

ТЕМИ КУРСОВИХ РОБІТ

з навчальної дисципліни «Науково-дослідний практикум» для магістрів

II курсу ОПП «Геологія»

Кафедра геології корисних копалин і геофізики

1. Мінеральний агрегат як корисна копалина, речовинно-структурні, геолого-генетичні та промислово-економічні принципи їхньої типізації.
2. Стан мінерально-сировинної бази металевих корисних копалин України.
3. Стан мінерально-сировинної бази неметалевих корисних копалин України.
4. Головні методи розшуків родовищ корисних копалин, ієрархічні принципи та типи прогнозно-розшукових критеріїв.
5. Сучасні методи видобування корисних копалин.
6. Осадкові родовища корисних копалин, їхні генетичні типи й економічне значення.
7. Горючі корисні копалини, особливості їхнього речовинного складу та практичного використання.
8. Нафтогазоносне районування та перспективи нафтогазоносності території України.
9. Нафта й газ. Гіпотези походження та типи літолого-структурних пасток.
10. Геологічна будова та нафтогазоносність давніх платформ.
11. Нафтогазоносні провінції й перспективи нафтогазоносності України.
12. Геологічна будова та перспективи нафтогазоносності Бориславсько-Покутської зони Передкарпатського прогину.
13. Геологічна будова Скибової зони Карпат у зв'язку з перспективами її нафтогазоносності.
14. Золото – минуле, сучасне й майбутнє, галузі використання та закономірності поширення.
15. Золотоносні провінції України, особливості геотектонічної позиції та природа зрудення.
16. Геологічна будова та корисні копалини Львівської області.
17. Коштовне каміння як корисна копалина, мінерально-декоративні типи та ювелірні вироби.
18. Алмаз – міфи та реальність, особливості поширення та мінерально-ювелірна типізація.
19. Геолого-генетичні типи алмазу та перспективи алмазоносності надр України.
20. Перспективи алмазоносності надр України та особливості прогнозно-розшукових критеріїв.

21. Буштин у кайнозойських відкладах Західного Полісся України.
22. Геологічна будова та рудоносність Корсунь-Новомиргородського плутону.
23. Корисні копалини дна морів і океанів як потенційне джерело мінеральної речовини.
24. Родовища будівельних матеріалів, їхні типи та галузі використання.
25. Родовища хімічної сировини, їхні типи та галузі використання.
26. Рідкіснометалеві руди України: проблеми та перспективи освоєння.
27. Розсіпні родовища України.
28. Родовища мінеральних вод. Мінеральні води України, їхні типи та лікувальне значення.
29. Головні етапи нагромадження корисних копалин в історії Землі.
30. Нетрадиційні джерела корисних копалин як історично доведений шлях розвитку мінерально-сировинної бази суспільства.

Затверджено на засіданні кафедри геології корисних копалин і геофізики від 21.09.2023 року, протокол № 4