



ФИКСИЗМ

Авторы: А. Г. Рябухин

ФИКСИЗМ (от лат. *fixus* – закреплённый, неизменный, твёрдый), теоретич. направление в геологии, в котором основная роль в формировании тектонич. структур отводится вертикальным тектонич. движениям. Термин «Ф.» предложил Э. [Арган](#) (1922). В 1930–50-е гг., после развёрнутой критики мобилистской гипотезы дрейфа континентов А. [Вегенера](#), Ф. занял господствующее положение в геологии в рамках учения о [геосинклиналях](#). Сторонники Ф. (В. В. [Белоусов](#), амер. учёный Х. О. Мейерхоф и др.), отрицая возможность горизонтальных перемещений крупных [литосферных плит](#), допускали незначительные (до нескольких десятков км) горизонтальные перемещения сравнительно небольших участков земной коры с образованием [надвигов](#), шарьяжей, [сдвигов](#) и связывали эти перемещения с подъёмом из недр Земли глубинных [диабазов](#) (в процессе метаморфизма и гранитизации) или с оползанием масс горных пород на склонах возвышенностей под действием гравитации (см. [Гравитационный тектогенез](#)). Образование областей с океанич. корой объяснялось опусканием континентальной коры (без значит. растяжения) и её преобразованием в более тонкую океаническую. К 1960-м гг. идеи Ф. потеряли свои ведущие позиции, и геотектонич. мысль в целом вернулась к господству [мобилизма](#) благодаря утверждению концепции [тектоники плит](#).

В 21 в., после получения данных палеомагнитных исследований о расположении континентов в докембрии, выяснилось, что с рубежа архей – протерозой (возможно, ранее) периодически возникали, а затем распадались суперконтиненты ([Пангея 0](#), Пангея I, [Родиния](#), Пангея II), локализованные в одном, т. н. Индо-Атлантическом, полушарии Земли; в др. полушарии им противостоял древний суперокеан – Панталасса. При этом очертания суперконтинентов каждый раз оказывались сходными (рос. учёные В. Е. [Хаин](#), М. А. Гончаров). Кроме того, было установлено компактное расположение полюсов вращения литосферных плит в течение последних 150 млн. лет в определённом районе Сев. полушария. Все эти факты свидетельствуют в пользу устойчивости структурного плана Земли на протяжении геологич. истории, и эту гипотезу М. А. Гончаров предложил называть глобальным фиксизмом.