

**Отчетная конференция научного трека инновационного практикума  
ФПМИ 2025**

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

## **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