

# ГЕОЛОГІЧНА БУДОВА ТА ГІДРОГЕОЛОГІЧНІ УМОВИ ЗІНЬКІВЕЦЬКОГО РАЙОНУ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

Дипломна робота бакалавра

Виконав: студент 4 курсу групи ПІ-41 **Ключко Руслан Олександрович**

Науковий керівник: д. геол. н., проф. **Удалов Ігор Валерійович**

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, 2024

Спеціальність 103. Науки про Землю

Освітня програма «Прикладна гідрогеологія»

## АНОТАЦІЯ

*Актуальність теми.* Територія Зіньківського родовища мінеральних природних столових вод у тектонічному плані приурочена до зони зчленування Українського щита і Волино-Подільської плити, границею між якими за сучасними уявленнями є границя поширення вендських відкладів. В геологічному розрізі верхньої частини земної кори тут виділяються два структурні поверхи: верхній, складений осадовими, в незначній мірі вулканогенно-осадовими відкладами покривного комплексу порід, і нижній, представлений кристалічними утвореннями складчастого комплексу. Різноманіття стратиграфічних порід, їх строкатий літологічний склад та невитриманість за простяганням і в розрізі, поряд із складною тектонічною будовою зумовлюють досить складну гідрогеологічну стратифікацію розрізу. На дослідженій території виділяються водоносний горизонт в сучасних алювіальних, болотних відкладах голоцену в заплавах річок та днищах балок; водоносний горизонт в еолово-делювіальних та елювіально-делювіальних відкладах неоплейстоцену; водоносний комплекс у відкладах міоцену; водоносний горизонт у відкладах крейдової системи; водоносний комплекс у відкладах вендської системи; водоносний горизонт тріщинуватої зони кристалічного фундаменту. Актуальність висновків, отриманих у процесі досліджень, полягає у можливості їх застосування для оцінки перспектив використання підземних вод на аналогічних за геологічною будовою та гідрогеологічними умовами територіях.

*Мета роботи* – описання геологічних та гідрогеологічних особливостей Зіньківського району Хмельницької області.

*Завдання:* в процесі дослідження вивчалися геологічні карти і розрізи території, розглянуто тектонічна будова та склад порід, виділено водоносні горизонти.

*Об'єкт дослідження:* Зіньківське родовище мінеральних природних столових вод, розташоване у Зіньківському районі Хмельницької області.

*Предмет дослідження:* геологічна будова та гідрогеологічні умови району розташування Зіньківського родовища мінеральних природних столових вод.

*Структура роботи:* кваліфікаційна робота бакалавра складається зі вступу, п'яти розділів, списку використаних джерел (13 найменувань); робота містить 6 ілюстрацій, викладена на 41 сторінці.

*Ключові слова:* природні столові води, мінералізація, дебіт свердловини, дослідно-експлуатаційна відкачка, хімічний склад води, експлуатаційні запаси, кондиції.