

1570134



**КИЇВСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

**О. О. Павлова
Г. Г. Павлов**

**БАЗОВІ ТЕРМІНИ
І ПОНЯТТЯ
В ЛІТОЛОГІЇ**

Наведено формалізовані визначення головних літологічних термінів і понять, класифікаційні схеми для визначення номенклатури найрозповсюдженіших видів осадових порід, що використовуються лекторами при викладанні дисципліни "Основи літології" та при безпосередньому описі зразків осадових порід. Обговорено послідовність визначення головних петрографічних параметрів і видових назв осадових порід при їхньому макроскопічному описі.

Для студентів, що навчаються за програмою ОС "Бакалавр", 103 "Науки про Землю", а також широкого кола викладачів і спеціалістів, що вивчають осадові породи.

ЗМІСТ

1. БАЗОВІ ТЕРМІНИ І ПОНЯТТЯ ЛІТОЛОГІЇ	3
2. Компоненти осадових порід	6
2.1. Алотигенні компоненти	6
2.2. Аутигенні компоненти	8
2.3. Органічна речовина.....	9
3. БУДОВА ОСАДОВИХ ГІРСЬКИХ ПОРІД.....	11
3.1. Текстура осадових порід	11
3.2. Структура осадових порід.....	19
4. ФОРМА ГЕОЛОГІЧНИХ ТІЛ ОСАДОВИХ ПОРІД	32
5. ЗАГАЛЬНІ КЛАСИФІКАЦІЇ ОСАДОВИХ ПОРІД	33
5.1. Класифікація осадових порід за речовиною (В. Т. Фролов, 1987).....	33
5.2. Класифікація осадових порід за генезисом (Р. С. Безбородов, 1989).....	33
6. КЛАСИФІКАЦІЯ ТА НОМЕНКЛАТУРА ОКРЕМИХ ГРУП ОСАДОВИХ ПОРІД	34
6.1. Класифікація та номенклатура теригенно-уламкових порід	34
6.1.1. Класифікація теригенно-уламкових порід (за В. Т. Фроловим, 1995)	34
6.1.2. Класифікація теригенно-уламкових порід (за Н. В. Логвиненком, 1974).....	35
6.1.3. Класифікація уламкових порід (за В. К. Прошляковим, 1991)	36
6.1.4. Класифікаційна діаграма піщаних порід за складом уламків (за В. Д. Шутовим, 1967, з доповненнями В. Н. Шванова, 1987).....	37
6.1.5. Класифікаційна діаграма піщаних порід (за Ф. Дж. Петтиджоном, 1981).....	37
6.2. Номенклатура та класифікації глинистих порід.....	38
6.2.1. Класифікація за генезисом, ступенем ущільнення та цементації.....	38
6.2.2. Класифікаційна діаграма глинистих порід за складом (за Н. В. Логвиненком, 1984).....	39

6.3. Класифікація змішаних теригенно-глинистих порід.....	39
6.3.1. Класифікаційна діаграма змішаних піщано-алеврито-глинистих осадків (за Л. Б. Рухіним).....	40
6.3.2. Класифікація піщано-алеврито-глинистих порід (за Л. В. Пустоваловим, 1940)	40
6.3.3. Класифікаційні діаграми змішаних піщано-алеврито-глинистих порід.....	41
6.3.4. Класифікація порід змішаного складу (за Б. К. Прошляковим, 1991).....	42
6.4. Класифікація та номенклатура карбонатних порід	42
6.4.1. За генезисом.....	42
6.4.2. За мінеральним складом.....	42
6.4.3. Класифікаційна діаграма карбонатних порід (за С. Г. Вишняковим, 1933).....	43
6.4.4. Класифікація карбонатних порід Р. Данхема.....	44
6.4.5. Класифікація карбонатних порід за морфологією та генезисом.....	44
6.5. Класифікація силіцитів.....	45
6.6. Класифікація каустобіолітів	45
6.6.1. Вугільний ряд	45
6.6.2. Бітумний ряд.....	46
6.7. Класифікація евапоритів за складом.....	46
7. ГОЛОВНІ ПЕТРОГРАФІЧНІ ТИПИ ОСАДОВИХ ПОРІД	47
8. РЕКОМЕНДОВАНА ПОСЛІДОВНІСТЬ МАКРОСКОПІЧНОГО ОПИСУ ОСАДОВОЇ ПОРОДИ.....	56
Примітки	58
СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	59