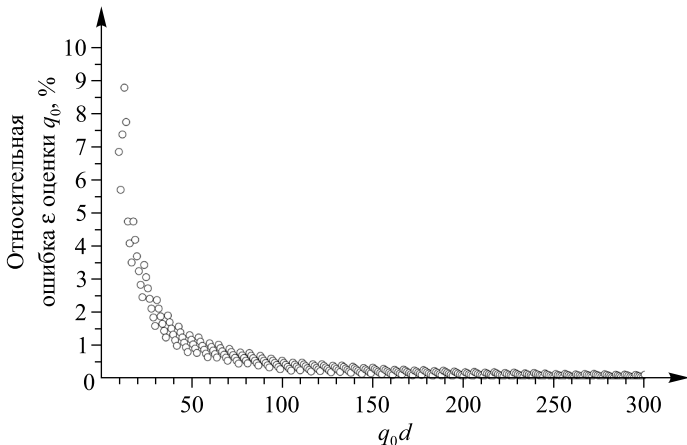


a/a 

○ Алгоритм «спектр» △ Алгоритм «комбинированный» □ Алгоритм «аппроксимация»

Зависимости, характеризующие качество предложенных алгоритмов:

a – зависимость величины относительной ошибки ε оценки параметра q_0 от произведения $q_0 d$ при анализе идеального диаметального распределения алгоритмом «спектр» ($d = 10$ мм, $\Delta x = 0,01$ мм);

b – зависимость времени выполнения алгоритмов оценки параметра q_0 от объема выборки в логарифмическом масштабе

Dependencies, characterising quality of proposed algorithms:

a – dependency of relative error ε of q_0 parameter estimate on $q_0 d$ product in case of analysis of ideal diametral distribution with «spectrum» algorithm ($d = 10$ mm, $\Delta x = 0.01$ mm);

b – dependency of execution time of algorithms of q_0 parameter estimation on volume of sample in logarithmic scale

 b/b 