

**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