



БАТИА́ЛЬНЫЕ ОТЛОЖÉНИЯ

БАТИА́ЛЬНЫЕ ОТЛОЖÉНИЯ, океанич. и морские осадки, отлагающиеся на континентальном склоне и его подножии между сублиторальной и абиссальной зонами на глубинах от 200 до 2000 м. Занимают ок. 20% площади дна Мирового ок. Среди Б. о. наиболее широко распространены терригенные осадки (св. 56%), образующиеся при осаднении продуктов разрушения горных пород суши. На континентальном склоне терригенные осадки представлены алевритовыми, алеврито-глинистыми и глинистыми илами (реже песками) разл. окраски. Тёмно-серый алеврито-глинистый ил с рассеянным в нём органич. веществом и мелкими зёрнами пирита развит в умеренных и холодных зонах. Красные глинистые илы распространены в экваториальной гумидной зоне близ устьев крупных тропич. рек, размывающих на суше латеритные коры выветривания (Амазонка, Конго, Инд и др.). Алеврито-глинистые илы жёлтого цвета известны в Жёлтом и Вост.-Китайском морях, в которые реки выносят лёссовый материал. На небольших глубинах (ок. 200 м) накапливаются зелёные глауконитовые пески. В пределах континентального подножия терригенные Б. о. представлены слагающими конусы выноса *турбидитами*, сформированными мутьевыми потоками, которые спускаются по подводным каньонам и переносят обломочный и глинистый материал из области шельфа в более глубоководные части дна океана. Среди биогенных Б. о. преобладают известковые птероподово-фораминиферовые илы (ок. 30% всех Б. о.). Кремнистые биогенные илы (ок. 8%) представлены преим. диатомовыми, реже радиоляриевыми разностями. Вулканогенные осадки (5%) приурочены к областям совр. вулканич. деятельности (Тихоокеанское вулканич. кольцо). Древними аналогами совр. Б. о. в складчатых областях являются ритмично построенные толщи *флиша*, а также углефицированные глинистые и глинисто-карбонатные сланцы.

Литература

Лит.: Лисицын А. П. Процессы океанской седиментации: Литология и геохимия. М., 1978; Кеннет Дж. П. Морская геология: В 2 т. М., 1987.