



# АНАТЕКСИС

Авторы: П. Ю. Плечёв

---

АНАТЕКСИС (от греч. ἀνάτηξις – плавление, таяние), процесс частичного плавления метаморфич. горных пород при глубинном прогреве и под воздействием летучих компонентов (паров  $H_2O$ ,  $HCl$ ,  $HF$  и др.). Термин предложен фин. геологом Я. И. Сёдерхольмом (1907) для объяснения возникновения [мигматитов](#). При А. кварц и полевые шпаты переходят в гранитный расплав, а биотит и роговая обманка образуют характерные тонкие полосы или гнёзда. Для А. характерны глубины 10–20 км. Широко проявляется в древних метаморфич. областях в пределах гранитогнейсовых куполов (Балтийский и Канадский щиты, Становой хребет и др.).