

## When ExtraGradient meets VR: bridging two giants to boost Vis

*Tuesday, 20 May 2025 12:30 (12 minutes)*

Вариационные неравенства (VI) появились как универсальная структура для решения широкого круга задач. Стохастические методы оказались мощными инструментами для решения таких задач, но они часто страдают от неустранимой дисперсии, что требует разработки методов снижения дисперсии. В этой работе мы предлагаем новый алгоритм со сниженной стохастической дисперсией для решения стохастических вариационных неравенств.

**Primary authors:** CHIRKOV, George (MIPT student); Mr KABIKOV, Yura (MIPT student); Mr MEDYAKOV, Daniil (BRAIn Lab); Mr MOLODTSOV, Gleb (BRAIn Lab)

**Presenter:** CHIRKOV, George (MIPT student)

**Session Classification:** 20-Математическая оптимизация

**Track Classification:** Математическая оптимизация