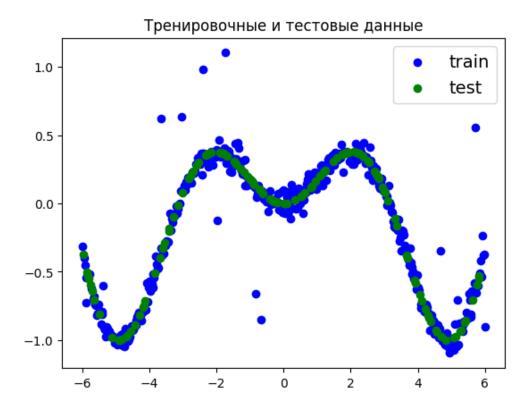
Пример исходных данных:



Общий вид закона:

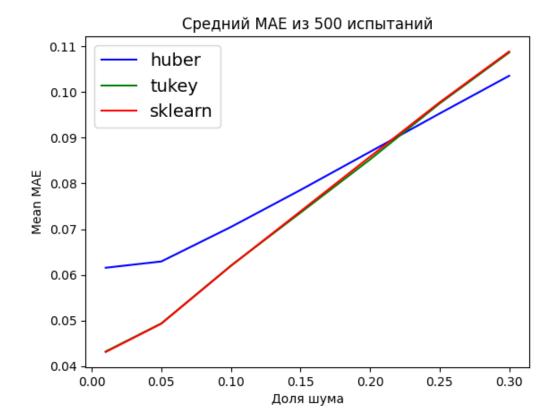
$$F(x,...) = \alpha F_1(x, \mu_1, \sigma_1) + (\alpha - 1)F_2(x, \mu_2, \sigma_2)$$

$$\sigma_1 = \rho_1 * C$$

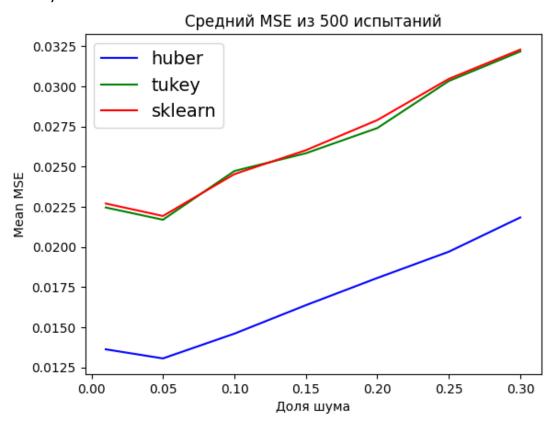
$$C = \sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i=0}^{n} (y_i - \bar{y})^2}$$

1) Зависимость остатков от доли шума ho_1 :

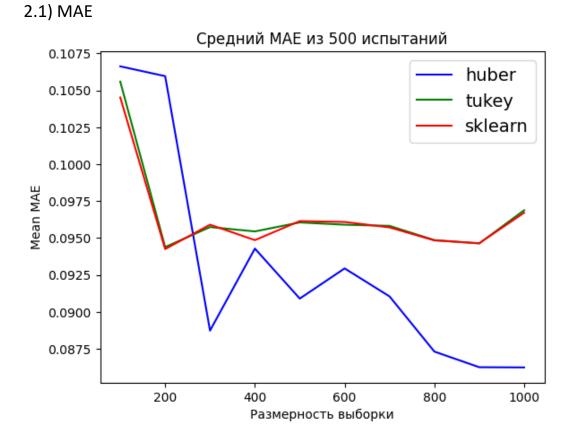
1.1) MAE



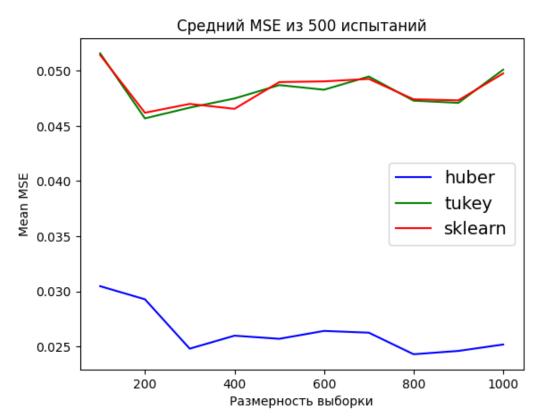
1.2) MSE



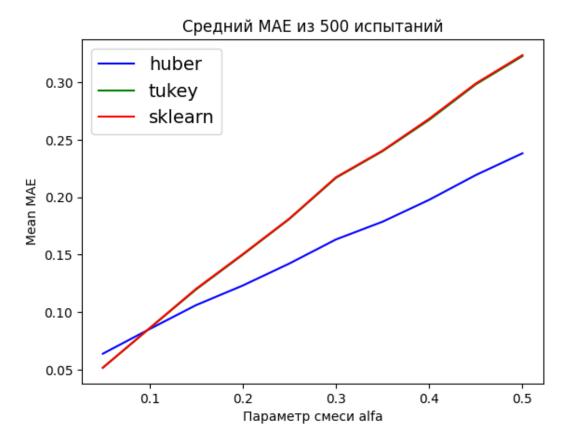
2) Зависимость остатков от размерности выборки **n**:



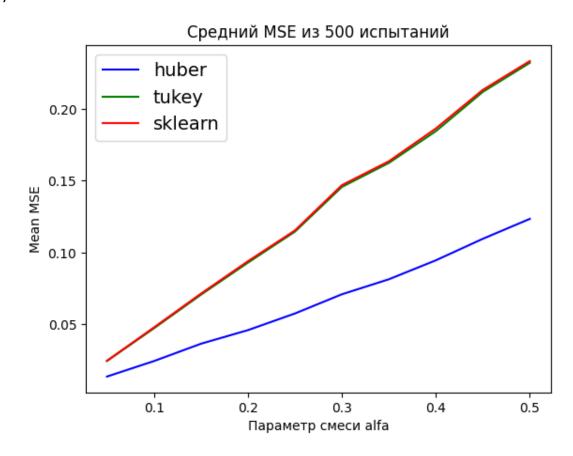
2.2) MSE



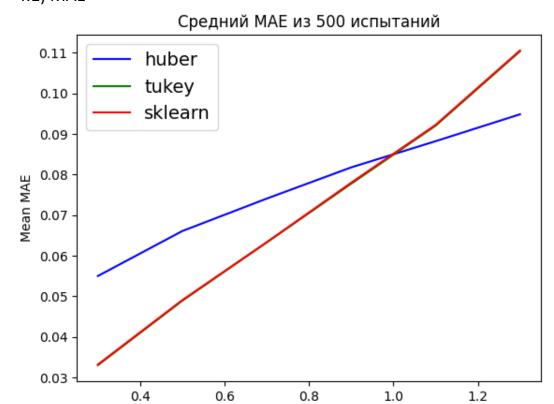
3) Зависимость остатков от параметра смеси $\pmb{\alpha}$: 3.1) МАЕ



3.2) MSE



4) Зависимость остатков от доли шума $oldsymbol{ ho}_2$ 4.1) МАЕ



Параметр ro2

4.2) MSE

