

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В.ЛОМОНОСОВА»

МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ И ПРИЛОЖЕНИЙ

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА  
(ДИПЛОМНАЯ РАБОТА)  
специалиста

**«ЛИНЕЙНАЯ СВЯЗНОСТЬ СФЕРЫ В ПРОСТРАНСТВЕ  
ГРОМОВА–ХАУСДОРФА»**

ВЫПОЛНИЛ СТУДЕНТ  
607 ГРУППЫ  
ЦВЕТНИКОВ РОМАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

---

подпись студента

Научный руководитель:  
Профессор, д.ф.-м.н. Тужилин Алексей Августинovich

---

подпись научного руководителя

Москва  
2019 г.

# 1 Введение

Расстояние Громова–Хаусдорфа