

Методы безградиентной оптимизации в случае гладких задач

Friday, 17 May 2024 16:52 (12 minutes)

В работе описаны основные подходы к решению задач оптимизации “черного ящика”. Рассмотрен алгоритм Zero-Order Accelerated Stochastic Gradient Descent, оценки на его сходимость и максимально допустимый шум в концепции оракула со стохастическим врожденным шумом. Получены оценки и сформулирована теорема о сходимости в концепции оракула с детерминированным шумом.

Primary author: EROSHIN, Vitaliy (Moscow Institute of Physics and Technology)

Co-authors: LOBANOV, Aleksandr (Moscow Institute of Physics and Technology); GASNIKOV, Alexander (Moscow Institute of Physics and Technology)

Presenter: EROSHIN, Vitaliy (Moscow Institute of Physics and Technology)

Session Classification: 17 Фундаментальная математика

Track Classification: Фундаментальная математика