

---

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский физико-технический институт  
(национальный исследовательский университет)»  
Физтех-школа физики и исследований им. Ландау  
Кафедра проблем физики и астрофизики

**Направление подготовки / специальность:** 03.03.01 Прикладные математика и физика

**Направленность (профиль) подготовки:** Общая и прикладная физика

## КОНТРАСТНОЕ ОБУЧЕНИЕ В ЗАДАЧАХ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИНТЕРПРЕТИРУЕМОСТИ МОДЕЛИ

(бакалаврская работа)

**Студент:**  
Семёнов Андрей

---

*(подпись студента)*

**Научный руководитель:**  
Безносиков Александр Николаевич,  
канд. физ.-мат. наук

---

*(подпись научного руководителя)*

**Консультант (при наличии):**

---

*(подпись консультанта)*

Москва 2024