Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» Физтех-школа Прикладной Математики и Информатики Кафедра интеллектуальных систем

Направление подготовки / специальность: 03.03.01 Прикладные математика и физика **Направленность (профиль) подготовки:** Математическая физика, компьютерные технологии и математическое моделирование в экономике

МЕТОДЫ РЕДУКЦИИ ДИСПЕРСИИ, НЕ ПРЕДПОЛАГАЮЩИЕ ВЫЧИСЛЕНИЕ ПОЛНОГО ГРАДИЕНТА: ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗА СЧЁТ ТЕХНИКИ СЛУЧАЙНОГО ПЕРЕМЕШИВАНИЯ БАТЧЕЙ

(бакалаврская работа)

Студент: Ребриков Алексей Витальевич
(подпись студента)
Научный руководитель: Безносиков Александр Николаевич канд. физмат. наук
(подпись научного руководителя)
Консультант (при наличии):
(подпись консультанта)

Москва 2025