

**Отчетная конференция научного трека инновационного практикума
ФПМИ 2024**

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

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