

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

**Ключевые слова:** ГРУНТ, ИНЖЕНЕРНАЯ-ГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ, МЕТОД, ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ, ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ОТЛОЖЕНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОММУНИКАЦИЙ.

**Цель работы:** Описать полный цикл инженерно-геологических изысканий при проектировании коммуникаций.

**Актуальность** данного исследования обусловлена необходимостью рассмотрения инженерно-геологических изысканий при проектировании коммуникаций, выявление проблем и поиск их решений.

**Объектом исследования** являются жилые комплексы «Московский» и «Магистр»

**Методы исследования:** метод теоретического анализа литературы и метод описание.

**Структура магистерской диссертации:** работа изложена на 82 страниц, состоит из разделов «Введение», «Общая характеристика работы», пять глав, разделов «Заключение» и «Списка использованных источников».

## SUMMARY

**Keywords:** SOIL, ENGINEERING-GEOLOGY, ENGINEERING-GEOLOGICAL SURVEYS, METHOD, GEOLOGICAL STRUCTURE, INDUSTRIAL AND CIVIL CONSTRUCTION, DEPOSITS, CONSTRUCTION OF COMMUNICATIONS.

**The Purpose of this research** is describe the full cycle of engineering and geological surveys in the design of communications.

**The Topicality** this study is due to the need to consider engineering and geological surveys when designing communications, identifying problems and searching for their solutions.

**The Object of the research** are residential complexes "Moskovsky" and "Magister"

**Research Methods:** method of theoretical analysis of literature and method of description.

**The Structure of the thesis.** The total volume of the thesis comprises 82 pages. The master's thesis consists of an introduction, summary, five chapters, conclusions and bibliography.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛАРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ

Кафедра региональной геологии

ЗАДАНИЕ

по подготовке магистерской работы

ОВЛЯКУЛОВ Артык Байрамгулыевич

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ ПРИ  
ПРОЕКТИРОВАНИИ КОММУНИКАЦИЙ (НА ПРИМЕРЕ МИНСКОЙ  
АГЛОМЕРАЦИИ)

Магистерская диссертация

Специальность «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых»

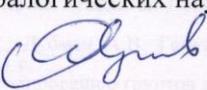
1. Геология Беларусь. Монография / А.С. Махаш, Р.Г. Гиренок, А.В. Матвеев — Минск: Институт геологических наук НАН Беларусь, 2001. — 815 с.  
2. Геология четвертичного покрова / Ю. В. Кухарчик. — Минск: БГУ, 2011. — 100 с.  
3. ГОСТ 12.071-2010. Грунты. Опорный определительный справочник. — М.: Издательство стандартов, 2010.  
4. ГОСТ 12.243-2010. Грунты. Методы избирательного определения гидравлических свойств грунтов при деформации.  
5. ГОСТ 12.253-2014. Грунты. Методы лабораторного определения параметров гидравлического состояния грунта.  
6. ГОСТ 19912-2012. Грунты. Методы полевых испытаний структурно-механических свойств грунтов.  
7. ГОСТ 20070-2012. Грунты. Методы определения коэффициента фильтрации грунтов.  
8. ГОСТ 25584-16. Грунты. Методы лабораторного определения вязкости грунтов.  
9. ГОСТ 30416-12. Грунты. Методы определения коэффициента фильтрации грунтов.  
10. ГОСТ 30522-12. Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний грунтов на определение коэффициента фильтрации.
- Научный руководитель:  
Кандидат географических наук  
Творонович-Севрук Д.Л.

Допущен к защите

«22» 10. 2021 г.

Зав. кафедрой региональной геологии

кандидат геолого-минералогических наук,

доцент О.В. Лукашев 

Минск, 2021

