

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

САЧУК
Екатерина Васильевна

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ
КАПИТАЛЬНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ В Г. МИНСКЕ (НА ПРИМЕРЕ
УЛ. ГЕРОЕВ 120 ДИВИЗИИ)

Дипломная работа

Научный руководитель: кандидат
геолого-минералогических наук,
доцент О. В. Лукашев

Допущена к защите
«___» _____ 2023 г.
Зав. кафедрой региональной геологии

кандидат геолого-минералогических
наук, доцент
_____ О.В. Лукашев

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Сачук Е.В. Инженерно-геологические исследования при капитальном строительстве в г. Минске (на примере ул. Героев 120 дивизии) (дипломная работа). – Минск, 2023. – 60 с.

Данная дипломная работа состоит из 60 страниц, содержит 6 рисунков, 48 библиографических названий.

Ключевые слова: ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕЛЬЕФ, ПОЧВА, ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ, ПРОЦЕССЫ, ЯВЛЕНИЯ, ИЗЫСКАНИЯ.

Целью является изучение и освоение инженерно-геологических исследований при капитальном строительстве в г. Минске (на примере ул. Героев 120 дивизии).

Предметом изучения необходимо считать инженерно-геологические исследования при капитальном строительстве, а объектом – капитальное строительство.

Автор на протяжении написания дипломной работы изучил стадии инженерно-геологических исследований при капитальном строительстве, геоморфологические и гидрогеологические характеристики грунтов не только г. Минска, но и Минской возвышенности. Также автором был проделан детальный анализ и систематизация отчета по объекту, расположенному на ул. Героев 120 дивизии, что стало основой данной дипломной работы. На его примере был изучен процесс инженерно-геологических изысканий при капитальном строительстве.

Автор подтверждает, что весь дальнейший материал соответствует и отражает весь процесс исследования и изучения, который проходит во время изысканий. Закреплением стало заимствование из приведенных ниже использованных источников и других теоретических, методических материалов, ГОСТов, ТКП, СН, СТБ. В последствие весь заимствованный материал был сопровожден ссылками на их авторов.

РЭФЕРАТ

Сачук К.В. Інжынерна-геалагічныя даследаванні пры капітальным будаўніцтве ў г. Мінску (на прыкладзе вул. Герояў 120 дывізіі) (дыпломная праца). – Мінск, 2023. – 60 с.

Гэта дыпломная работа складаецца з 60 старонак, змяшчае 6 малюнкаў, 48 бібліяграфічных назваў.

Ключавыя словы: ІНЖЫНЕРНА-ГЕАЛАГІЧНЫЯ ДАСЛЕДАВАННІ, БУДАЎНІЦТВА, РЭЛЬЕФ, ГЛЕБА, БУДЫНКІ, ЗБУДАВАННІ, ПРАЦЭСЫ, З'ЯВЫ, ПОШУКІ.

Мэтай з'яўляецца вывучэнне і засваенне інжынерна-геалагічных даследаванняў пры капітальным будаўніцтве ў г. Мінску (на прыкладзе вул. Герояў 120 дывізіі).

Прадметам вывучэння неабходна лічыць інжынерна-геалагічныя даследаванні пры капітальным будаўніцтве, а аб'ектам – капітальнае будаўніцтва.

Аўтар на працягу напісання дыпломнай працы вывучыў стадыі інжынерна-геалагічных даследаванняў пры капітальным будаўніцтве, геамарфалагічныя і гідрагеалагічныя характарыстыкі грунтоў не толькі г.Мінска, але і Мінскага ўзвышша. Таксама аўтарам быў праведзены дэталёвы аналіз і сістэматызацыя справаздачы па аб'екце, размешчаным на вул. Герояў 120 дывізіі, што стала асновай дадзенай дыпломнай працы. На яго прыкладзе быў вывучаны працэс інжынерна-геалагічных пошукаў пры капітальным будаўніцтве.

Аўтар пацвярджае, што ўвесь далейшы матэрыял адпавядае і адлюстроўвае ўвесь працэс даследавання і вывучэння, які праходзіць падчас пошукаў. Замацаваннем стала запазычанне з прыведзеных ніжэй выкарыстаных крыніц і іншых тэарэтычных, метадычных матэрыялаў, дастаў, ТКП, СН, СТБ. У наступства ўвесь запазычаны матэрыял быў суправоджаны спасылкамі на іх аўтараў.

ABSTRACT

Sachuk E.V. Engineering-geological research during capital construction in Minsk (by the example of Heroes of 120th Division Street) (diploma work). – Minsk, 2023. – 60 c.

This thesis is comprised of 60 original works, including 6 drawings and 48 bibliographic titles.

Key words: ENGINEERING-GEOLOGICAL RESEARCH, CONSTRUCTION, RELIEF, SOIL, BUILDINGS, CONSTRUCTIONS, PROCESSES, PHENOMENA, SURVEYS.

The purpose is to study and master the engineering-geological research in capital construction in Minsk (on the example of Heroes of 120th Division Street).

The subject of the study should be engineering-geological research in capital construction, and the object - capital construction.

The author has studied the stages of engineering-geological research in capital construction, geomorphological and hydrogeological characteristics of soils not only in Minsk, but also in the Minsk upland during the writing of the thesis. Also the author did a detailed analysis and systematization of the report on the site, located on the street Heroes of the 120th Division, which was the basis of this thesis. By its example, the process of engineering-geological surveys during capital construction was studied.

The author confirms that all further material corresponds to and reflects the whole process of research and study which takes place during the survey. The following sources and other theoretical, methodological materials, GOSTs, TCPs, SNs, STBs have been borrowed. Subsequently, all borrowed material was accompanied by references to its authors.