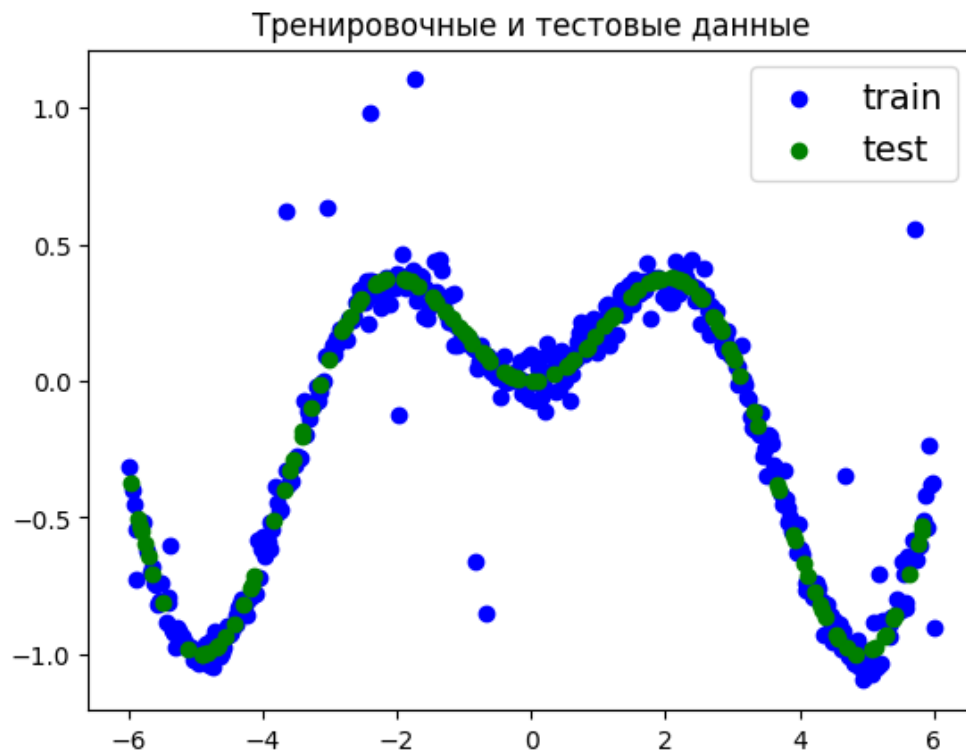


Пример исходных данных:



Общий вид закона:

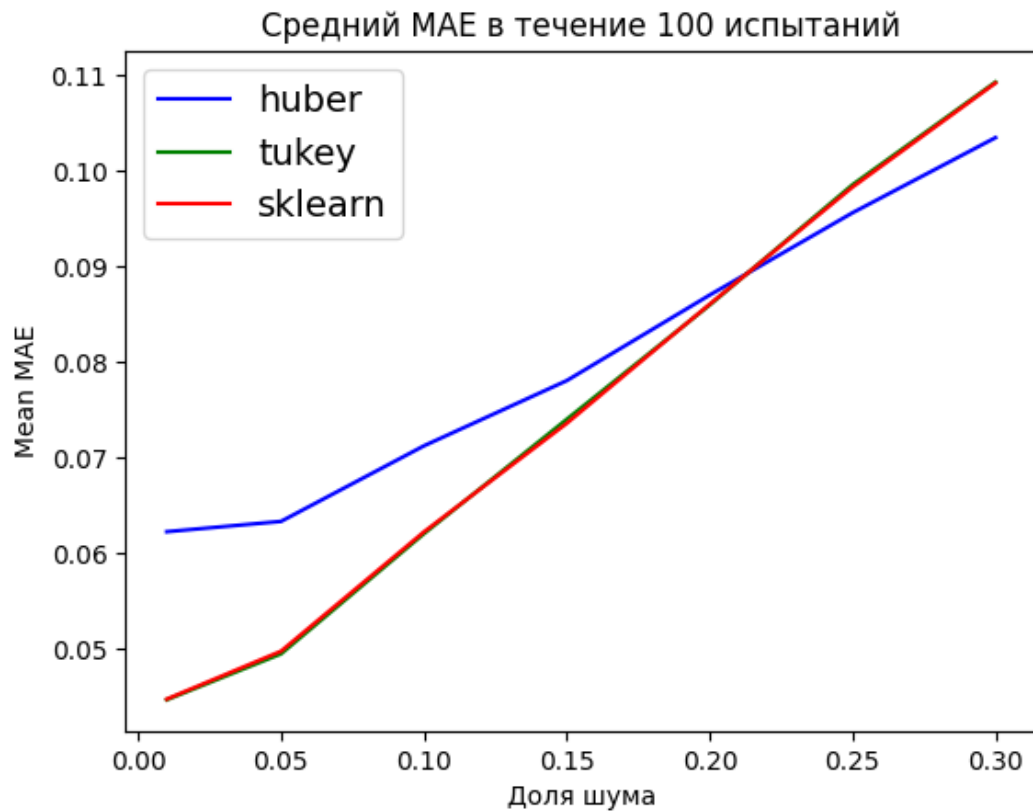
$$F(x, \dots) = \alpha F_1(x, \mu_1, \sigma_1) + (\alpha - 1) F_2(x, \mu_2, \sigma_2)$$

$$\sigma_1 = \rho_1 * C$$

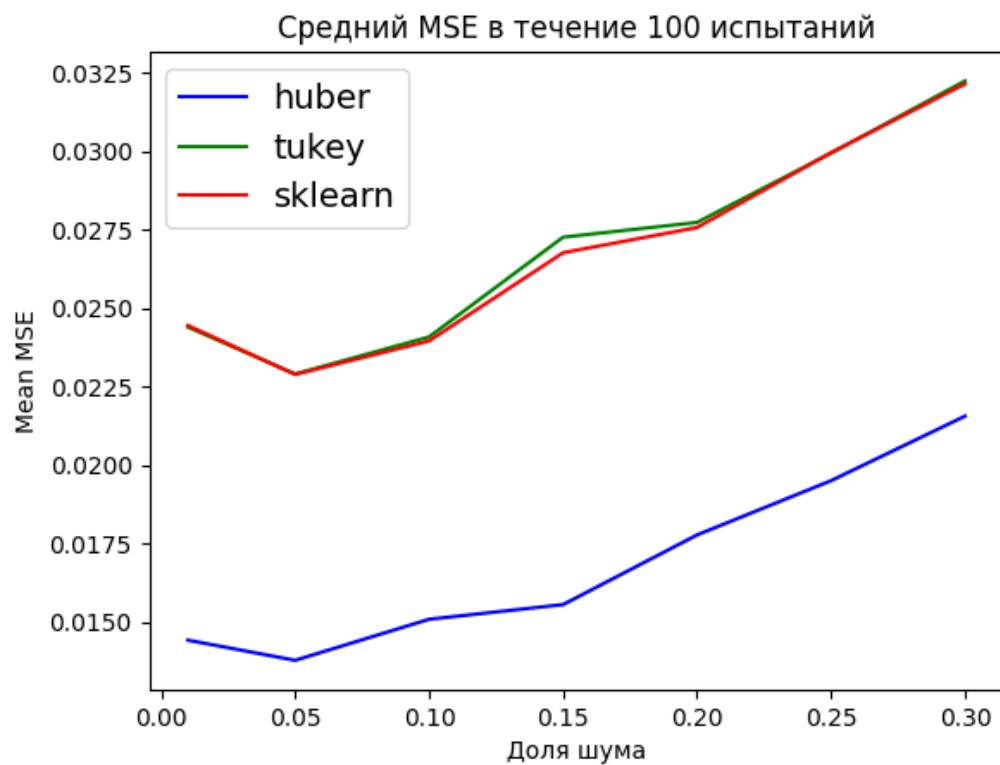
$$C = \sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i=0}^n (y_i - \bar{y})^2}$$

1) Зависимость остатков от доли шума ρ_1 :

1.1) MAE

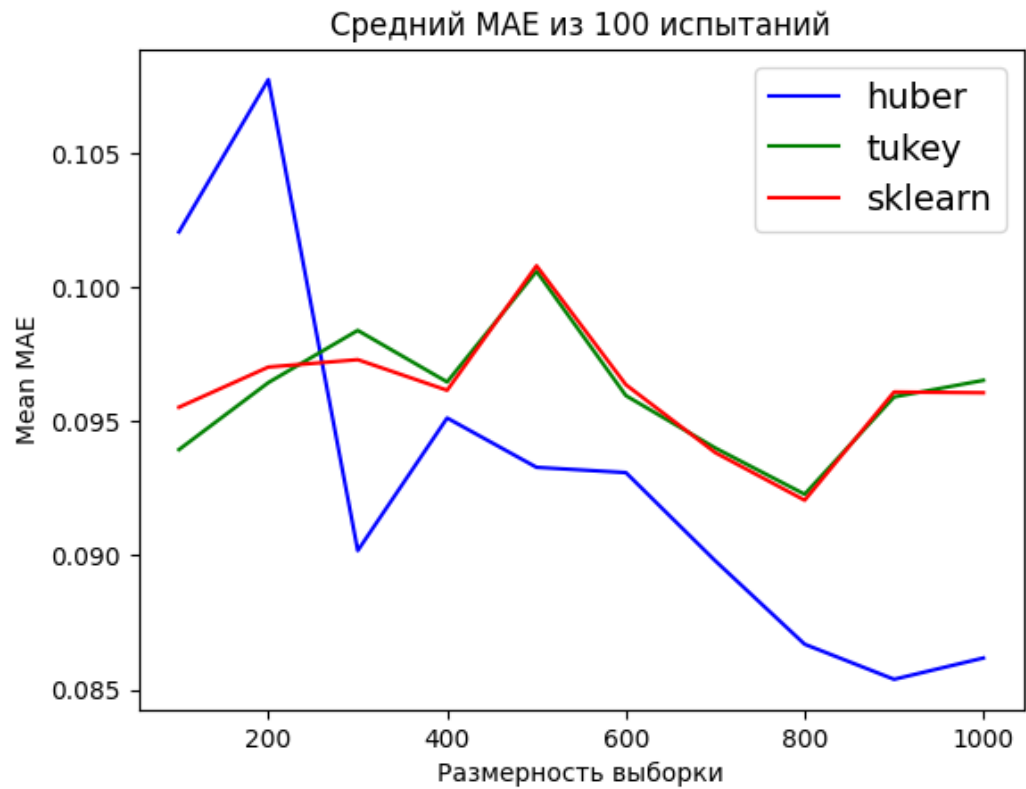


1.2) MSE

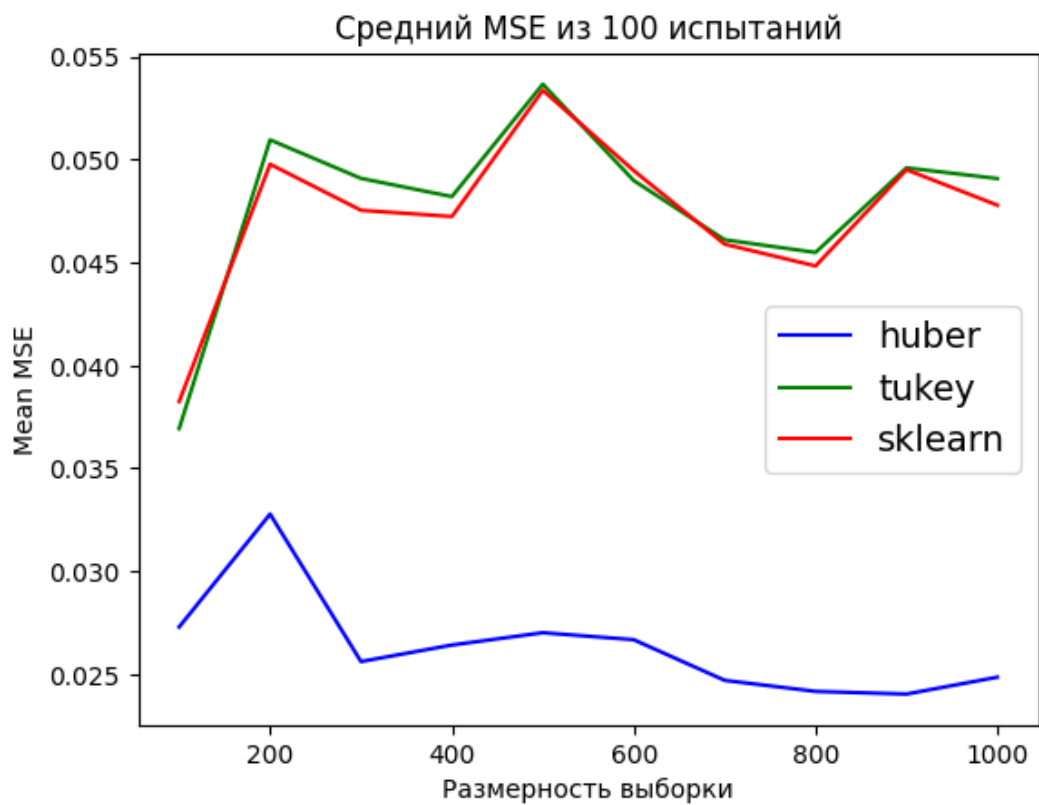


2) Зависимость остатков от размерности выборки n :

2.1) MAE

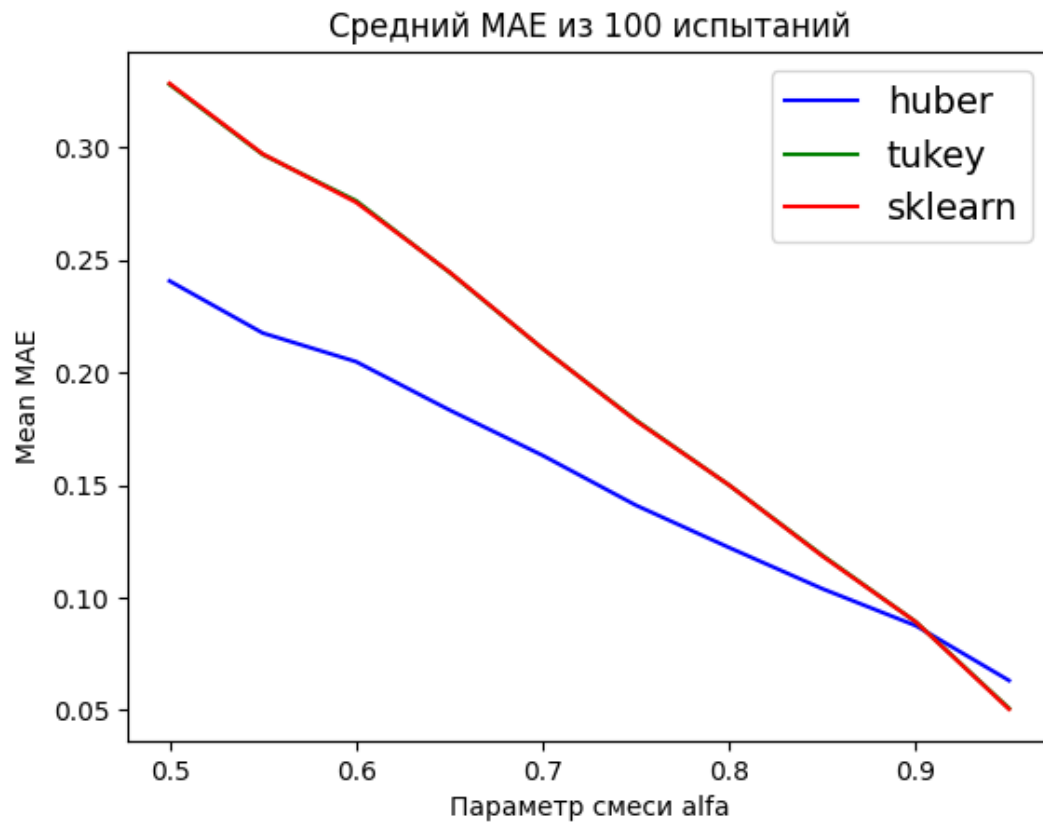


2.2) MSE

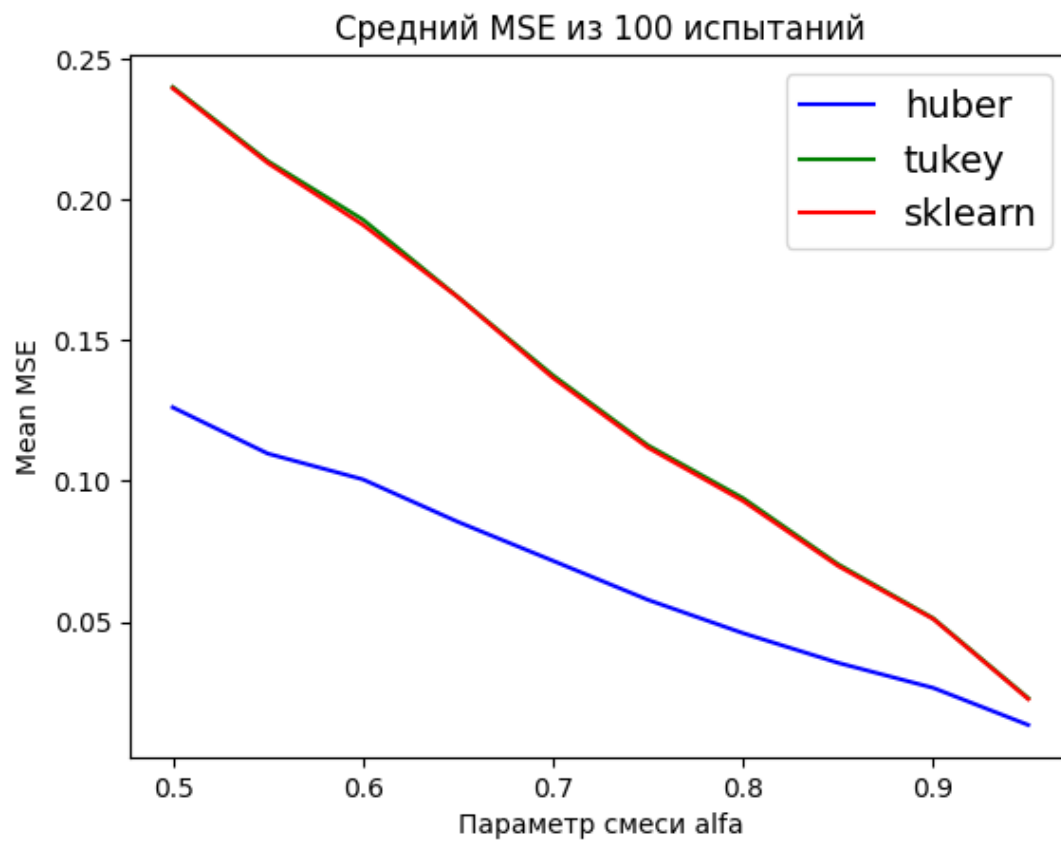


3) Зависимость остатков от параметра смеси α :

3.1) MAE

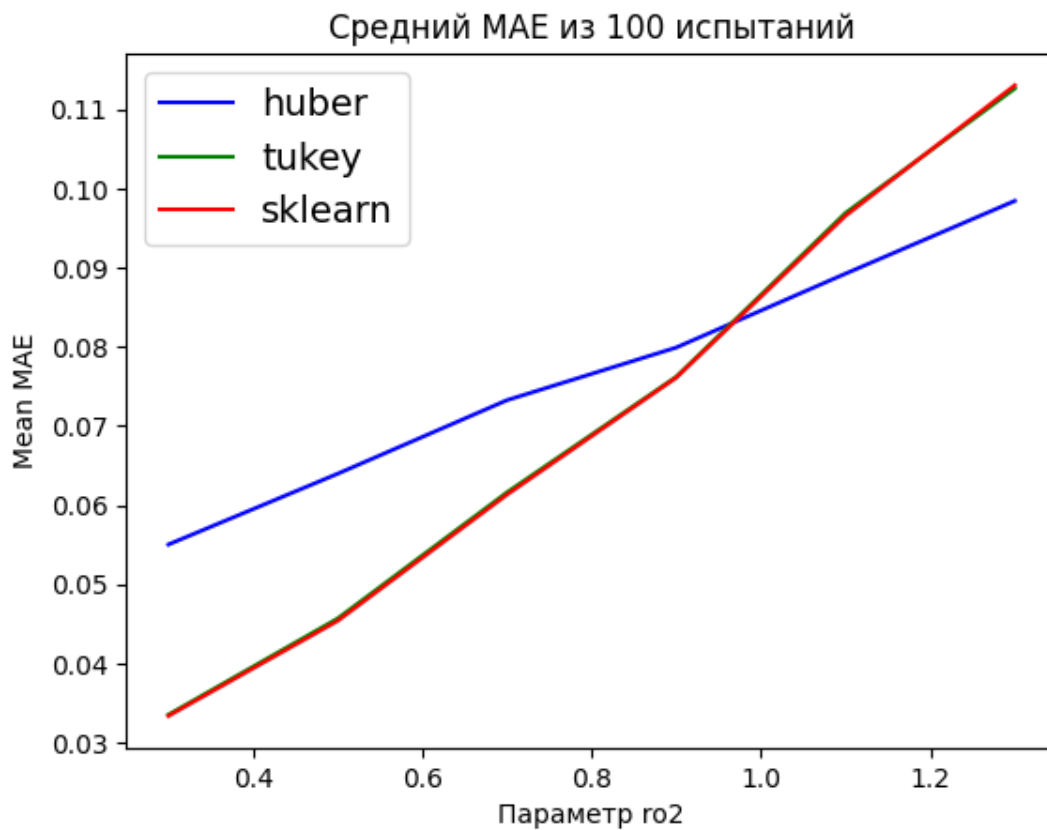


3.2) MSE



4) Зависимость остатков от доли шума ρ_2

4.1) MAE



4.2) MSE

