

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

Бурко
Александр Николаевич

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ
ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНЕ АЭРОПОРТА МИНСК-1

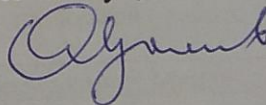
Дипломная работа

Научный руководитель:
старший преподаватель,
Ю.В. Кухарчик

Допущена к защите

«05» 06 2019 г.

Зав. кафедрой региональной геологии
кандидат геолого-минералогических наук, доцент
Лукашѐв Олег Валентинович



Минск, 2019

Реферат

Объём дипломной работы 49 страниц, она включает 3 таблицы и 3 приложения. Список ключевых слов: рельеф, районирование, четвертичные отложения, методы инженерной геологии, фундаменты, свойства грунтов.

Объектом данной работы являются грунты в районе аэропорта Минск-1. Предметом является свойства грунтов необходимые для возведения фундаментов высотных зданий.

Цель данной работы сбор и систематизация знаний в области строительства многоэтажных зданий, а также составление прогнозно-исследовательских выводов о инженерно-геологических условиях в районе аэропорта Минск-1.

В работе использовались инженерно-геологические методы, которые позволили получить информацию о свойствах грунтов участка они были выполнены в 2017 г.

Я подтверждаю достоверность представленных материалов и результатов, материальная база была предоставлена ПРУП«Геосервис», выводы и анализ материалов были сделаны мной.

Essay

The volume of the thesis is 49 pages, it includes 3 tables and 4 applications. The list of keywords: relief, zoning, quaternary deposits, engineering geology methods, foundations, soil properties.

The object of this work are soils in the vicinity of the airport Minsk-1. The subject is the properties of soils necessary for the construction of foundations of high-rise buildings.

The purpose of this work is the collection and systematization of knowledge in the field of construction of multi-storey buildings as well as the preparation of forecast and research findings on engineering geological conditions in the vicinity of the airport Minsk-1.

We used engineering-geological methods that allowed us to obtain information about the soil properties of the site, they were carried out in 2017.

I confirm the reliability of the presented materials and results, the material base was provided by PRUE "Geoservice", the conclusions and analysis of the materials were made by me.

Реферат

Аб'ём дыпломнай працы 49 старонак, яна ўключае 3 табліцы 4 прыкладання. Спіс ключавых слоў: рэльеф, раянаванне, чацвярцічныя адклады, метады інжынернай геалогіі, падмуркі, ўласцівасці грунтоў.

Аб'ектам дадзенай працы з'яўляюцца грунты ў раёне аэрапорта Мінск-1. Прадметам з'яўляецца ўласцівасці грунтоў неабходныя для ўзвядзення падмуркаў вышынных будынкаў.

Мэта дадзенай работы збор і сістэматызацыя ведаў у галіне будаўніцтва шматпавярховых будынкаў, а таксама складанне прагнозна-даследчых высноваў аб інжынерна-геалагічных умовах у раёне аэрапорта Мінск-1.

У працы выкарыстоўваліся інжынерна-геалагічныя метады, якія дазволілі атрымаць інфармацыю пра ўласцівасці грунтоў ўчастка яны былі выкананы ў 2017 г.

Я пацвярджаю дакладнасць прадстаўленых матэрыялаў і вынікаў, матэрыяльная база была прадастаўлена ВРУП «Геасэрвіс», высновы і аналіз матэрыялаў былі зробленыя мной.