

Методы малоранговых разложений в распределенном и федеративном обучении

Алексей Витальевич Ребриков

Московский физико-технический институт

Курс: Автоматизация научных исследований
(практика, В. В. Стрижов)/Группа 105

Эксперт: А. Н. Безносиков

Консультант: А. В. Зыль

2024

Доклад с одним слайдом

$$\min_{x \in \mathbb{R}^d} \left\{ f(x) = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n f_i(x) \right\}$$

Ключевые пункты:

1. Данные распределяются.
2. Веса модели общие.
3. Передача градиентов сжимается.
4. Сжимается не сам градиент, а его разность. (EF21)

