Результати для одноелементного піну(застосовані фільтри median and Savitzky-Golay filters):

Binary classification

* Логістична регресія FAR=0.0, FRR=1.0, log-loss=0.3138684331145235 ,F-score=0.0
* Опорна векторна машина FAR=0.0, FRR=1.0, log-loss=0.31301448621376166 ,F-score=0.0
* Випадковий ліс FAR=0.09202453987730061, FRR=0.7647058823529411, log-loss=5.3726985503194395 ,F-score=0.2222222222222222

Multiclass classification

Multiclass classification Логістична регресія confusion matrix=[[ 0 0 0 0 0 0 20 0 0 0]

[ 0 0 0 0 0 0 16 0 0 0]

[ 0 0 0 0 0 0 20 0 0 0]

[ 0 0 0 0 0 0 17 0 0 0]

[ 0 0 0 0 0 0 19 0 0 0]

[ 0 0 0 0 0 0 16 0 0 0]

[ 0 0 0 0 0 0 11 0 0 0]

[ 0 0 0 0 0 0 23 0 0 0]

[ 0 0 0 0 0 0 23 0 0 0]

[ 0 0 0 0 0 0 15 0 0 0]] log-loss=2.326063198903937 ,F-score=0.007038976148923792

Multiclass classification SVC confusion matrix=[[2 2 1 0 1 6 8 0 0 0]

[0 5 0 0 1 3 4 0 0 3]

[2 2 1 0 3 0 7 1 0 4]

[2 4 0 0 1 3 2 0 0 5]

[2 4 0 0 1 3 4 0 0 5]

[1 3 1 0 1 4 3 0 0 3]

[1 2 1 0 0 0 3 0 0 4]

[2 8 1 1 1 2 4 0 0 4]

[3 4 1 0 2 5 5 1 0 2]

[0 3 0 0 0 4 6 0 0 2]] log-loss=2.339142724355659 ,F-score=0.07403783106969958

Multiclass classification Випадковий ліс confusion matrix=[[2 0 6 1 0 3 2 3 1 2]

[0 0 1 2 1 2 4 2 2 2]

[2 2 2 3 2 1 2 1 1 4]

[0 1 1 0 0 5 4 0 3 3]

[1 1 5 2 0 1 3 1 4 1]

[0 2 2 2 2 2 3 0 3 0]

[0 1 0 1 0 3 2 0 3 1]

[1 4 0 2 5 1 2 3 2 3]

[1 1 3 2 3 3 3 2 3 2]

[0 1 2 0 0 3 4 0 1 4]] log-loss=28.72929406583195 ,F-score=0.09863236252125139

Найліпші результати у бінарного класифікатора “random forest” та мульти класифікатора “random forest” .