

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

ИССАР
Арсений Витальевич

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ
СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ВОДНО-ЛЕДНИКОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ В
ПРЕДЕЛАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ БЕЛАРУСИ

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат географических наук,
доцент Т.А. Жидкова

Допущена к защите
«_____» _____ 2023 г.

Зав. кафедрой региональной геологии
кандидат геолого-минералогических наук, доцент
_____ О. В. Лукашев

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Иссар, А. В. Инженерно-геологические исследования при строительстве на водно-ледниковых отложениях в пределах центральной Беларуси (дипломная работа). – Минск, 2023. – 68 с.

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, МЕТОДЫ И МЕТОДИКА ИЗЫСКАНИЙ, ГЕНЕТИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГРУНТОВ, ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУНТОВ.

Цель работы – изучение инженерно-геологических исследований при строительстве на водно-ледниковых отложениях в пределах центральной Беларуси.

Объект исследования – водно-ледниковые отложения центральной Беларуси.

В работе рассматриваются инженерно-геологические условия строительства центральной Беларуси: особенности рельефа, геологическое строение, гидрогеологические условия, современные геологические процессы; генетико-морфологическая характеристика грунтов магматического, метаморфического и осадочного генезиса; основные методы и методика инженерно-геологических изысканий на водно-ледниковых грунтах. Проведена оценка площадки для строительства объекта «Коммерческий выставочный центр китайско-белорусского индустриального парка».

Результатом работы стало системное рассмотрение аспектов, влияющих на инженерно-геологические условия в целях промышленно-гражданского строительства в центральной Беларуси.

Библиогр. 36 назв., табл. 4, рис 2, прил. 9.

РЭФЕРАТ

Ісар А. В. Інжынерна-геалагічныя даследаванні пры будаўніцтве на водна-ледавіковых адкладах у межах цэнтральнай Беларусі (дыпломная праца). – Мінск, 2023. – 68 с.

ІНЖЫНЕРНА-ГЕАЛАГІЧНЫЯ ЁМОВЫ, ЧАЦВЯРЦІЧНЫЯ АДКЛАДЫ, МЕТАДЫ І МЕТОДЫКА АДШУКАННЯЎ, ГЕНЕТЫКА-МАРФАЛАГІЧНЫЯ АСАБЛІВАСЦІ ГРУНТОЎ, ВОПЫТ ВЫКАРЫСТАННЯ ГРУНТОЎ.

Мэта работы – вывучэнне інжынерна-геалагічных даследаванняў пры будаўніцтве на водна-ледавіковых адкладах у межах цэнтральнай Беларусі.

Аб'ект даследавання – інжынерна-геалагічныя асаблівасці водна-ледавіковых грунтоў тоўшчаў цэнтральнай Беларусі.

У працы разглядаюцца інжынерна-геалагічныя ўмовы будаўніцтва цэнтральнай Беларусі: асаблівасці рэльефу, геалагічная будова, гідрагеалагічныя ўмовы, сучасныя геалагічныя працэсы; генетыка-марфалагічная характарыстыка грунтоў магматычнага, метамарфічнага і ападкавага генезісу; асноўныя метады і метадыка інжынерна-геалагічных пошукаў на водна-ледавіковых грунтах. Праведзена ацэнка пляцоўкі для будаўніцтва аб'екта «Камерцыйны выставачны цэнтр Кітайска-беларускага індустрыяльнага парку».

Вынікам працы стаў сістэмны разгляд аспектаў, якія ўплываюць на інжынерна-геалагічныя ўмовы ў мэтах прамыслова-грамадзянскага будаўніцтва ў цэнтральнай Беларусі.

Бібліягр. 36 назв., табл. 4, мал. 2, прым. 9.

ABSTRACT

Issar A. V. Engineering-geological investigations during construction on water-glacial sediments within central Belarus (diploma work). – Minsk, 2023. – 68 p.

ENGINEERING-GEOLOGICAL CONDITIONS, QUATERNARY DEPOSITS, SURVEY METHODS AND TECHNIQUES, GENETIC AND MORPHOLOGICAL FEATURES OF SOILS, EXPERIENCE OF USING SOILS.

The aim of the work is to study engineering-geological surveys for construction on water-glacial sediments within central Belarus.

The object of the study is engineering-geological features of water-glacial soil strata of central Belarus.

The paper considers engineering and geological conditions of construction in central Belarus: relief features, geological structure, hydrogeological conditions, current geological processes; genetic and morphological characteristics of soils of magmatic, metamorphic and sedimentary genesis; basic methods and methodology of engineering and geological surveys on water-glacial soils. An assessment of the site for the "Commercial exhibition centre of the Sino-Belarusian industrial park" was carried out.

The work has resulted in a systematic consideration of the aspects affecting the engineering and geological conditions for industrial and civil engineering in central Belarus.

Bibliogr. 36 ref., tabl. 4, figs. 2, appl. 9.