**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«Московский физико-технический институт**

**(национальный исследовательский университет)»**

**(МФТИ, Физтех)**

***На правах рукописи***

**Черноног Вячеслав Викторович**

**Исследование и разработка нового поколения**

**оптимизатора GCC для ARM64**

**Специальность: 2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей**

**ДИССЕРТАЦИЯ**

**на соискание ученой степени**

**кандидата технических наук**

**Научный руководитель:**

Добров Андрей Дмитриевич – кандидат технических наук, доцент

**Долгопрудный – 2025**