

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ
Кафедра почвоведения и геоинформационных систем

Хань Дунцзюй

**ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ
ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ РАБОТ
(НА ПРИМЕРЕ КАРЬЕРА «ГАЙДУКОВКА»)**

Магистерская диссертация

специальность 7-06-0532-03 «Землеустройство, кадастры, геодезия и геоматика»

Научный руководитель:
кандидат экономических наук,
доцент Д.А. Чиж

Допущен к защите

«___» _____ 2025 г.

Зав. кафедрой почвоведения и ГИС

_____ А.Н. Червань

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Минск, 2025

РЕФЕРАТ

Хань Дунцзюй. Инновационные подходы при моделировании горно-добывающих работ (на примере карьера «Гайдуковка») (магистерская диссертация) – Минск: БГУ, 2025. – 55 с.

Ключевые слова: горнодобывающая промышленность, геоинформационные системы, ГИС ArcGIS, цифровая модель местности, карьер.

В работе описываются теоретические вопросы применения геоинформационных технологий и систем при моделировании горнодобывающих работ.

Библиогр. 38 назв., рис. 22.

ABSTRACT

Han Dongjiu. Innovative approaches in modeling of mining operations (on the example of the quarry “Gaidukovka”) (Master's thesis) - Minsk: BSU, 2025. - 55 p.

Keywords: mining industry, geographic information systems, GIS ArcGIS, digital terrain model, quarry.

The paper describes theoretical issues of application of geoinformation technologies and systems in modeling of mining operations.

The bibl. includes 38 names, fig. 22.

摘要

韩东举。采矿作业建模的创新方法（以盖杜科夫卡采石场为例）（硕士论文）——明斯克：白俄罗斯国立大学，2025年。55页。

关键词：采矿业、地理信息系统、ArcGIS、数字地形模型、采石场。

本文阐述了在采矿作业建模中使用地理信息技术和系统的理论问题。

参考文献：38个标题，图22。