

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ
Кафедра региональной геологии

ПОЛЕНЮК
Александр Дмитриевич

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ
СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ЛЁССОВЫХ ГРУНТАХ (НА ПРИМЕРЕ
ЗАСТРОЙКИ В Г. МИНСКЕ)

Дипломная работа

Научный руководитель:
доцент Д. Л. Творонович-
Севрук

Допущен к защите

«___»_____2023 г.

Зав. кафедрой региональной геологии

кандидат геолого-минералогических наук,
_____доцент О.В. Лукашев

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Поленюк А. Д. Инженерно-геологические исследования при строительстве на лёссовых грунтах (на примере застройки в г. Минске) (дипломная работа). – Минск, 2023. – 63 с.

Ключевые слова: Лессовые отложения, территория г. Минска, распространение лёссовых пород, инженерно-геологические изыскания, лёссовидные отложения.

Цель работы – изучение инженерно-геологических исследований при строительстве на лёссовых грунтах.

Объектом изучения является лёссовые грунты на территории г. Минска.

Предмет исследований – инженерно-геологические исследования при строительстве.

В процессе работы над дипломной работой были изучены инженерно-геологические исследования при строительстве на лёссовых грунтах. Также работа содержит описание основных особенностей лёссовых отложений на территории г. Минска. Рассмотрены основные способы решения проблем с просадочностью лёссов.

Результатом работы стало рассмотрение инженерно-геологических исследований на лёссовых грунтах. Сделан вывод об возможных решениях проблем с просадочностью лёссов.

Рис. 7, библиогр. 31 назв.

РЭФЕРАТ

Палянюк А.Д. Інжынерна-геалагічныя даследаванні пры будаўніцтве на лесовых грунтах (на прыкладзе забудовы ў г. Мінску) (дыпломная праца). – Мінск, 2023. – 63 с.

Ключавыя словы: лесовыя адклады, тэрыторыя г. Мінска, распаўсюджванне лесовых парод, інжынерна-геалагічныя пошукі, лёсападобныя адклады.

Мэта работы – вывучэнне інжынерна-геалагічных даследаванняў пры будаўніцтве на лесовых грунтах.

Аб'ектам вывучэння з'яўляецца лесовыя грунты на тэрыторыі г. Мінска.

Прадмет даследаванняў – інжынерна-геалагічныя даследаванні пры будаўніцтве.

У працэсе працы над дыпломнай працай былі вывучаны інжынерна-геалагічныя даследаванні пры будаўніцтве на лесовых грунтах. Таксама праца змяшчае апісанне асноўных асаблівасцяў лесовых адкладаў на тэрыторыі г.Мінска. Разгледжаны асноўныя спосабы вырашэння праблем з просадочнасцю лёсаў.

Вынікам працы стаў разгляд інжынерна-геалагічных даследаванняў на лесовых грунтах. Зроблены вывад аб магчымых рашэннях праблем з прасадачных лёсу.

Рыс. 7, Бібліягр. 31 назв.

ABSTRACT

Polenyuk A.D. Engineering and geological studies during construction on loess soils (on the example of development in Minsk) (thesis). – Minsk, 2023. – 63 p.

Keywords: Loess deposits, the territory of Minsk, the distribution of loess rocks, engineering and geological surveys, loess-like deposits.

The purpose of the work is to study engineering and geological studies during construction on loess soils.

The object of study is loess soils on the territory of Minsk.

The subject of research is engineering and geological research during construction.

In the process of working on the thesis, engineering and geological studies were studied during construction on loess soils. The work also contains a description of the main features of loess deposits on the territory of Minsk. The main ways of solving problems with the drawdown of loess are considered.

The result of the work was the consideration of engineering-geological studies on loess soils. The conclusion is made about possible solutions to problems with the drawdown of loess.

Fig. 7, bibliogr. 31 titles.