

Исследование влияния начальных приближений и оптимизационного алгоритма на точность определения параметров зашумленной линейной зависимости позволило сделать следующие выводы:

- Начальные приближения влияют на количество итераций оптимизационного метода, что позволяет снизить затраты ресурсов ПК
- Начальные приближения незначительно влияют на качество оптимизации, точность меняется в 10^{-4} порядке
- Алгоритмы оптимизации которые показали лучшие результаты:
 - Nelder-Mead
 - TNC
 - SLSQP