В свой работе использую DNNRegressor.

Необходимо:

1. Разделить файл и проверить обученную модель на последних 24 индексах (данные считываются раз в час в течении суток), чтобы была возможно посмотреть и сравнить графики обученной модели и какие результаты показаны в реальности. Именно 24 последних индекса последовательно.

Разделяю данные на обучающий набор и временный набор с помощью sklearn.model\_selection.traing\_test\_split:

X\_train, X\_tmp, y\_train, y\_tmp = train\_test\_split(X, y, test\_size=0.2, random\_state=23)

Беру оставшиеся 20% данных в X\_tmp, y\_tmp и делю их пополам:

X\_test, X\_val, y\_test, y\_val = train\_test\_split(X\_tmp, y\_tmp, test\_size=0.5, random\_state=23)

Random\_state взял из интернета. Возможно, потом нужно будет изменить

1. Добавить возможность обнулять результаты обучения. На данный момент обучение только продолжается.

evaluations = []

STEPS = 400

for i in range(100):

regressor.train(input\_fn=wx\_input\_fn(X\_train, y=y\_train), steps=STEPS)

evaluations.append(regressor.evaluate(input\_fn=wx\_input\_fn(X\_val,

y\_val,

num\_epochs=1,

shuffle=False)))

Добавить удаление после данной функции обучения

Данные взяты из файла Davidova28nT(12.19-05.20).xls

Q выступает за зависимую переменную