



# ОКЕАНИЗА́ЦИЯ

Авторы: С. Д. Соколов

ОКЕАНИЗА́ЦИЯ (базификация), термин, использовавшийся в [фиксизме](#) для обозначения гипотетич. процесса образования глубоководной морской или океанич. впадины с океанич. типом земной коры на месте ранее существовавшей суши или мелководного морского бассейна с земной корой континентального типа.

Предположительно О. происходит в связи с растрескиванием земной коры континентов и огромным по объёму и интенсивности базальтовым вулканизмом. Континентальная земная кора по мере насыщения её большими массами базальтов, выплавляющихся из верхней мантии Земли, становится более тяжёлой и начинает погружаться. Согласно представлениям отеч. учёных В. В. [Белоусова](#), Б. А. Петрушевского, погружающиеся в мантию континентальные блоки подвергаются плавлению и полному «растворению», что сопровождается выделением воды и летучих компонентов. В. В. [Тихомиров](#) предлагал модель метасоматической О. с постепенным замещением кремнезёма и щелочных металлов в «гранитном» слое коры поступающими из мантии магнием, кальцием, железом. Вместо гранитно-базальтовой толстой континентальной коры образуется базальтовая тонкая океанич. кора. Ср. плотность новой коры возрастает, что приводит к опусканию поверхности Земли и образованию мор. или океанич. впадины.

## Литература

Лит.: Белоусов В. В. Основные вопросы геотектоники. 2-е изд. М., 1962.