

Рецензия на рукопись
Stochastic Newton with Arbitrary Sampling
Мельников И.

Статья рассматривает модификацию статистического алгоритма Ньютоновского типа второго порядка.

Описана преимущество методов 2ого порядка над методами первого порядка, а также мотивация выбора алгоритмы для дальнейшего улучшения. Действительно, работ на тему стахастических алгоритмов второго порядка не так много.

Стоит добавить определение константы Липшица.

Добавить пояснения к переходам в неравенствах.

Стоит добавить оценку константы Липшица (она используется в коде, но явно не указана в теоретической части).

Стоит увеличить кол-во точек в графике с анализом ускорения.

Добавить более четко выраженное заключение с выводами.

Рецензент:
Гапонов М.Е.