**

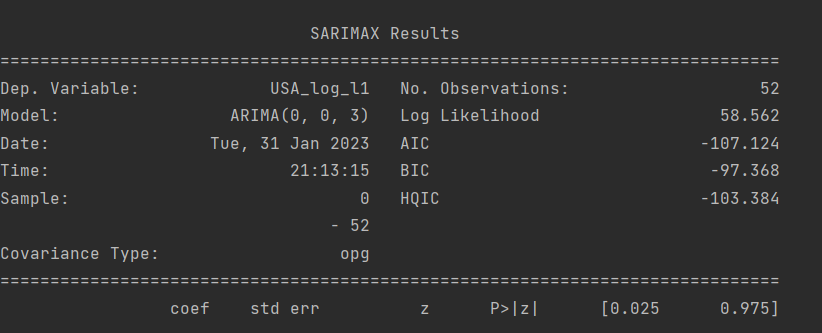
****

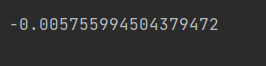
****

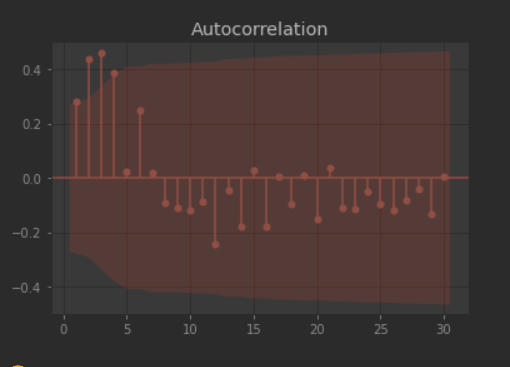
****

Модель работает некорректно

**MA**

****

****

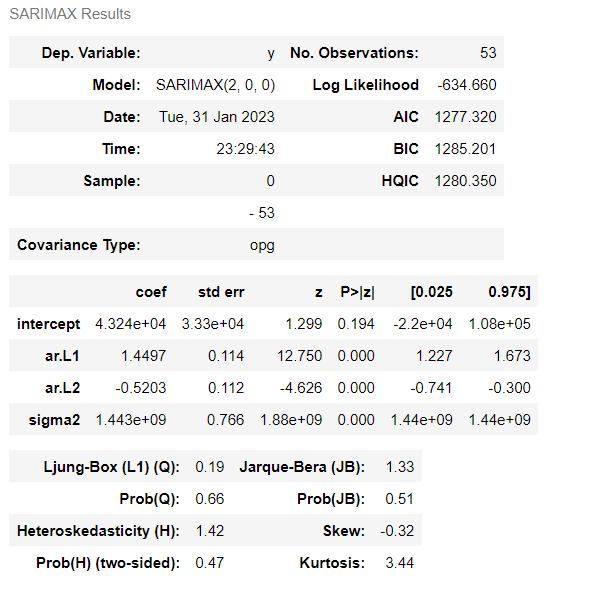
****

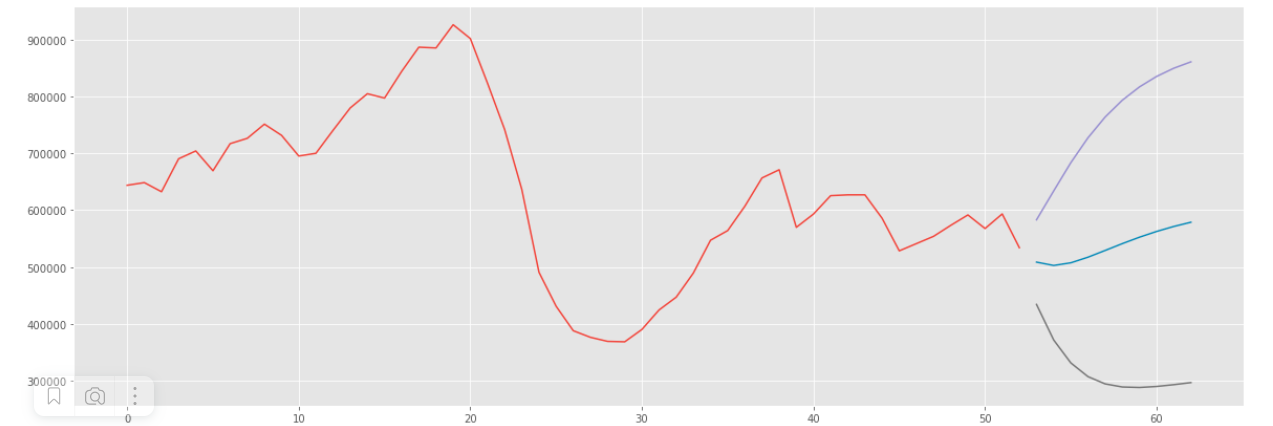
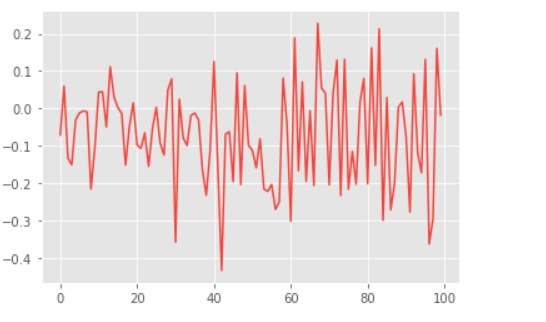
****

Отвергаем гипотезу о случайности остатков. Модель не смогла избавить нас от автокорреляции остатков.

**\*Модели с двумя лагами также отвергается**

**AUTOARIMA**

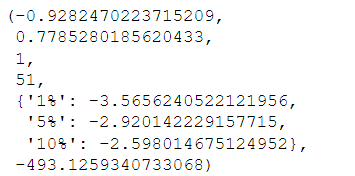
****

**** ****

Также не даёт каких либо внятных результатов

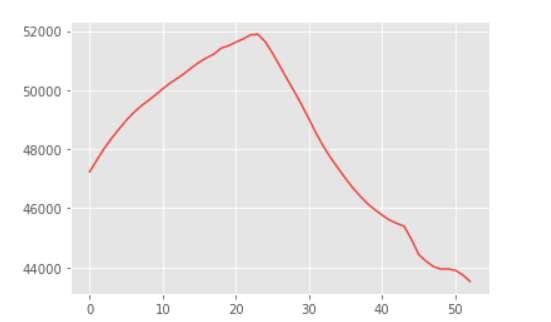
**Популяция**

**Проверка на стационарность**

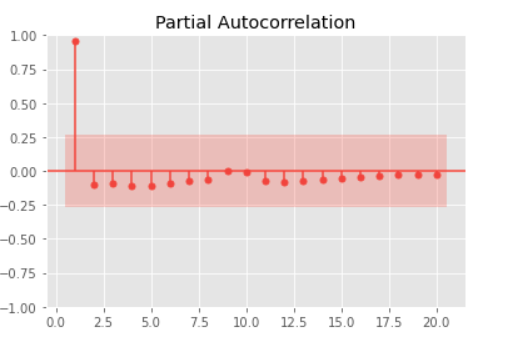
****

Нет оснований отвергнуть гиротезу о единичном корне.

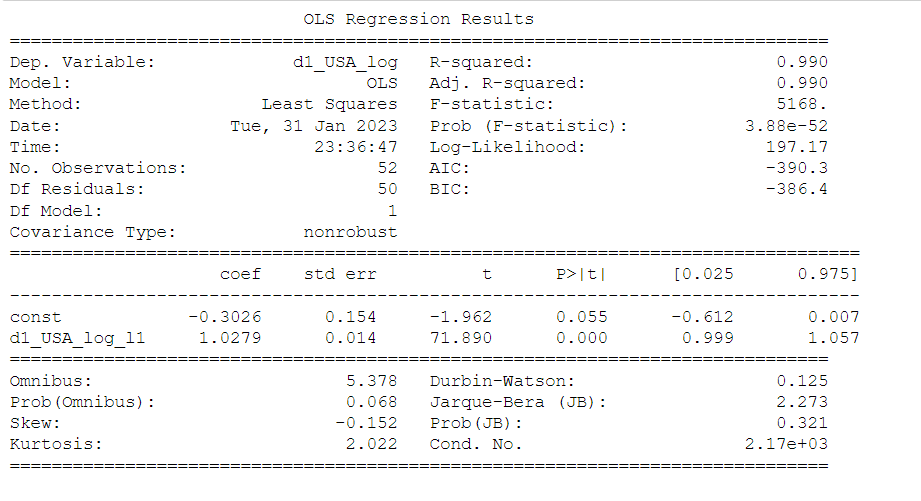
**Смотрим на график**

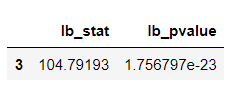


1 значимый лаг



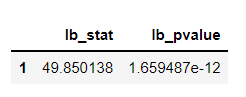
**AR MODEL**





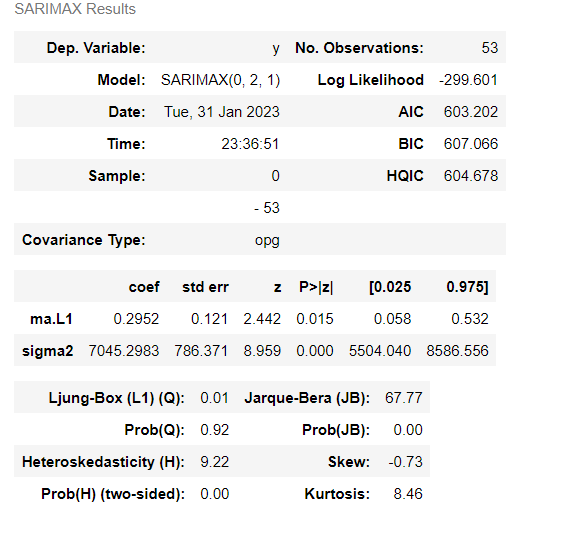
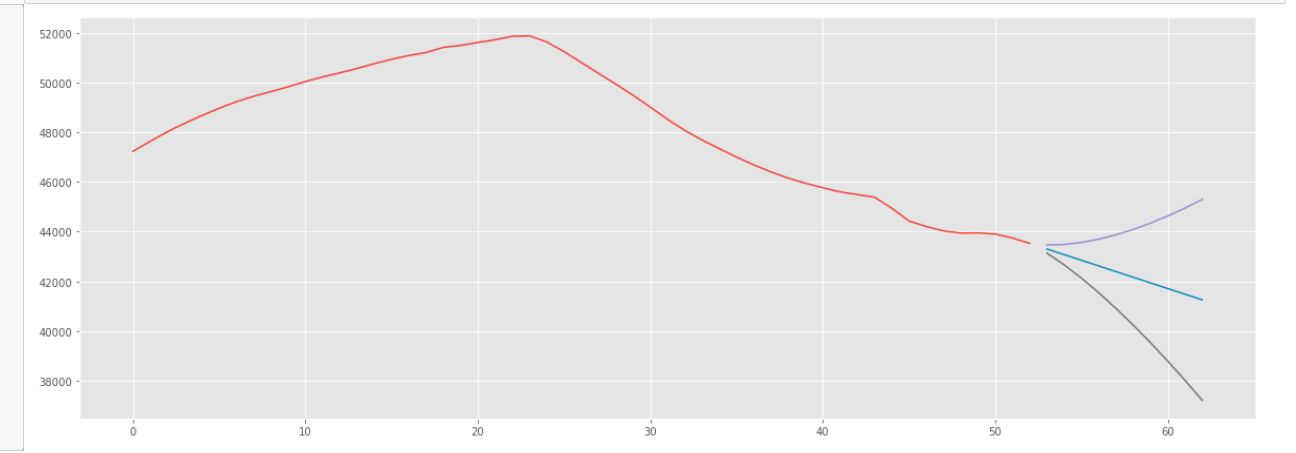
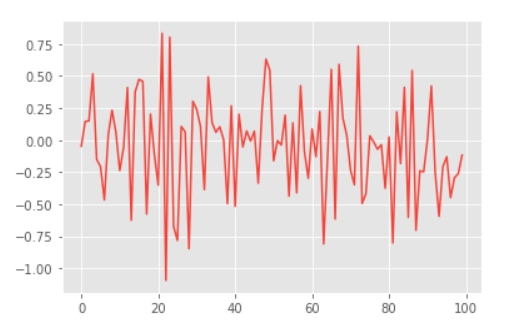
Снова отвергается

**МA**



Также отвергается

**AUTO ARIMA**

Тоже не даёт никаких внятных результатов