

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ

Кафедра региональной геологии

МЕРЕДОВ

Атабег Аширгельдыевич

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

Магистерская диссертация

Научный руководитель:

**доктор геолого-минералогических
наук, доцент А.Ф. Санько**

Допущен к защите

«24» 03. 2021 г.

Зав. кафедрой региональной геологии

кандидат геолого-минералогических наук,

доцент О.В. Лукашёв

Минск, 2021

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 возведении 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.