

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ

Дата 22.02.2021 Кафедра региональной геологии

ЗАЯВЛЕНИЕ  
на присуждение ученой степени кандидата наук

МЕРЕДОВ

Студент 2 курса Атабег Аширгельдыевич

Тема «Теоретические основы инженерно-

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ  
ИЗЫСКАНИЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ГЛИНАХ**

Магистерская диссертация

Утвержден приказом ректора БГУ от 10.02.2021 № 342-рл

2. Исходные данные к магистерской работе

Материалы по инженерно-геологическим условиям строительства глиносберка и обратились А.А. Мередову во время практики преддипломной практики. Он изучалась как научно-исследовательская практика в глиной коре и четвертичных отложений, включая геологические обстановки в глиной коре и четвертичных отложениях, а также геоморфологические особенности глинистых отложений. Для выполнения дипломной работы рекомендовано Научный руководитель: доктор геолого-минералогических наук, доцент А.Ф. Санько следующей научной литературой:

Рыбак А.Н., Матвеев А.В. Инженерная геология Беларусь. Основы и особенности инженерной начинности инженерно-геологических условий и истории их формирования. Минск, 2006. 208 с.

Допущен к защите

«24» 03. 2021 г.

Зав. кафедрой региональной геологии

кандидат геолого-минералогических наук,

доцент О.В. Лукашев

Э. Перечень подложений  
содержанием строительно-геодезической информации  
Минск, 2021

Рекомендации  
Глобе Г. Глинистые породы глиной коры

УДК: 551.322

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Мередов А.А. Теоретические основы инженерно-геологических изысканий при строительстве на глинах (магистерская диссертация) / А.А. Мередов – Минск, 2021. – 68 с., библиогр.: 41 назв., 33 рис., 6 табл.

Ключевые слова: глины, инженерно-геологические изыскания, минеральный состав глин, ленточный фундамент.

В ходе работы над магистерской диссертацией раскрыты основополагающие вопросы инженерно-геологических изысканий при строительстве на глинах. Глины охарактеризованы как горные породы. Определены особенности возведения зданий и сооружений на глинистых грунтах. Рассмотрены глинистые породы земной коры, их минеральный состав, классификации, образования глинистых пород и их распространение. Определены основные свойства глинистых пород. Охарактеризованы глинистые породы на территории Беларуси. Показаны теоретические основы инженерно-геологических изысканий при строительстве на глинах. Рассмотрены типы фундаментов, используемые при возведение зданий и сооружений, а также проблемы строительства и эксплуатации зданий и сооружений на глинах

УДК: 551.322

## GENERAL DISCRIPTION OF THE WORK

Meredov A. A. Theoretical foundations of engineering and geological surveys in construction on clay (master's thesis) / A. A. Meredov. - Minsk, 2021. - 68 p., bibliogr.: 41 titles, 33 fig., 6 tables.

Keywords: clays, engineering-geological surveys, mineral composition of clays, ribbon foundation.

During the work on the master's thesis, the fundamental issues of engineering and geological surveys in the construction of clays are revealed. Clays are characterized as rocks. The features of the construction of buildings and structures on clay soils are determined. Clay rocks of the earth's crust, their mineral composition, classification, formation of clay rocks and their distribution are considered. The main properties of clay rocks are determined. Clay rocks on the territory of Belarus are characterized. The theoretical foundations of engineering and geological surveys in the construction of clays are shown. The types of foundations used in the construction of buildings and structures, as well as the problems of construction and operation of buildings and structures on clay are considered.