

Реферат

кваліфікаційної роботи бакалавра
Кіlestина Богдана Михайловича

на тему: «**Літологічні особливості піщаних відкладів баденського віку Регіонального ландшафтного парку “Знесіння”**»

Спеціальність 103 – Науки про Землю

Робота обсягом 59 сторінок складається з 3 розділів і містить 1 таблицю та 27 рисунків. Під час підготовки роботи використано матеріали з 19 джерел.

Актуальність

Впродовж початку ХХІ с. актуальною залишається проблема розвитку зсувоутворення на горі Лева (РЛП “Знесіння”), важливого геотуристичного об’єкта м. Львова. Застосовані картувальні роботи роблять певний внесок у розуміння геологічної будови території РЛП “Знесіння”. Актуальність роботи визначається у тому, що піщані відклади баденського віку різних частин розрізу характеризуються певними гранулометричними показниками. Ці показники часто стають вирішальними у розв’язанні проблем як ідентифікації так і діагностики відкладів.

Мета роботи

Вивчення літологічних особливостей піщаних відкладів баденського віку Регіонального ландшафтного парку “Знесіння”.

Розв’язувані в роботі завдання

1. Вивчення гранулометричних показників, особливостей розподілу фракцій у проаналізованих пробах піщаних ґрунтів баденського віку РЛП “Знесіння”.
2. Вивчення мінералогічного складу піщаних ґрунтів баденського віку РЛП “Знесіння”.

Основний зміст

Зміст роботи полягає у вивченні літологічних особливостей піщаних відкладів баденського віку для вирішення проблем діагностики та ідентифікації проб під час проведення геокартувальних робіт

Основні результати

1. Знесенські піски діагностуються за вмістом переважаючих фракцій 0,25–0,01 мм. Коефіцієнт сортування (S_0) у таких відкладах змінюються в межах 1,32–1,38. Важливим критерієм для ідентифікації цих відкладів є кількісне переважання у пробах дрібнозернистої фракції (0,25–0,01).
2. У тернопільських пісках переважають фракції 1,0–0,01 мм. Коефіцієнт сортування (S_0) змінюються в межах 1,24–1,33. В зонах тектонічного порушення (у ділянках зсуву) вміст переважаючих фракцій 2–0,01 мм., а коефіцієнт сортування (S_0) становить 1,77.
3. У кайзервальдських пісках переважають фракції 1,0–0,01 мм. Коефіцієнт сортування (S_0) змінюються в межах 1,38–1,45.

Оригінальність роботи

Вперше на території ЛРП “Знесіння” проведено ідентифікацію різних ділянок розрізу відкладів баденського віку за гранулометричними показниками.

Практичне значення

Практичне значення полягає у застосуванні гранулометричних показників для ідентифікації відкладів баденського віку в межах РЛП “Знесіння”

Анотація

Вивчено, що знесенські піски діагностуються за вмістом переважаючих фракцій 0,25–0,01 мм. Коефіцієнт сортування (S_0) у таких відкладах змінюються в межах 1,32–1,38. Важливим критерієм для ідентифікації цих відкладів є кількісне переважання у пробах дрібнозернистої фракції (0,25–0,01). Досліджено, що тернопільських пісках переважають фракції 1,0–0,01 мм. Коефіцієнт сортування (S_0) змінюються в межах 1,24–1,33. В зонах тектонічного порушення (у ділянках зсуву) вміст переважаючих фракцій 2–0,01 мм., а коефіцієнт сортування (S_0) становить 1,77. Встановлено, що у кайзервальдських пісках переважають фракції 1,0–0,01 мм. Коефіцієнт сортування (S_0) змінюються в межах 1,38–1,45.

Ключові слова

пісок, фракція, гранулометричний аналіз, відклади баденського віку

Full name

Lithological features of sand deposits of the Badenian age ("Znesinnia" Regional Landscape Park)

Abstract

It was studied the lithological features of sandy deposits of the Baden age to solve the problems of diagnosis and identification of samples during geomapping works. It has been proven that Znesensk sands are diagnosed by the content of the predominant fractions of 0.25–0.01 mm. The sorting coefficient (S_0) in such deposits varies between 1.32 and 1.38. It was established that Ternopil sands are dominated by fractions of 1.0–0.01 mm. The sorting coefficient (S_0) varies between 1.24 and 1.33. In the zones of tectonic disturbance (in areas of landslides), the content of the predominant fractions is 2–0.01 mm, and the sorting coefficient (S_0) is 1.77. It was investigated that fractions of 1.0–0.01 mm prevail in Kaiserwald sands. The sorting coefficient (S_0) varies between 1.38–1.45.

Key words sand, fraction, granulometric analysis, deposits of the Baden age