



ТЕКТОНОСФÉРА

Авторы: С. Д. Соколов

ТЕКТОНОСФÉРА (от греч. τεχτονικός – строительный и *сфера*), геосфера твёрдой Земли, в пределах которой происходят тектонич. движения и деформации. Как правило, под Т. понимают внешнюю оболочку твёрдой Земли, охватывающую *земную кору* и верхнюю *мантию Земли* (до глубины 670 км), в которой фиксируются тектонич. и сопровождающие их магматич. и метаморфич. процессы, вызывающие вертикальную и горизонтальную неоднородность состава, строения и физич. свойств слагающего вещества. С развитием сейсмотомографич. метода исследований и концепции *тектоники плюмов* возникли представления об отнесении к Т. более глубоких уровней, включая всю мантию Земли.

Литература

Лит.: Пущаровский Ю. М., Пущаровский Д. Ю. Геология мантии Земли. М., 2010.