

Сравнение результатов Саши и моих

Расстояние между ц.м. уменьшилось по одной метрике -> good
по двум метрикам -> very good

Считаю различные параметры для последних 10%, 15%, 20%, 25%, 50%

- время ответа
- длительность ответа
- количество ошибок
- расстояние между центрами масс классов
- средний радиус удаления от ц.м. класса (0, 1)

“very good”:

1486433903118

1486433910334

1486444480714

“good”:

1486425620128

1486426866257

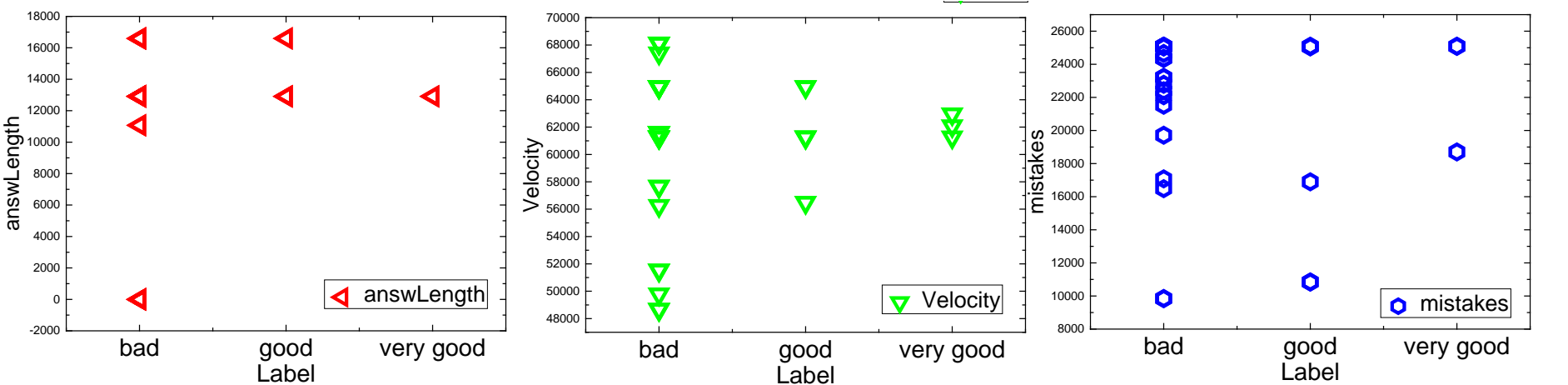
1486427495518

1486430713629

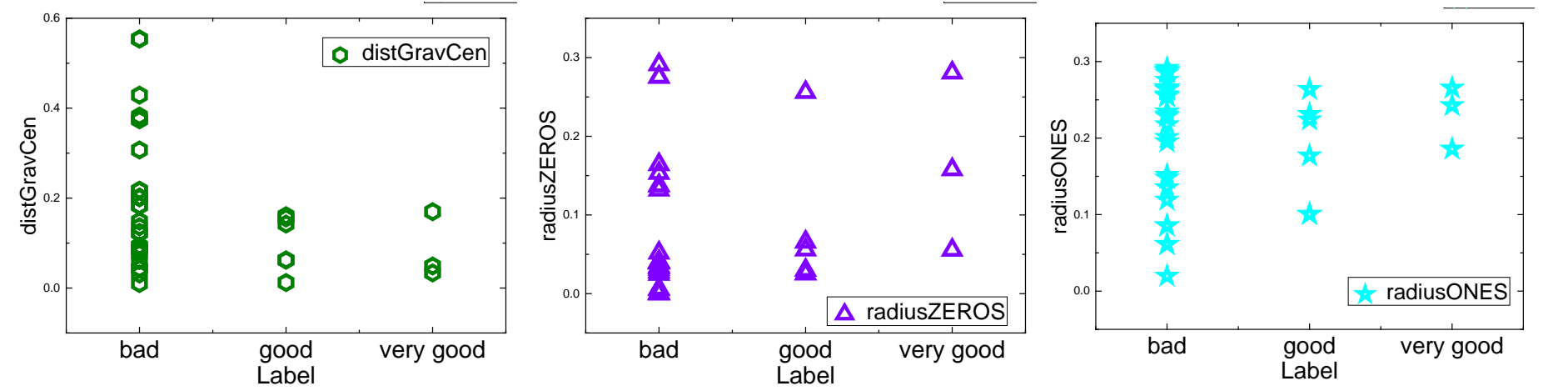
1486433352128

1486443751774

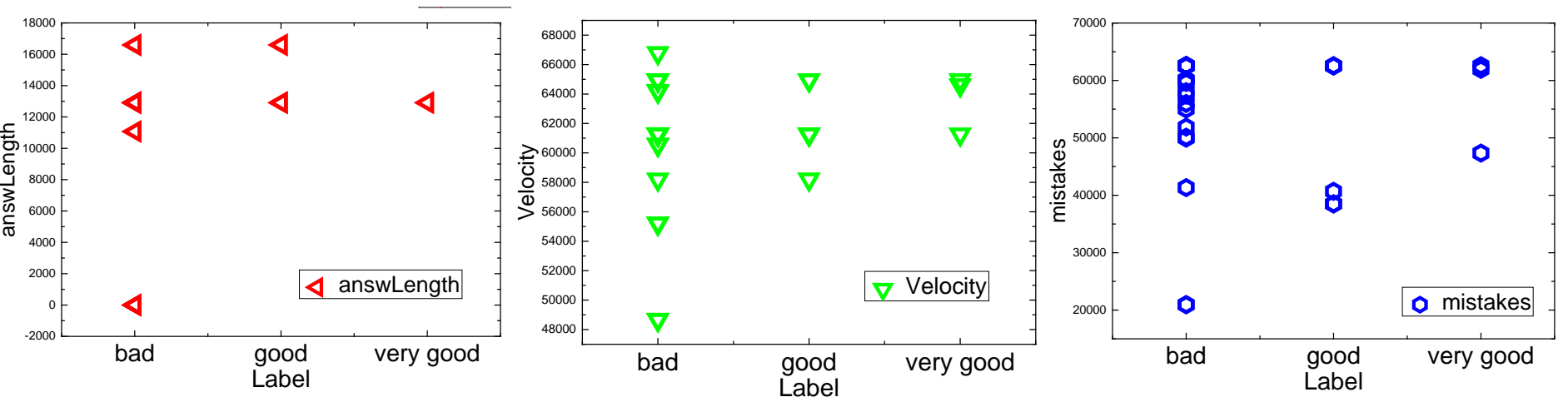
Параметры для разных датасетов в зависимости от «класса» по Сашиным данным



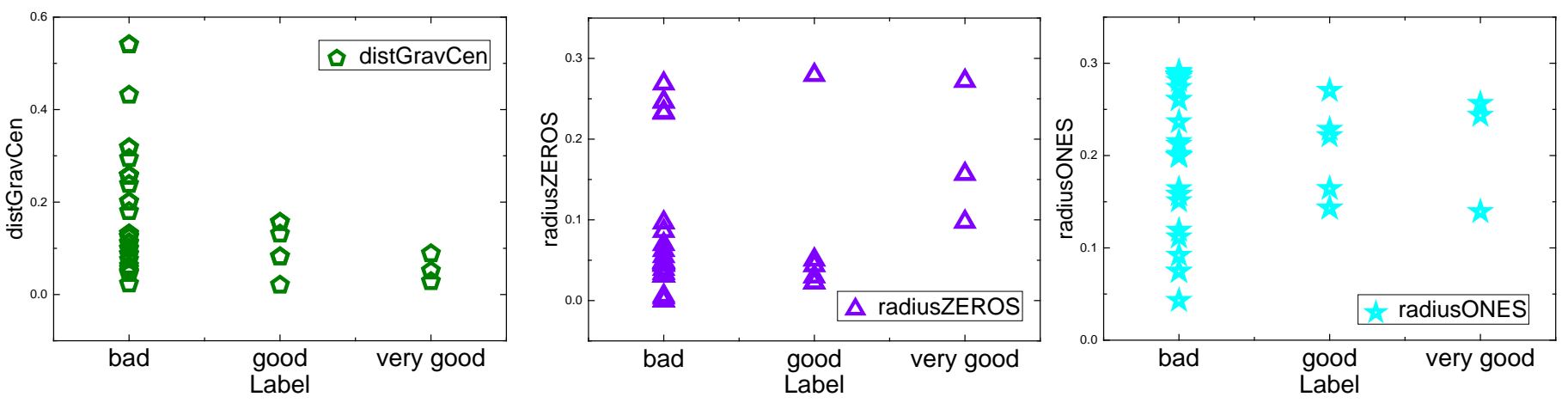
время ответа, длительность ответа, количество ошибок,
расстояние между ц.м. классов, ср. радиус уд. от ц.м. «0», ср. радиус уд от ц.м. «1»



Параметры для разных датасетов в зависимости от «класса» по Сашиным данным



время ответа, длительность ответа, количество ошибок,
расстояние между ц.м. классов, ср. радиус уд. от ц.м. «0», ср. радиус уд от ц.м. «1»

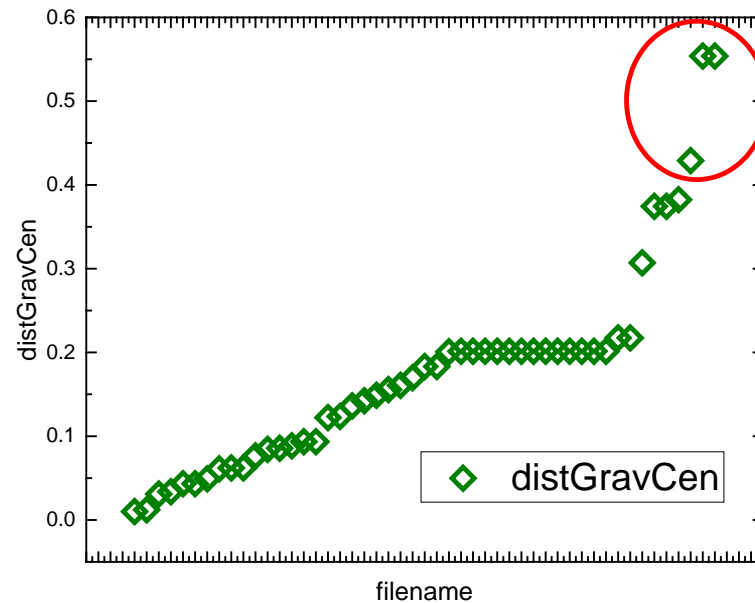
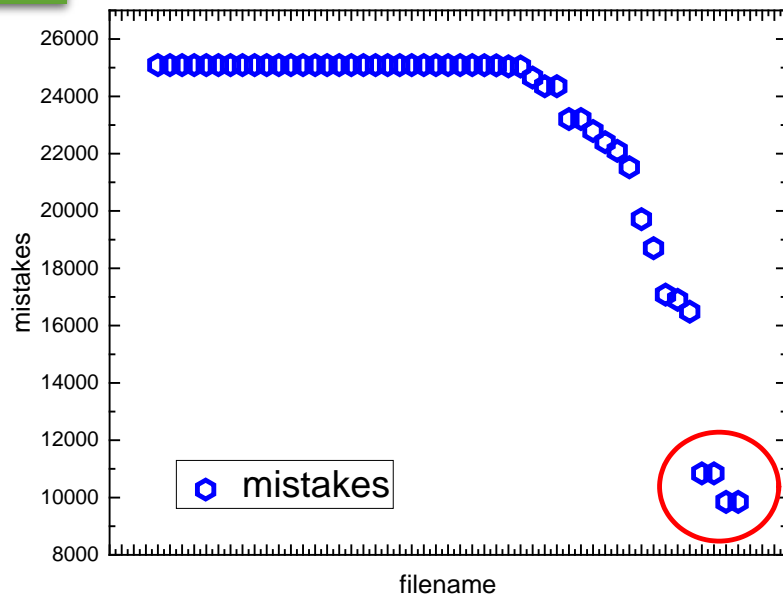


Сравнение только моих результатов

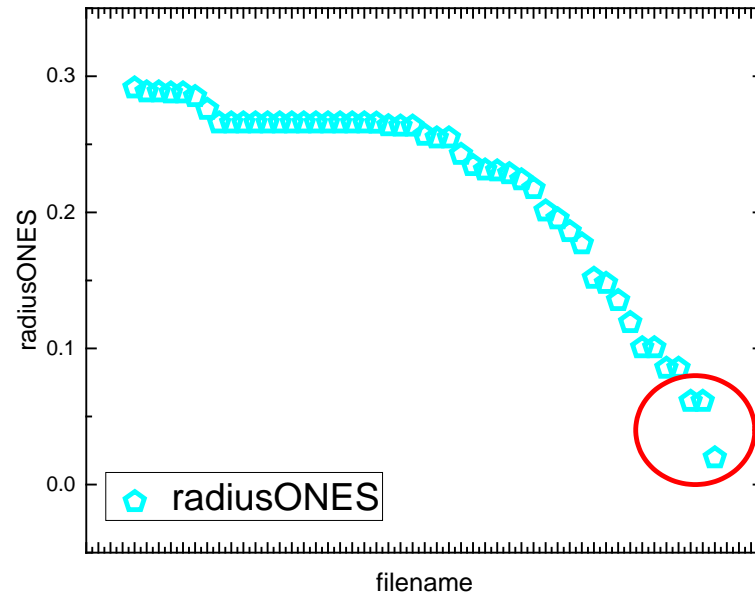
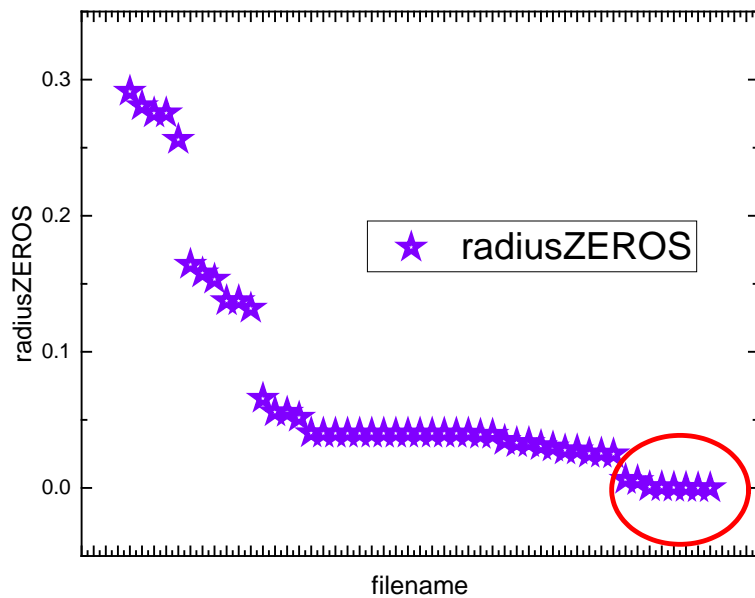
Считаю различные параметры для последних 10%, 15%, 20%, 25%, 50%

- время ответа
- длительность ответа
- количество ошибок
- расстояние между центрами масс классов
- средний радиус удаления от ц.м. класса (0, 1)

Из всех датасетов нахожу **минимальные** по кол-ву ошибок и радиусам классов, и **максимальные** по расстоянию между центрами масс (для каждого размера датасета соответственно)



количество ошибок, расстояние между ц.м. классов,
средний радиус удаления от ц.м. класса 0, средний радиус удаления от ц.м. класса 1



Датасеты, у которых хотя бы по двум признакам экстремальные значения хотя бы на одном размере датасета

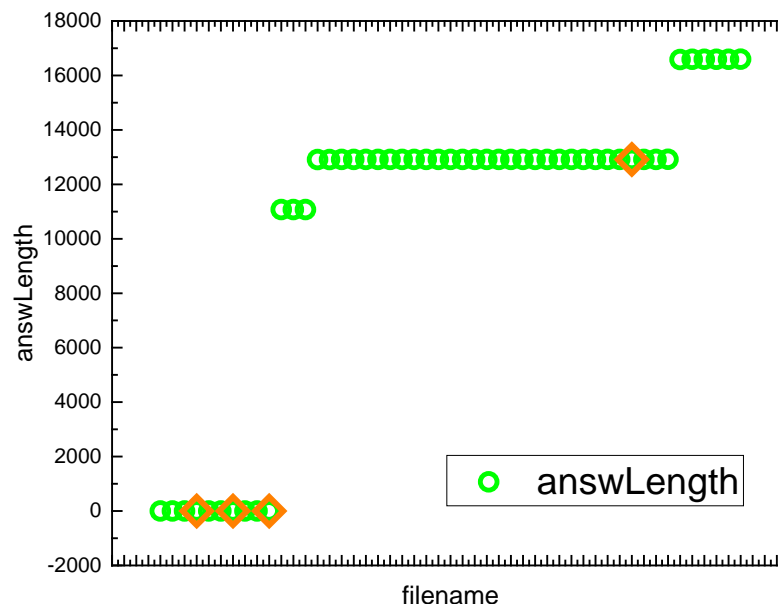
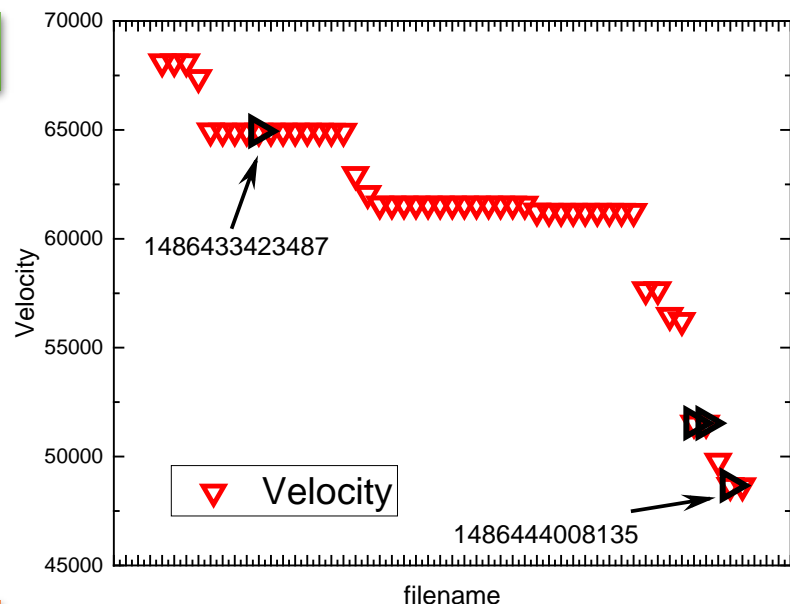
% of dataset	Filename	Min mistakes	Max Grav. Centers distance	Min ones radius	Min zeros radius
10	1486430716038	+	+	+	+
15		+	+	+	+
20		+	+	+	+
25		+	+	+	
50		+		+	
10	1486438072935	+	+	+	+
15		+	+	+	+
20		+	+	+	+
25		+	+	+	
50		+		+	

% of dataset	Filename	Min mistakes	Max Grav. Centers distance	Min ones radius	Min zeros radius
10	1486444008135				
15					
20					+
25					+
50			+		+
10	1486433423487			+	+
15				+	+
20				+	+
25				+	+
50				+	+

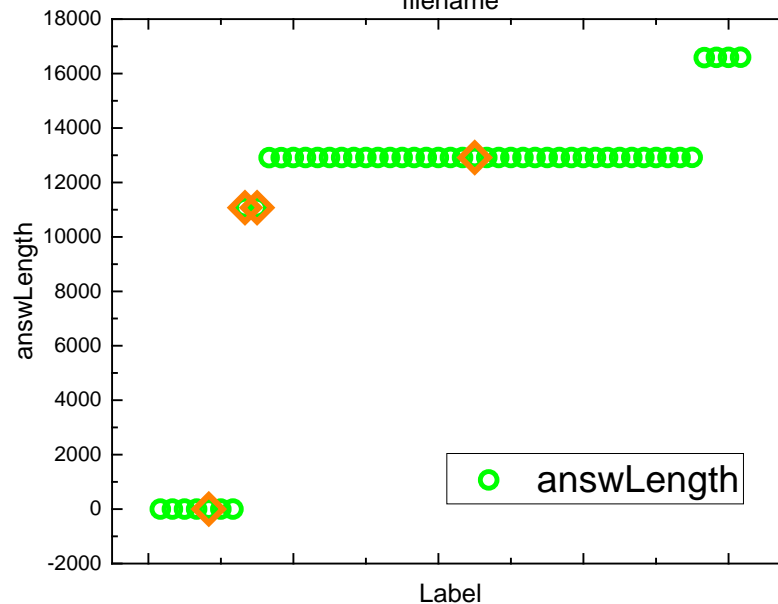
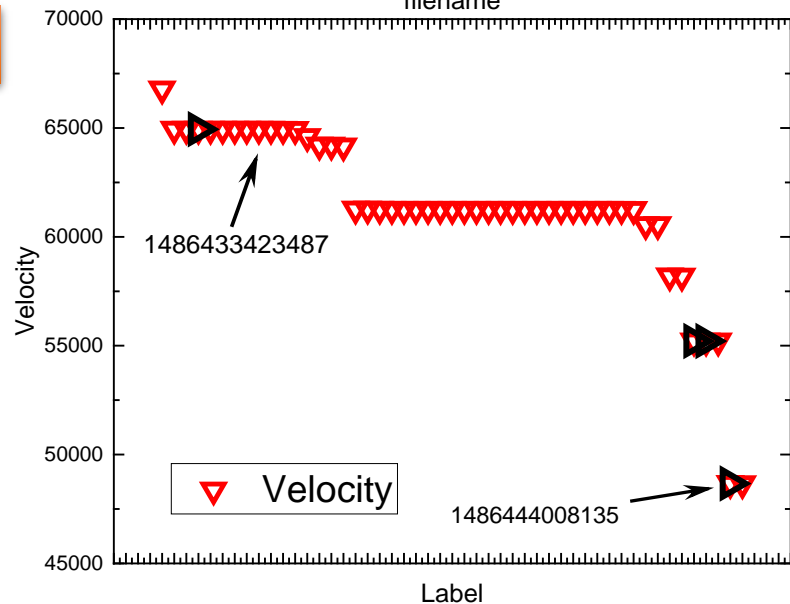
Сравнение времени ответа и длительности ответа для выбранных четырех датасетов

время ответа, длительность ответа

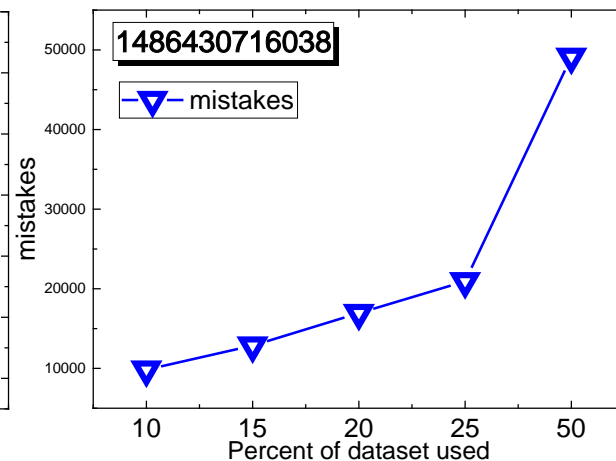
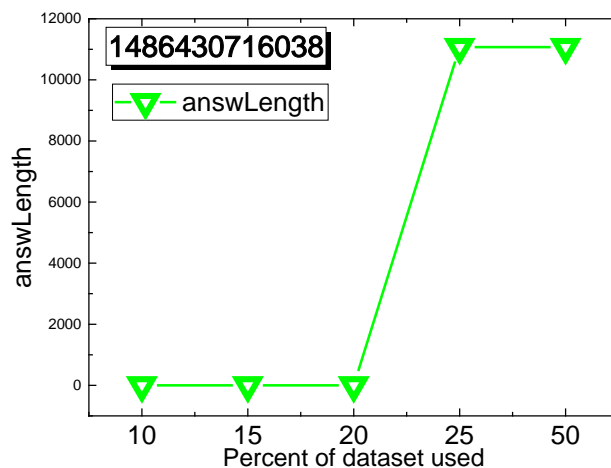
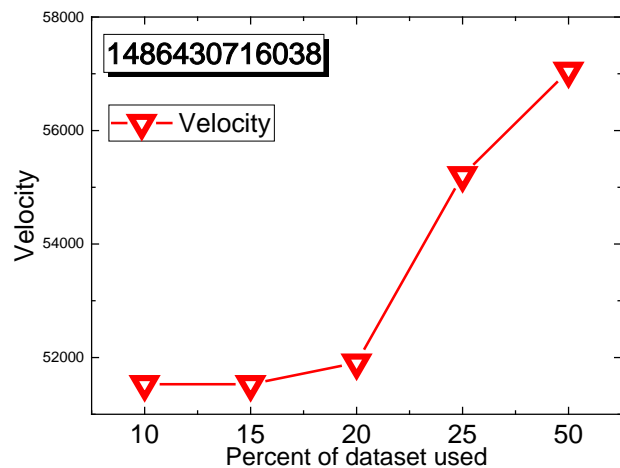
10%



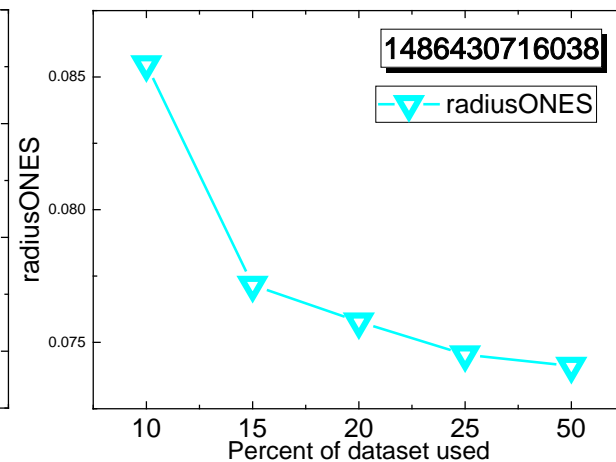
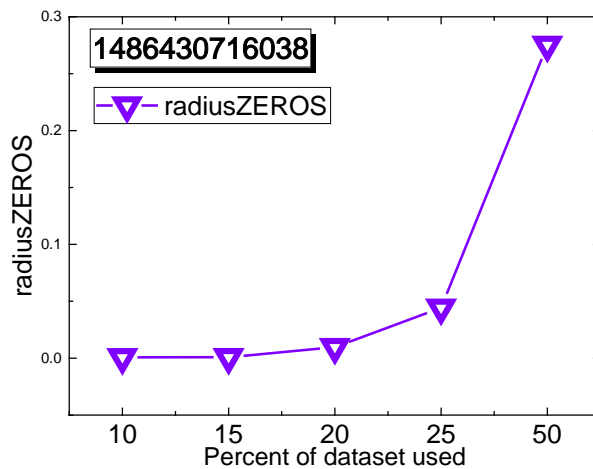
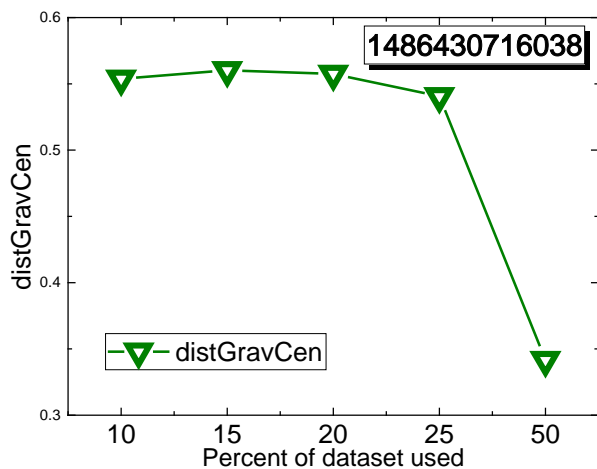
25%



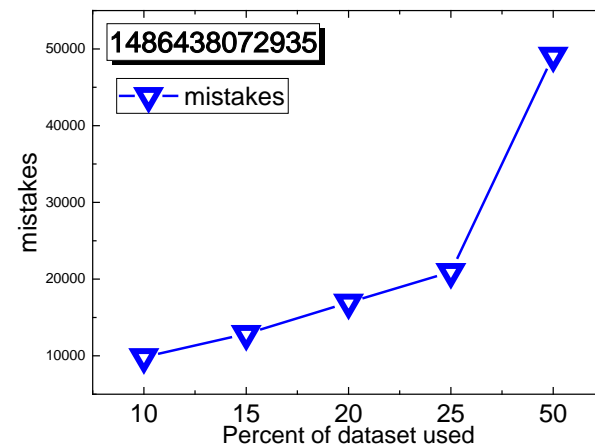
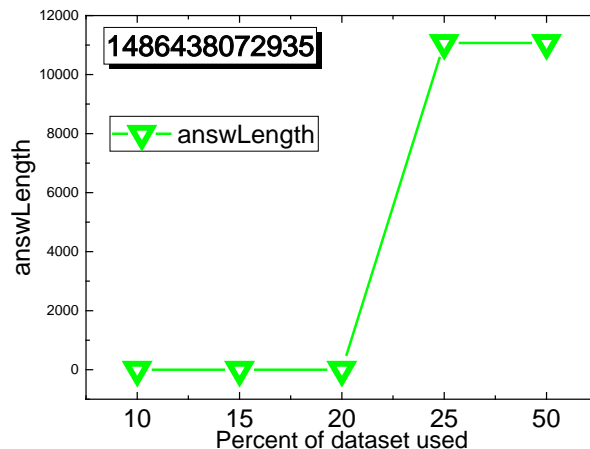
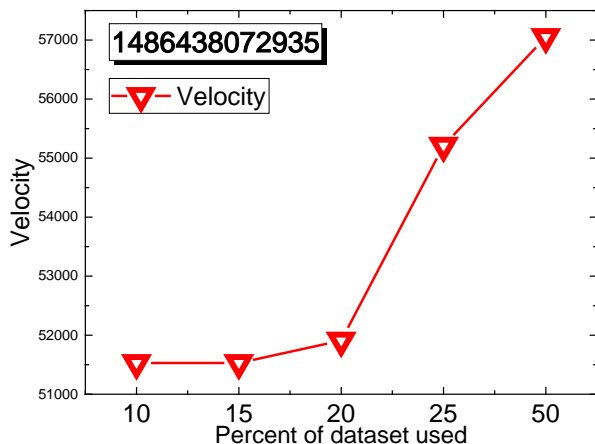
Изменение параметров для «лучших» датасетов в зависимости от размера датасета



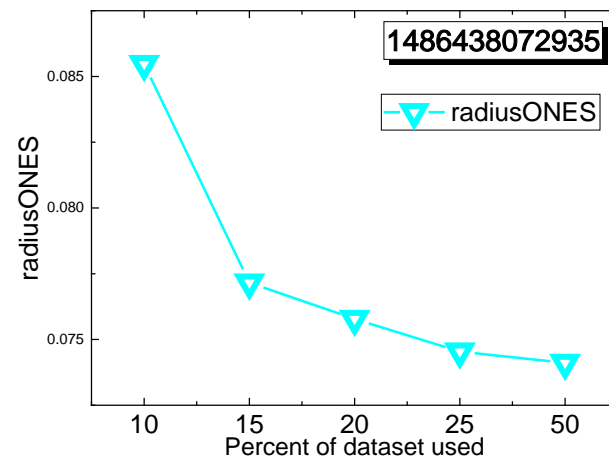
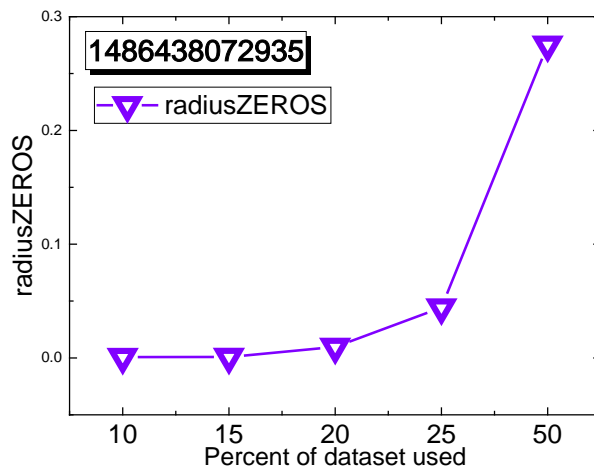
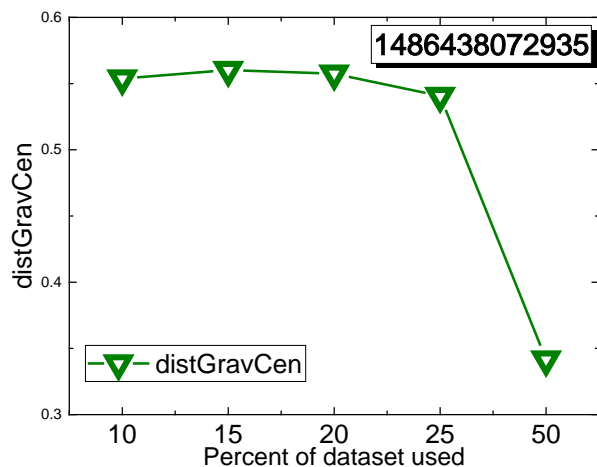
время ответа, длительность ответа, количество ошибок,
расстояние между ц.м. классов, ср. радиус уд. от ц.м. «0», ср. радиус уд от ц.м. «1»



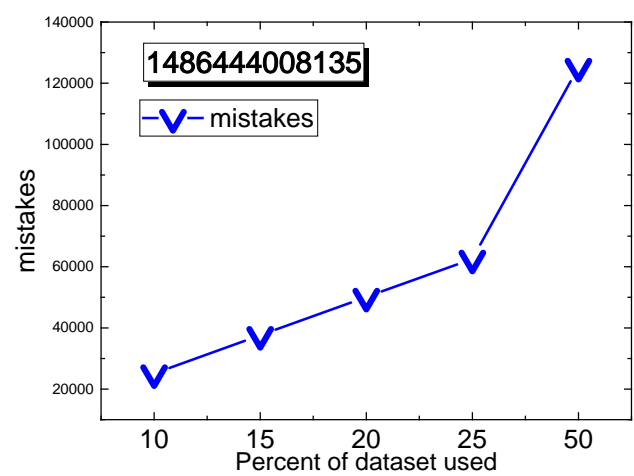
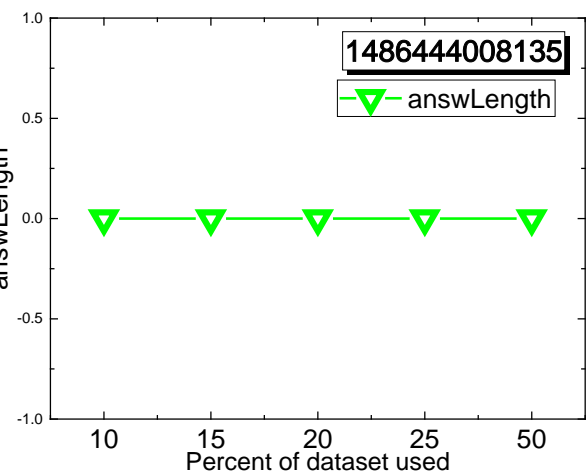
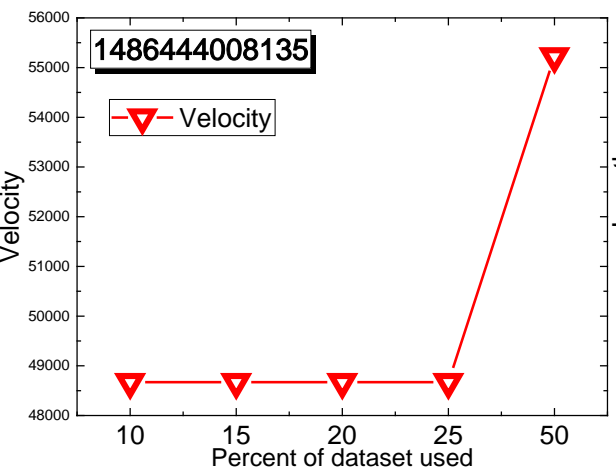
Изменение параметров для «лучших» датасетов в зависимости от размера датасета



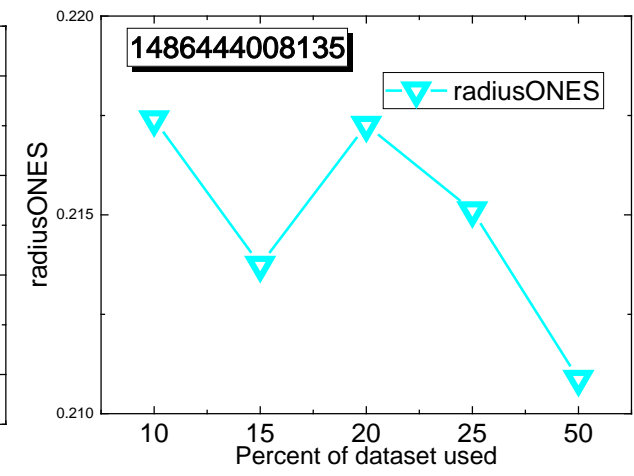
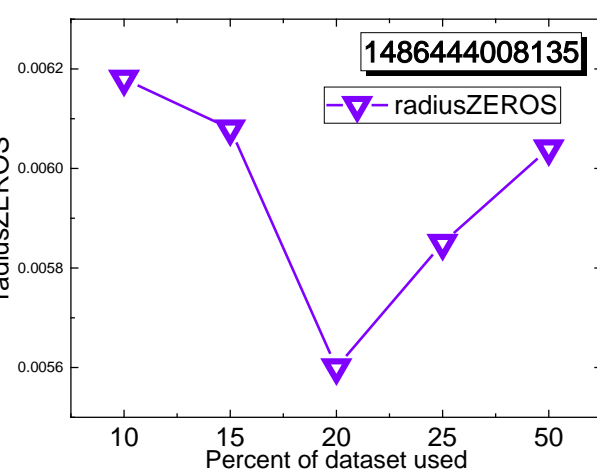
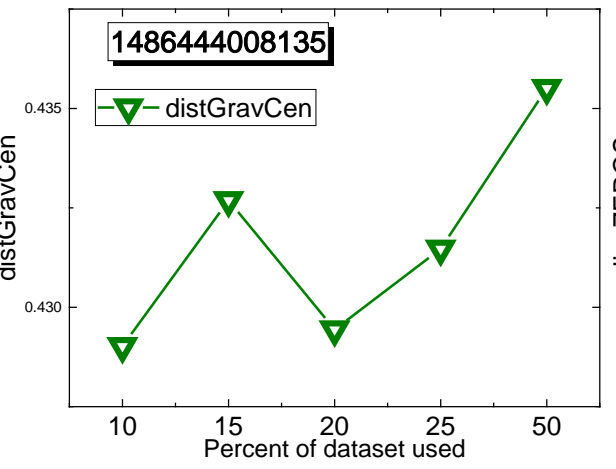
время ответа, длительность ответа, количество ошибок,
расстояние между ц.м. классов, ср. радиус уд. от ц.м. «0», ср. радиус уд от ц.м. «1»



Изменение параметров для «лучших» датасетов в зависимости от размера датасета

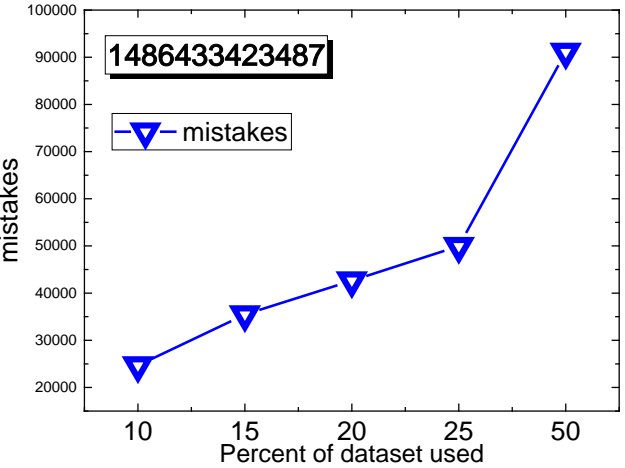
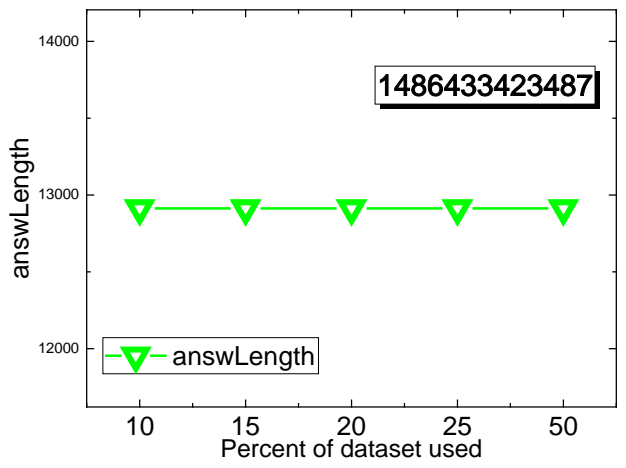
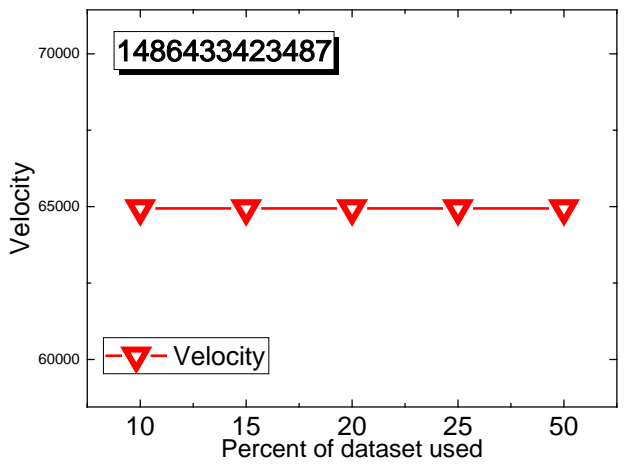


время ответа, длительность ответа, количество ошибок,
расстояние между ц.м. классов, ср. радиус уд. от ц.м. «0», ср. радиус уд от ц.м. «1»

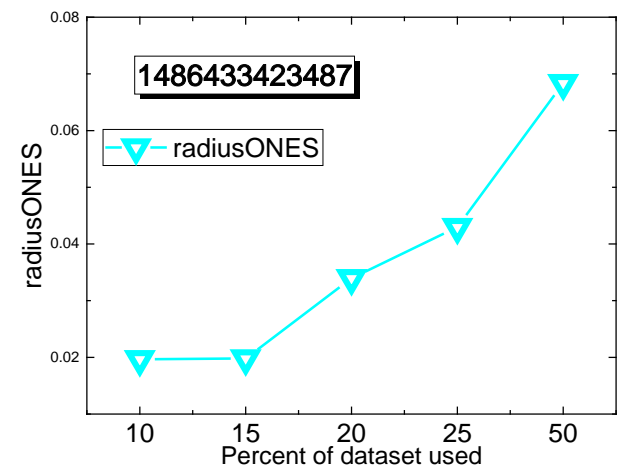
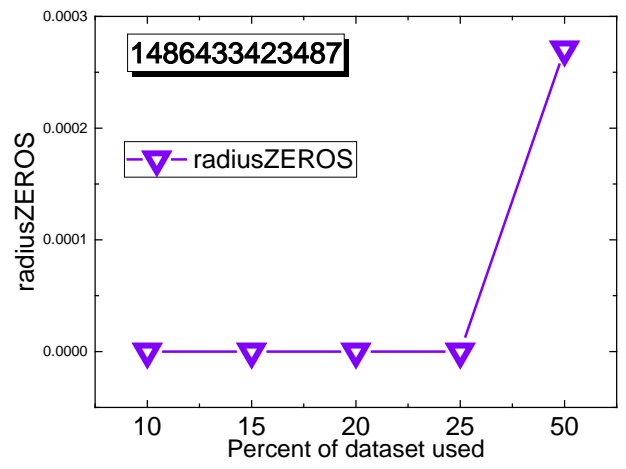
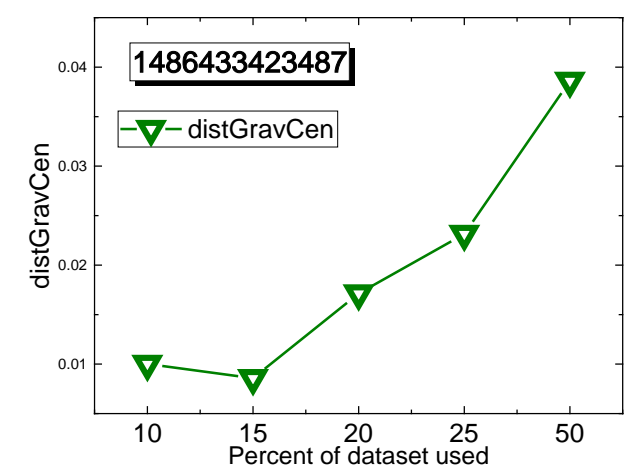


Label,DecisionNeuron_250,DecisionNeuron_251,DecisionNeuron_252,AnswerLength,Tick
1,0.0,0.0,0.0,0,34582361426
0,0.0,0.0,0.0,0,34582410096
0,0.0,0.0,0.0,0,34582458766
1,0.0,0.0,0.0,0,34582517170
1,0.0,0.0,0.0,0,34582565840
1,0.0,0.0,0.0,0,34582614510
0,0.0,0.0,0.0,0,34582663180
0,0.0,0.0,0.0,0,34582711850
0,0.0,0.0,0.0,0,34582760520
0,0.3333333333333333,0.3333333333333333,0.3333333333333333,12913,34582830880
0,0.0,0.0,0.0,0,34582877505
1,0.3333333333333333,0.3333333333333333,0.3333333333333333,12913,34582950272
0,0.0,0.0,0.0,0,34582996897
1,0.0,0.0,0.0,0,34583042806
0,0.0,0.0,0.0,0,34583091476
0,0.0,0.0,0.0,0,34583140146
1,0.0,0.0,0.0,0,34583188816
1,0.0,0.0,0.0,0,34583237486
1,0.3333333333333333,0.3333333333333333,0.3333333333333333,12913,34583308448
0,0.0,0.0,0.0,0,34583355073
0,0.0,0.0,0.0,0,34583402964
0,0.0,0.0,0.0,0,34583451634

Изменение параметров для «лучших» датасетов в зависимости от размера датасета



время ответа, длительность ответа, количество ошибок,
расстояние между ц.м. классов, ср. радиус уд. от ц.м. «0», ср. радиус уд от ц.м. «1»



Label,DecisionNeuron_250,DecisionNeuron_251,DecisionNeuron_252,AnswerLength,Tick
1,0.3333333333333333,0.3333333333333333,0.3333333333333333,12913,38373840456
1,0.3333333333333333,0.3333333333333333,0.3333333333333333,12913,38373918312
0,0.3333333333333333,0.3333333333333333,0.3333333333333333,12913,38373996168
0,0.3333333333333333,0.3333333333333333,0.3333333333333333,12913,38374074024
0,0.3333333333333333,0.3333333333333333,0.3333333333333333,12913,38374151880
1,0.3333333333333333,0.3333333333333333,0.3333333333333333,12913,38374229736
1,0.3333333333333333,0.3333333333333333,0.3333333333333333,12913,38374307592
0,0.3333333333333333,0.3333333333333333,0.3333333333333333,12913,38374385448
0,0.3333333333333333,0.3333333333333333,0.3333333333333333,12913,38374463304
0,0.3333333333333333,0.3333333333333333,0.3333333333333333,12913,38374541160
1,0.3333333333333333,0.3333333333333333,0.3333333333333333,12913,38374619016
1,0.3333333333333333,0.3333333333333333,0.3333333333333333,12913,38374696872
0,0.3333333333333333,0.3333333333333333,0.3333333333333333,12913,38374774728
1,0.0,0.0,0.0,0,38374823388
1,0.3333333333333333,0.3333333333333333,0.3333333333333333,12913,38374901244
0,0.3333333333333333,0.3333333333333333,0.3333333333333333,12913,38374979100
0,0.3333333333333333,0.3333333333333333,0.3333333333333333,12913,38375056956
0,0.3333333333333333,0.3333333333333333,0.3333333333333333,12913,38375134812
1,0.3333333333333333,0.3333333333333333,0.3333333333333333,12913,38375212668
0,0.3333333333333333,0.3333333333333333,0.3333333333333333,12913,38375290524
0,0.3333333333333333,0.3333333333333333,0.3333333333333333,12913,38375368380
1,0.3333333333333333,0.3333333333333333,0.3333333333333333,12913,38375446236