

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Учебное заведение

ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ

Дипломная работа
Кафедра региональной геологии

ЗАДАНИЕ

на выполнение дипломной работы

Студент 4 курса Куприянюк Константин Витальевич

КУПРИЯНЮК

Константин Витальевич

Утверждена приказом ректора № 309 от 23.09.2021 № 982-рс
**ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТИРОВАНИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
ИНДУСТРИАЛЬНОГО ПАРКА «ВЕЛИКИЙ КАМЕНЬ»**

Строительство индустриального парка «Великий камень» является актуальным и обсуждаемым вопросом в научно-исследовательской практике и пачного участия в инженерно-геологических изысканиях на объектах строительства индустриального парка. Он представляет научную и научно-методическую литературу, основанную на методах картирования и разработанную для решения задачных задачей на территории парка с учетом возможностей производственных инженерно-геологических отчетами объектов индустриального парка «Великий камень». Для выполнения дипломной работы рекомендуется ознакомиться со специальной научной литературой.

Галкин А.Н., Манеев А.В., Жарко В.Г. Инженерно-геология Беларусь. Основные особенности пространственной изменчивости инженерно-геологических явлений и факторов их формирования. Монография. Витебск, 2016—2019. Научный руководитель:
Галкин А.Н. Инженерно-геология Беларусь: монография профессор А. Ф. Санько
Минск: БГУ имени И.М. Минтимерова, 2016. — Ч. 1. Геология Беларуси под ред. А. Н. Королева.

Галкин А.Н., Манеев А.В., Павловский А.И., Санько А.Ф. Инженерные геологии Беларусь. Часть 2. Инженерная геодинамика Беларусь — В 3-х частях — Часть 1. Геодинамический университетский институт имени Ю. М. Машерова. 2017. — 451 с.

Допущена к защите
«28» мая 2021 г.

Зав. кафедрой региональной геологии

кандидат геолого-минералогических наук, доцент О.В. Лукашёв

Согласно факультетскому приказу № 982-рс
Слава! Географическое картирование на территории индустриального парка
«Великий камень»
Минск, 2021

РЕФЕРАТ

КУПРИЯНЮК К. В. Инженерно-геологическое картирование на территории индустриального парка «Великий камень» (дипломная работа). – Минск, 2021. – 68 с.

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК ВЕЛИКИЙ КАМЕНЬ, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТИРОВАНИЕ, ГРУНТ, ДИНАМИЧЕСКОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ, СТАТИЧЕСКОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ, БУРЕНИЕ СКВАЖИН, ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ИЗЫСКАНИЯ.

Объектом исследований является инженерно-геологическое картирование на территории индустриального парка «Великий камень»

Цель работы – построение обзорной инженерно-геологической карты первого этапа строительства индустриального парка «Великий камень».

Анализ инженерно-геологических изысканий, материалов бурения, геологических карт позволил исследовать геологическое строение территории парка, построить обзорную инженерно-геологическую карту первого этапа строительства индустриального парка «Великий камень» и подготовить пояснительный материал к ней.

Актуальность: анализ и обобщение инженерно-геологических условий индустриального парка «Великий камень» ранее не выполнялся. Учитывая планы застройки, полученные материалы могут быть использованы на архитектурной стадии строительства последующих этапов развития.

Область применения: использование как в научно-исследовательской, так и в строительной сфере деятельности.

Библиогр. 34 назв., рис. – 12, табл. – 9, прил. – 3.

РЭФЕРАТ

КУПРИЯНЮК К. В. Інжынерна-геалагічнае карціраванне на тэрыторыі індустрыяльнага парка «Вялікі камень» (дыпломная работа). - Мінск, 2021. - 68 с.

ІНДУСТРЫЯЛЬНЫ ПАРК ВЯЛІКІ КАМЕНЬ, ІНЖЫНЕРНА-ГЕАЛАГЧНЫЯ ВЫШУКАННІ, ІНЖЫНЕРНА-ГЕАЛАГІЧНАЕ КАРЦІРАВАННЕ, ГРУНТ, ДЫНАМІЧНА ЗАНДЗІРАВАННЕ, СТАТЫЧНАЕ ЗАНДЗІРАВАННЕ, БУРЭННЕ СВІДРАВІН, ІНЖЫНЕРНАЯ ГЕАЛОГІЯ, ВЫШУКАННІ.

Аб'ектам даследавання з'яўляецца інжынерна-геалагічнае карціраванне на тэрыторыі індустрыяльнага парка «Вялікі камень».

Мэта працы-пабудова аглюднай інжынерна-геалагічнай карты першага этапу будаўніцтва індустрыяльнага парка "Вялікі камень".

Аналіз інжынерна-геалагічных вышуканняў, матэрыялаў бурэння, геалагічных карт дазволіў даследаваць геалагічную будоўлю тэрыторыі парка, пабудаваць аглюдную інжынерна-геалагічную карту першага этапу будаўніцтва індустрыяльнага парка "Вялікі камень" і падрыхтаваць тлумачальны матэрыял да яе.

Актуальнасць: аналіз і абаўльненне інжынерна-геалагічных умоў індустрыяльнага парка «Вялікі камень» раней не выконваўся. Улічаючы планы забудовы, атрыманыя матэрыялы могуць выкарыстовывацца на архітэктурнай стадыі будаўніцтва наступных этапаў развіцця.

Вобласць ужывання: выкарыстанне як у навукова-даследчай, так і ў будаўнічай сферы дзейнасці.

Бібліяграф. 34 назв., мал. – 12, табл. – 9, дадат. – 3.

ABSTRACT

KUPRIYANYUK K. V. Engineering-geological mapping on the territory of the industrial Park "Great Stone" (thesis). - Minsk, 2021. - 68 p. КОМПАНИИ СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРОДУКТОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ «БЕЛСКИЙ КАМЕНЬ»
КНИГА GREAT STONE INDUSTRIAL PARK, ENGINEERING AND GEOLOGICAL SURVEYS ENGINEERING AND GEOLOGICAL MAPPING, SOIL, DYNAMIC SOUNDING, STATIC SOUNDING, WELL DRILLING, ENGINEERING GEOLOGY, SURVEYS.

The object of research is engineering-geological mapping on the territory of the industrial park "Great Stone".

The purpose of the work is to build a survey engineering and geological map of the first stage of construction of the industrial park "Great Stone".

The analysis of engineering and geological surveys, drilling materials, and geological maps allowed us to study the geological structure of the park territory, build a survey engineering and geological map of the first stage of construction of the Great Stone Industrial Park, and prepare explanatory material for it.

Relevance: the analysis and generalization of engineering and geological conditions of the industrial park "Great Stone" has not been performed before. Taking into account the development plans, the materials obtained can be used at the architectural stages of construction of the subsequent stages of development.

Технико-экономическое обоснование проекта в основе регионального строения территории может быть в основе регионального строения территории, а также упростить изыскания на всех последующих этапах строительства и проектирования. Поэтому, по мнению автора, изыскания-исследования в эксплуатационной зоне, которые сейчас будут применены к строительству следующих этапов развития, должны иметь доступ к уже полученной ранее геологической информации в удобной и понятной форме.

Для достижения поставленной цели были определены и решены следующие задачи:

1. Изучить геологическое строение и роль на территории индустриального парка «Белский камень».

2. Рассмотреть различные методы инженерно-геологических исследований, применяемых на объектах строительства парка «Белский камень».

3. Выполнить анализ геологий на объектах гражданского и промышленного строительства на территории парка.

4. Предоставить рекомендации по строительству индустриального парка «Белский камень».