

5344X

ПРОСВЕЩЕНИЕ  
Дата VI-1918

Кат

УТД. № III  
КАТ. № 104  
ИНВ. № 1395

Горный Институт Императрицы Екатерины II.



ДИНАМИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ.

Тектоника земной коры.

К. И. Богдановичъ.



5344X

1957 г.

2-я зап  
инв 209081

1907-8 г.г.

С. Петербургъ.

Переписка исполнена: В.О., 2-ая л., д. 3, кн. 24.

Литография Врейштада, В.О., 18-ая л., д. 7.

1952



А

## I . МЕДЛЕННЫЯ ИЛИ ВЪКОВЫЯ КОЛЕБАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ (ЭПАЙРОГЕНИЧЕСКІЯ).

Къ такъ называемымъ брадисейсмическимъ явленіямъ относятся не только медленныя колебанія поверхности земли отъ причинъ внѣшнихъ (вліяніе притяженія другими мировыми тѣлами, барометрическія колебанія), но и отъ причинъ теллурическихъ. Къ категоріи этихъ явленій относятся и тѣ перемѣщенія береговой линіи или уровня моря, которыя были замѣчены уже давно; для констатированія ихъ нужны наблюденія, обнимающія цѣлыя столѣтія. Только въ исключительныхъ случаяхъ, напримѣръ на о-вѣ Пальмарола въ Тирентскомъ морѣ отмѣчено колебаніе, выражающееся въ поднятіи суши почти на 1 м. въ годъ. Уровень моря представляетъ естественный постоянный горизонтъ, относительно котораго можно вести отсчеты при наблюденіи надъ самыми незначительными колебаніями.

Перемѣщеніе береговой линіи представляетъ явленіе очень сложное. Если даже исключены всѣвозможныя при этомъ ошибки, о которыхъ скажемъ ниже, и фактъ измѣненія уровня моря точно констатированъ, все-таки возникаетъ вопросъ, на счетъ движенія котораго изъ элементовъ, воды или суши, происходитъ явленіе.

Самое названіе этого явленія подвергалось измѣненіямъ въ зависимости отъ теоретическихъ представленій о его причинѣ. До восьмидесятыхъ годовъ его называли вѣковыми поднятіями и опусканіями суши по предложенію Сар. ф. Вальтерсгаузена. *Зюссъ*, указывая на зависимость этого явленія и отъ колебанія уровня воды, предложилъ болѣе нейтральное названіе *положительнаго и отрица-*

А