

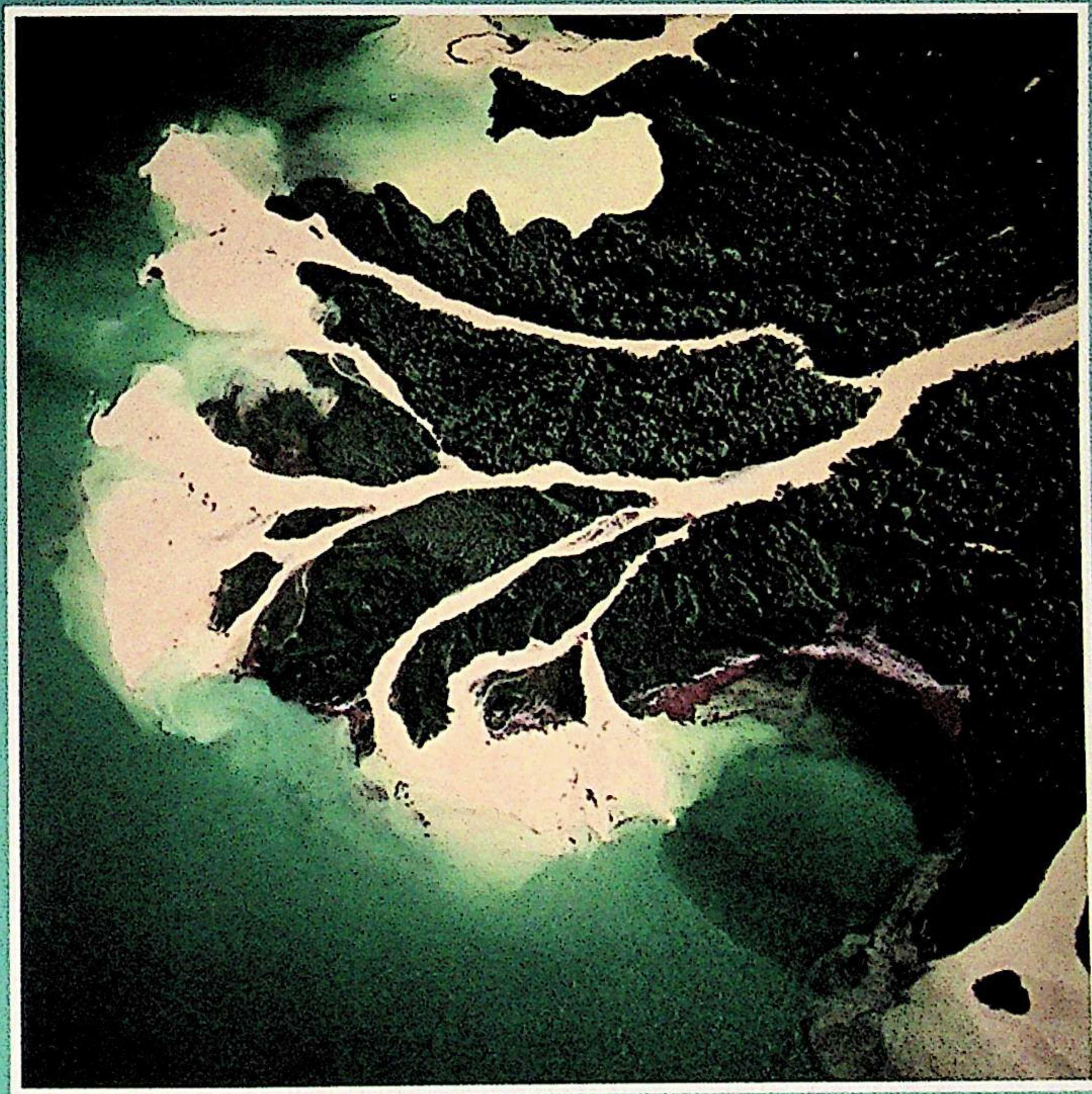
1573747

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА
ЦЕНТР ПРОБЛЕМ МОРСЬКОЇ ГЕОЛОГІЇ, ГЕОЕКОЛОГІЇ ТА
ОСАДОВОГО РУДОУТВОРЕННЯ

ОСНОВИ СЕДИМЕНТОЛОГІЇ

МЕТОДИЧНИЙ ПОСІБНИК



Кривий Ріг 2021

Представлений методичний посібник висвітлює основи седиментології – науки про генезис осадів та осадових порід. Охоплено головні етапи та процеси утворення осадків: мобілізація речовини, її транспортування та осадження. Наведені методики дослідження донних осадків.

Для студентів вищих навчальних закладів всіх рівнів акредитації екологічних, географічних спеціальностей, хіміків, ґрунтознавців тощо.

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	4
РОЗДІЛ I. Мобілізація речовини	7
1.1. Фізичне звітрювання.....	8
1.2. Хімічне звітрювання.....	12
1.3. Біологічне звітрювання.....	18
1.4. Продукти звітрювання.....	21
РОЗДІЛ II. Перенесення речовини	23
2.1 Гравітаційне перенесення.....	23
2.2. Перенесення водою та льодом.....	26
2.3. Еолове перенесення.....	35
РОЗДІЛ III. Осадження речовини	39
3.1. Седиментація та осадова диференціація.....	39
3.2. Фізичне (механічне) осадження	41
3.3. Хімічне (хемогенне) осадження.....	44
3.4. Біологічне (біогенне) осадження.....	46
РОЗДІЛ IV. Методи дослідження седименту	51
4.1. Польовий відбір проб.....	51
4.2. Методи та пристрої для відбору проб донних осадків.....	52
4.3. Фізичні методи аналізу.....	59
4.2. Хімічні методи аналізу.....	65
ЛІТЕРАТУРА	69
ГЛОСАРІЙ	74