

ЗМІСТ

Передмова	3
Розділ 1. Зміст та організація польової практики.....	5
Розділ 2. Спорядження для виконання польових робіт	10
Розділ 3. Техніка безпеки	15
Розділ 4. Орієнтування	18
4.1. Орієнтування за допомогою карти і компаса.....	18
4.2. Орієнтування за допомогою GPS.....	39
Розділ 5. Геологічні спостереження в маршруті.....	41
Розділ 6. Опис відслонень.....	46
6.1. План опису відслонення (точки спостереження).....	58
6.2. Прив'язка відслонень	60
6.3. Опис характеру і типу відслонення.....	60
6.3.1. План опису осадових порід.....	61
6.3.2. Генетичні типи осадових порід.....	63
6.3.3. Вулканокластичні гірські породи	71
6.3.4. Польові спостереження за шаруватістю осадових порід	73
6.3.5. Згідне та незгідне (узгоджене і неузгоджене) залягання шарів	79
6.3.6. Типи незгідностей (неузгоджень).....	81
6.3.7. Первинне (непорушене) і вторинне (порушене) залягання шарів	83
6.3.8. Складчасті порушення.....	84
6.3.9. План опису складок	93
6.4. Польове вивчення магматичних порід.....	95
6.4.1. Вивчення інтрузивних магматичних порід.....	97
6.4.2. План опису інтрузивних магматичних порід.....	103
6.4.3. Вивчення ефузивних магматичних порід.....	109
6.4.4. План опису ефузивних магматичних порід	116

6.5. Польове вивчення метаморфічних порід	120
6.5.1. План опису метаморфічних порід.....	121
6.6. Розривні порушення.....	126
6.6.1. Вертикальні розривні порушення.....	129
6.6.2. Горизонтальні розривні порушення.....	133
6.6.3. План опису розривних порушень.....	134
6.7. Визначення елементів залягання порід.....	136
6.7.1. Робота із гірничим компасом при замірі елементів залягання.....	136
6.7.2. Визначення азимута падіння та кута падіння	139
6.7.3. Визначення азимуту простягання нахиленої площини.....	139
6.7.4. Нанесення елементів залягання шару на карту	142
6.8. Визначення потужностей шарів (верств) у ході документування відслонень	144
6.9. Відбір зразків у ході документування відслонень	152
6.10. Відбір викопних організмів під час документування відслонень	155
6.11. Відбір проб корисних копалин з відслонень (Вивчення корисних копалин, їхніх родовищ та рудопроявів).....	157
6.12. Азимутальний хід.....	161
6.13. Складання стратиграфічної колонки.....	165
6.14. Складання стратиграфічної колонки (стратиграфічного розрізу) відслонення	168
6.15. Складання рисунків відслонення	170
6.16. Складання геологічної карти	174
6.17. Побудова виходу шару на карті	179
6.18 Геологічні розрізи.....	6.18
Розділ 7. Написання звіту	186
Додаток I.....	200
Додаток II	202
Додаток III.....	207
Додаток IV.....	210
Додаток V	212
Список літератури	214
Предметний покажчик	216
Післямова.....	222

Навчальне видання

СІВОРОНОВ Альберт Олексійович
ГЕНЕРАЛОВА Лариса Володимирівна
ДВОРЖАК Тетяна Сергіївна

ПОЛЬОВІ ГЕОЛОГІЧНІ ПРАКТИКИ

Навчальний посібник

Редактор *М. Мартиняк*
Технічний редактор *С. Сенік*
Комп'ютерне верстання *Н. Буряк, Н. Лобач*

Формат 70×100/16. Умовн. друк. арк. 18,2. Тираж 300 прим. Зам.

Львівський національний університет імені Івана Франка,
вул. Університетська, 1, м. Львів, 79000

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготівників
і розповсюджувачів видавничої продукції.
Серія ДК № 3059 від 13.12.2007 р.

Видруковано у книжковій друкарні "Коло",
вул. Бориславська, 8, м. Дрогобич, Львівська обл., 82100

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготівників
і розповсюджувачів видавничої продукції.
Серія ДК № 498 від 20.06.2001 р.