

# Low-rank self-play fine-tuning for small LLMs

Pavel Mun, Nikita Okhotnikov

9 марта 2025 г.

## 1 Abstract

В работе исследуется проблема дообучения больших языковых моделей (LLM) в условиях ограниченных ресурсов. Предлагается метод дообучения, основанный на адаптерах LoRA для экономии видеопамяти, а также методе SPIN для адаптеров, который повышает качества модели без дополнительных размеченных данных. Для анализа качества метода будет использована группа датасетов, таких как MMLU, Winogrande.