

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

ЗАХАРОВ
Максим Леонидович

**СТАТИЧЕСКОЕ И ДИНАМИЧЕСКОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ПРИ
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЯХ**

Дипломная работа

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

Допущена к защите
«__» _____ 2022 г.
Зав. кафедрой региональной геологии
кандидат геолого-минералогических наук,
доцент О. В. Лукашёв

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Захаров М. Л. Статическое и динамическое зондирование при инженерно-геологических изысканиях. – Минск, 2022. – 37с.

Данная дипломная работа состоит из трёх глав, объем работы 37 страниц, а так же содержит 4 рисунка, 2 чертежа и 9 таблиц. Большая часть графических материалов находится в приложениях с целью упрощения читаемости текста.

Перечень ключевых слов: СТАТИЧЕСКОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ, ДИНАМИЧЕСКОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ, ЗОНД, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ, ГРУНТ, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ.

В первой главе дается теоретическое обоснование методов статического и динамического зондирования и раскрываются основные понятия. Во второй и третьей главах приведены осуществленные на практике инженерно-геологические изыскания при помощи методов статического и динамического зондирования. Перспективность данной работы состоит в том, что инженерно-геологические изыскания являются неотъемлемой частью строительства. В будущем большое количество данных по инженерно-геологическим изысканиям позволит создать подробные карты инженерно-геологического районирования, при помощи которых можно будет прогнозировать наиболее благоприятные площадки под строительство.

РЭФЕРАТ

Захараў М. Л. Статычнае і дынамічнае зандаванне пры інжынерна-геалагічных пошуках. – Мінск, 2022. – 37с.

Дадзеная дыпломная работа складаецца з трох частак, аб'ём работы 37 старонак, а таксама змяшчае 4 малюнкi, 2 чарцяжы і 9 табліц. Большая частка графічных матэрыялаў знаходзіцца ў дадатках з мэтай спрашчэння чытальнасці тэксту. Пералік ключавых слоў: СТАТЫЧНАЕ ЗАНДАВАННЕ, ДЫНАМІЧНАЕ ЗАНДАВАННЕ, ЗОНД, ІНЖЫНЕРНА-ГЕАЛАГІЧНЫЯ ПОШУКІ, ГРУНТ, ІНЖЫНЕРНА-ГЕАЛАГІЧНЫ ЭЛЕМЕНТ.

У першым раздзеле даецца тэарэтычнае абгрунтаванне метадаў статычнага і дынамічнага зандавання і раскрываюцца асноўныя паняцці. У другім і трэцім раздзелах прыведзены ажыццёўленыя на практыцы інжынерна-геалагічныя пошукі пры дапамозе метадаў статычнага і дынамічнага зандавання. Перспектыўнасць дадзенай працы складаецца ў тым, што інжынерна-геалагічныя пошукі з'яўляюцца неад'емнай часткай будаўніцтва. У будучыні вялікая колькасць даных па інжынерна-геалагічных пошуках дасць магчымасць стварыць падрабязныя карты інжынерна-

геологічного районування, при дапамозе якіх можна будзе прагназаваць найбольш спрыяльныя пляцоўкі пад будаўніцтва.

AUFSATZ

Zakharov M.L. Statische und dynamische Sondierung in ingenieurgeologischen Untersuchungen. – Minsk, 2022. – 37 S.

Diese Arbeit besteht aus drei Kapiteln, der Arbeitsumfang beträgt 37 Seiten und enthält außerdem 4 Abbildungen, 2 Zeichnungen und 9 Tabellen. Die meisten grafischen Materialien befinden sich in Anhängen, um die Lesbarkeit des Textes zu vereinfachen.

Schlagwortliste: STATISCHE SONDIERUNG, DYNAMISCHE SONDIERUNG, SONDE, INGENIEURGEOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN, BAUGRUND, INGENIEURGEOLOGISCHES ELEMENT.

Das erste Kapitel gibt eine theoretische Fundierung der Methoden der statischen und dynamischen Sondierung und zeigt die grundlegenden Konzepte auf. Im zweiten und dritten Kapitel werden in der Praxis durchgeführte ingenieurgeologische Untersuchungen mit den Methoden der statischen und dynamischen Sondierung vorgestellt. Die Perspektive dieser Arbeit liegt in der Tatsache, dass Ingenieur- und geologische Untersuchungen ein wesentlicher Bestandteil des Bauens sind. In Zukunft wird eine große Menge von Daten zu ingenieurgeologischen und geologischen Untersuchungen die Erstellung detaillierter Karten von ingenieurgeologischen und geologischen Zonierungen ermöglichen, mit deren Hilfe die günstigsten Baustandorte vorhergesagt werden können.