



# КОНТАМИНА́ЦИЯ

Авторы: П. Ю. Плечов

---

КОНТАМИНА́ЦИЯ в геологии, процесс взаимодействия пород и магм с посторонним источником вещества, в результате которого изменяется (загрязняется) их первоначальный химич. или минер. состав. К. включает любые типы взаимодействия магмы с вмещающими породами (напр., [ассимиляцию](#)), с др. магмами (гибридизм и смешение магм), загрязнение образца породы при подготовке проб и проведении анализа и т. п. При подъёме магм к поверхности они могут быть контаминированы веществом вмещающих пород, что легко диагностируется в случаях специфического минер. или химич. состава этих пород (напр., появление корунда, кордиерита и андалузита в магмах, контаминированных высокоглинозёмистыми осадками). В кислых магмах К. породами основного состава часто проявляется в наличии ксенолитов и т. н. тневых структур.

В геологич. лит-ру термин ввёл англ. учёный С. Р. Нокколдс (1933) для обозначения загрязнения кислых магм базитовыми (основными) магмами. Термин «К.», кроме петрологии, используют в гидрогеологии (напр., К. грунтовых вод техногенными отходами), геохимии (К. изотопного состава) и др. геологич. науках.