## Рецензия на статью «Stochastic Newton with Arbitrary Sampling» Швейкина Дениса

- 1) В Abstract, лучше переформулировать предпоследнее предложение с ссылкой на статью [9]
- 2) Возможно, стоит указать, что n количество функций в начале Introduction.
- 3) "ака"выглядит слишком неформально, лучше заменить на что то более официальное.
- 4) Лемма 1. Кто такая функция f?
- 5) Лемма 3. "Доказательство" в статье на английском выглядит подозрительно.
- 6) Странно, что только для одной леммы из трех приведено доказательство. Лучше уже тогда оставить их всех без доказательства, т.к. сверху писал о том, что эти леммы из статьи [9].
- 7) В пункте  $\tau$ —Independent Sampling ошибка: «... processors chooses on of the ...» вместо «... processors chooses one of the ...»
- 8) Лемма 4. Аналогично пункту 4).
- 9) 3.3.2 Independent sampling. Аналогично пункту 4).
- 10) К сожалению, пока нет текста в Experiment и Conclusion.
- 11) Не совсем понятно, что должен был демонстрировать код из Basic experiment.

Рецензент:

Орлов Алексей