



МЕАНДРЫ

Авторы: М. Н. Кошляков

МЕАНДРЫ, 1) в геоморфологии, то же, что *излучины*. 2) В океанологии, нестационарные волнообразные изгибы струйных течений: Гольфстрима, Куроисио, отд. струй Антарктич. циркумполярного течения и некоторых др. течений. Причиной возникновения М. является *бароклинная и баротропная неустойчивости* струйных течений. Длина М. Гольфстрима обычно составляет 300–400 км, поперечный к течению размер может достигать 600 км (при ширине Гольфстрима 70–90 км). М. всех перечисленных выше течений распространяются на восток, причём фазовая скорость М. Гольфстрима равна 5–10 см/с, что примерно на порядок меньше скорости самого Гольфстрима в верхнем слое океана. При очень сильном развитии М. может произойти его отрыв от струйного течения с превращением М. в циклонич. или антициклонич. вихрь (в первом случае вода вращается против часовой стрелки в Сев. полушарии и по часовой стрелке – в Южном, во втором случае – в противоположном направлении). Промежуток времени от начала возникновения М. до его превращения в вихрь обычно составляет от нескольких недель до нескольких месяцев.

Литература

Лит.: Каменкович В. М., Кошляков М. Н., Монин А. С. Синоптические вихри в океане. Л., 1987.