



ФЛИШ

ФЛИШ (от нем. fließen – течь), мощная серия преим. морских обломочных отложений, характеризующаяся ритмичным строением. Ф. образован чередованием элементарных циклов (или циклитов) толщиной от нескольких см до нескольких дм с градационной слоистостью (гранулометрич. состав уменьшается вверх по разрезу). Циклиты обычно состоят из 2–5 слоёв, нижние из которых представлены зернистой породой (песчаником, часто известковистым, алевролитом, обломочным известняком), а верхние – *пелитами*. На нижней поверхности циклитов наблюдаются разнообразные по форме и происхождению гиероглифы, представляющие собой отпечатки неровностей на дне водоёма, возникших в результате размывающего действия придонных течений и потоков и вследствие жизнедеятельности ползающих по дну организмов, чаще червей. Цикличность (ритмичность) Ф. обусловлена действием мутьевых потоков, периодически возникавших на континентальных склонах, склонах островных дуг, рифтовых впадин, занятых глубоководными озёрами; продукты отложения этих потоков – *турбидиты* – сформировали флишевые толщи.

Ф. широко распространён в складчатых областях, где обычно интенсивно дислоцирован. Флишевые серии имеют протерозойский, палеозойский (каменноугольный Ф. на Урале), мезозойский (триасовый Ф. в Крыму, юрский и меловой на Кавказе и в Альпах) и кайнозойский (палеогеновый Ф. в Карпатах) возраст. Мощность флишевых формаций – от нескольких сотен метров до 10–12 км. Карбонатный Ф. представляет интерес как цементное сырьё (район Новороссийска); терригенный и кремниевый Ф. бывает нефтегазоносен, иногда вмещает залежи сульфидных руд.