

When ExtraGradient meets VR: bridging two giants to boost Vis

Tuesday, 20 May 2025 12:54 (12 minutes)

Мы предлагаем новый стохастический алгоритм ExtraSAGA для решения вариационных неравенств, сочетающий преимущества ExtraGradient и SAGA с редукцией дисперсии. Теоретически доказана сходимость метода, а его эффективность подтверждена различными экспериментами. Работа расширяет возможности применения VI в оптимизации и машинном обучении.

Primary authors: MEDYAKOV, Daniil (BRAIn Lab); Mr CHIRKOV, Georgiy (MIPT); MOLODTSOV, Gleb (BRAIn Lab); KABIKOV, Yuriy (MIPT)

Presenter: KABIKOV, Yuriy (MIPT)

Session Classification: 20-Математическая оптимизация

Track Classification: Математическая оптимизация