



**Николай Михайлович
СТРАХОВ**

1900—1978

По Вальтеру (Walther, 1894),	По Ферсману (1922)	По Пустовалову (1940)	По Страхову (1960)	
Выветривание	Гипергенез; Механогенез	Разрушение материнских пород	—	—
Денудация (включая транспортировку)	—	Перенос продуктов разрушения	—	—
Отложение		Осаждение (накопление) осадка	Литогенез	Седиментогенез
Диagenезис	Сингенез	Сингенез, или ранний diagенез		Литогенез
	Диagenез	Эпигенез, или поздний (постумный) diagенез		
Метаморфизм	Катагенез	—	Метагенез	Катагенез
		—		Протометаморфизм



JOHANNES WALTHER

1860—1937

ПРОЦЕССЫ
(ИЛИ СТАДИИ) ГИПЕРГЕНЕЗА
ПО А. Е. ФЕРСМАНУ

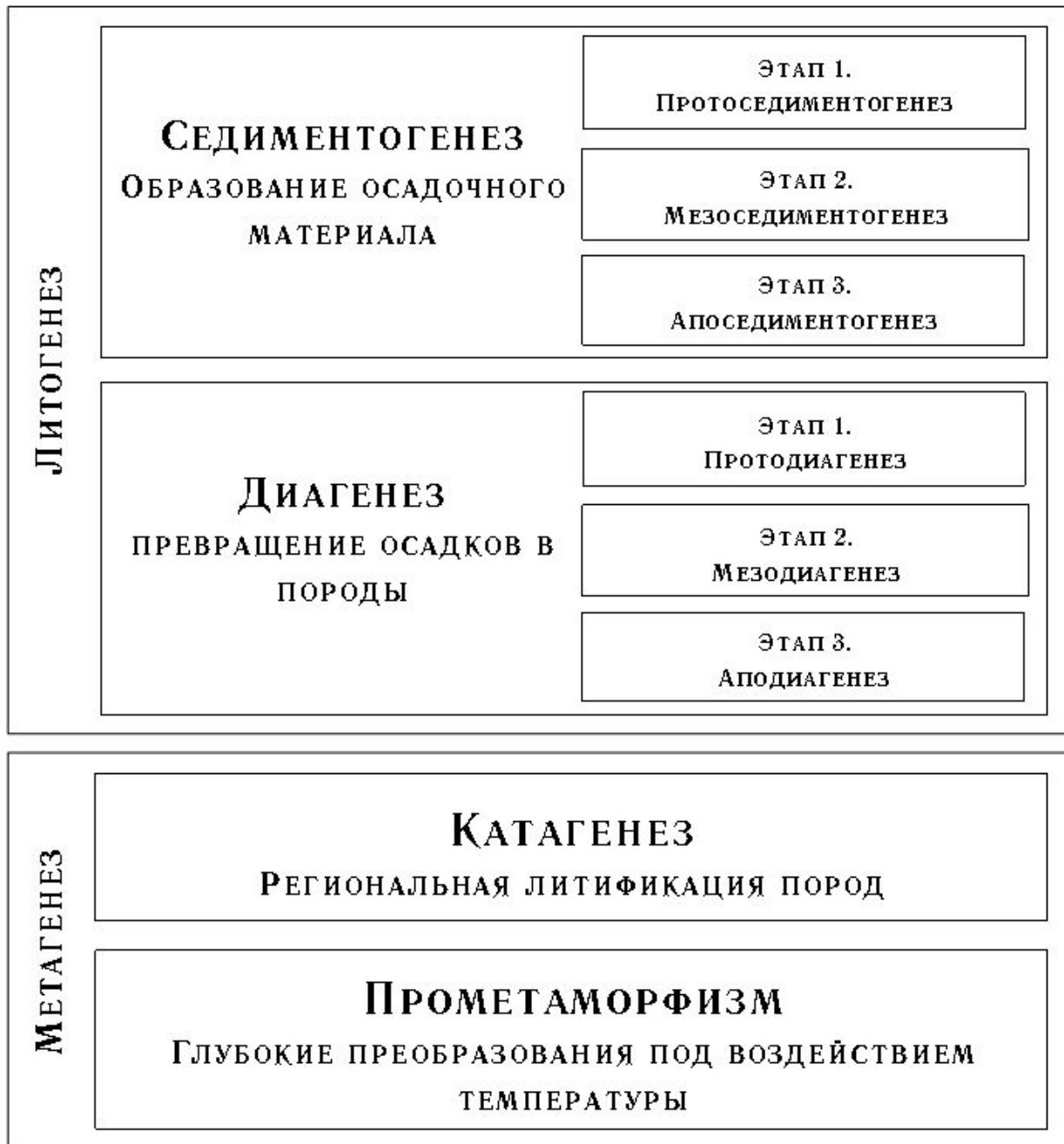
СТАДИИ
ЛИТОГЕНЕЗА
ПО Н. М. СТРАХОВУ



«Brain hurty».

R. Sanchez
C-137 (2017).





СТАДИИ ЛИТОГЕНЕЗА по Н. М. СТРАХОВУ

Вассоевич Н. Б.
 Литогенез //
**Горная
 энциклопедия.** —
 М.: Советская
 энциклопедия.
 Под редакцией
 Е. А. Козловского.
 — 1984—1991.

ПОДРОБНЕЕ:

ЛИТОГЕНЕЗ	1. Стадия седиментогенеза	Этап 1 (Протоседиментогенез¹) Мобилизация веществ в коре выветривания
		Этап 2 (Мезоседиментогенез) Перенос веществ и осадкообразование на водосборных площадях
		Этап 3 (Апоседиментогенез) Осадкообразование в конечных водоемах стока
2. Стадия диагенеза (превращение осадков в породы)	Этап 1 (Протодиагенез) Окислительное минералообразование в группе малоустойчивых компонентов	
	Этап 2 (Мезодиагенез) Восстановительное минералообразование в той же группе	
	Этап 3 (Аподиагенез) Перераспределение аутигенных минералов и возникновение стяжений; локальное уплотнение осадков	
МЕТАГЕНЕЗ	3. Стадия катагенеза	Региональная литификация пород под влиянием гл. обр. усиливающегося давления; частичное преобразование устойчивых, гл. обр. терригенных и частью аутигенных, компонентов породы
	4. Стадия протометаморфизма	Глубокие минералогические преобразования вещества осад. пород, их структуры и текстуры под влиянием гл. обр. температуры

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СЕДИМЕНТОГЕНЕЗА

```
graph TD; A[МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СЕДИМЕНТОГЕНЕЗА] --> B[НЕПОСРЕДСТВЕННЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ]; A --> C[ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ (подсчет слоев и времени)]; B --> D[ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ]; C --> E[РАСЧЕТ ВОЗРАСТА ОТЛОЖЕНИЙ]; D --> F[СПЕЦИАЛЬНЫЕ (концентрация элементов и т. п.)]; E --> G[СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ]
```

**НЕПОСРЕДСТВЕННЫЕ
НАБЛЮДЕНИЯ**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ
РАСЧЕТЫ**

СПЕЦИАЛЬНЫЕ
(концентрация элементов
и т. п.)

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ
(подсчет слоев и времени)

**РАСЧЕТ ВОЗРАСТА
ОТЛОЖЕНИЙ**

СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ



**ВИКТОР АБРАМОВИЧ
Ковда**

1904—1991

Автор классических трудов в области генезиса, эволюции и мелиорации почв, их роли в функционировании биосферы планеты. Один из основоположников современных теорий опустынивания, аридизации и засоления почв.