МИНОБРНАУКИ РОССИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра геотехники

Тема выпускной квалификационной работы

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ МНОГОЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ЗДАНИЯ

направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Работу выполнила:

обучающаяся Сивов Иван Дмитриевич

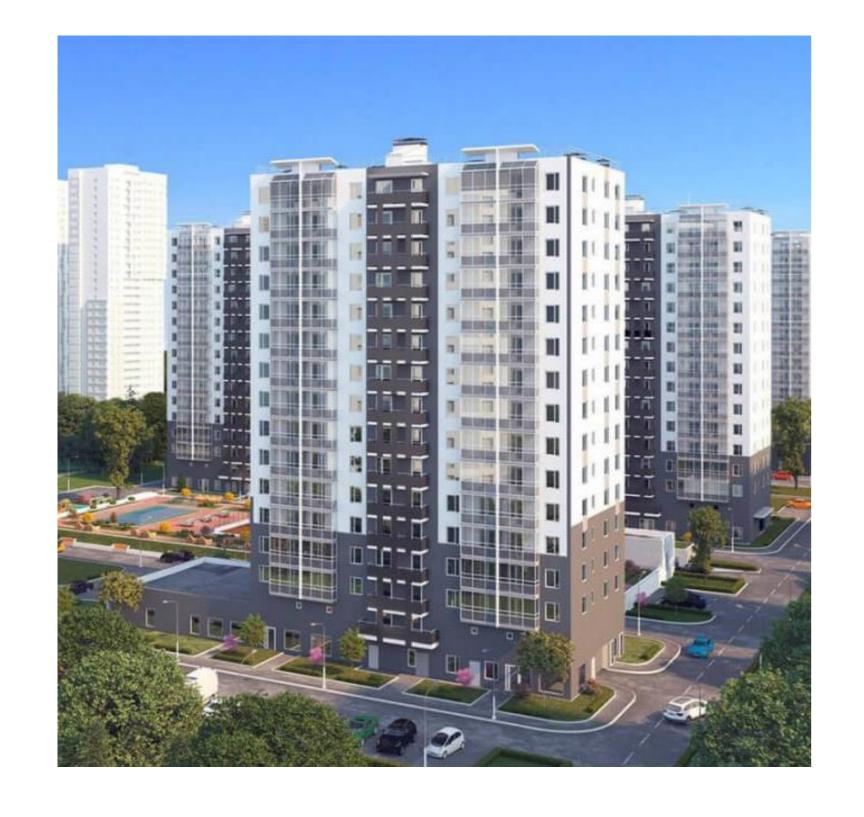
Научный руководитель:

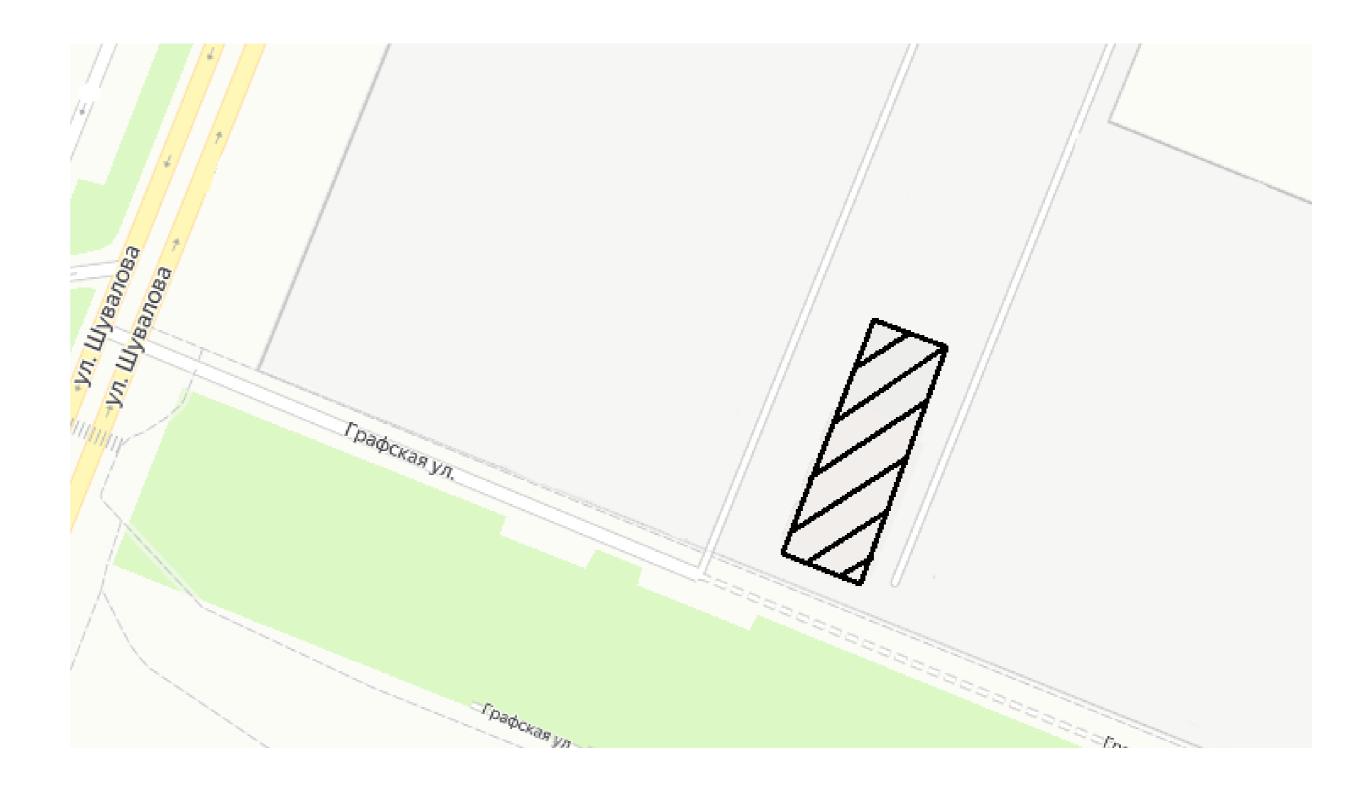
к.т.н., доцент Кузнецов Александр Васильевич

Санкт-Петербург 2024

Муринское городское поселение, Графская улица, 6к3







1