

## Минимаксная оценка сложности распределенной стохастической выпуклой оптимизации в случае перепараметризации

*Friday, 17 May 2024 16:28 (12 minutes)*

В данной работе рассматривается задача распределенной стохастической выпуклой оптимизации в контексте режима перепараметризации относительно целевой функции потерь в условиях прерывистой коммуникации. В алгоритмах используются  $M$  параллельных машин, каждая из которых на протяжении  $R$  раундов коммуникации обращается  $K$  раз к стохастическому оракулу. Мы предоставляем обновленную версию минимаксных оценок задачи распределенных вычислений, используя ограничения перепараметризации.

**Primary author:** ОЗЕРНОВА, Вероника

**Co-author:** GASNIKOV, Alexander (Moscow Institute of Physics and Technology)

**Presenter:** ОЗЕРНОВА, Вероника

**Session Classification:** 17 Фундаментальная математика

**Track Classification:** Фундаментальная математика