

ГЕОЛОГІЧНА БУДОВА РОДОВИЩ ГЛИН ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Дипломна робота бакалавра

Виконав: студент 4 курсу групи ГЗ-41 *Подрезов Костянтин Михайлович*

Науковий керівник: к. геол. н., доц. *Клевцов Олександр Олександрович*

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, 2024

Спеціальність 103. Науки про Землю

Освітня програма «Геологічна зйомка, пошук та розвідка корисних копалин»

АНОТАЦІЯ

Актуальність теми. Дослідження глинистих відкладів є важливим напрямом в геологічній науці, оскільки цей матеріал широко використовується в будівництві, керамічному виробництві, металургії та інших галузях промисловості. П'ятихатське, Черноглазівське родовища та глинисті відклади міста Валки розташовані в межах Харківської області та мають перспективу для використання у виготовленні художньої кераміки. Дослідження фізичних властивостей та хімічного складу цих глин дозволяє визначити їх придатність для подальшого використання та оптимальні способи підготовки сировини.

Мета роботи – дослідити фізико-хімічні властивості глин П'ятихатського, Черноглазівського родовищ та міста Валки, оцінити їх придатність для виробництва художньої кераміки та визначити можливі шляхи їх збагачення.

Завдання:

- Ознайомлення з геологічною будовою досліджуваних родовищ та геологорозвідувальними матеріалами.
- Аналіз фізико-хімічних властивостей відібраних проб глин.
- Визначення можливих способів використання досліджуваних глин у керамічному виробництві.

Об'єкт дослідження: глинисті відклади П'ятихатського, Черноглазівського родовищ та міста Валки.

Предмет дослідження: фізико-хімічні властивості глин та їх придатність для використання у художній кераміці.

Структура роботи: кваліфікаційна робота бакалавра складається зі вступу, чотирьох розділів, списку використаних джерел (24 найменування). Робота містить 15 ілюстрацій. Викладена на 65 сторінках.

Ключові слова: глини, П'ятихатське родовище, Черноглазівське родовище, художня кераміка, пластичність, випалювання, збагачення глин, фізико-хімічні властивості.