



ВЕТРОВЫЕ ВОЛНЫ

Авторы: С. И. Бадулин

ВЕТРОВЫЕ ВОЛНЫ, волны на поверхности моря (озёр, рек и т. п.), возникающие под действием ветра. Существование таких волн связано с наличием границы раздела вода – воздух и возвращающих сил – тяжести и поверхностного натяжения.

Различают собственно В. в. и волны *зыби*, развивающиеся в отсутствие ветра из начального волнения (шторма и т. п.). Под действием ветра первоначально короткие и слабые В. в. (с длинами в неск. сантиметров и амплитудами в доли миллиметров) могут развиваться до штормовых волн (с длинами до нескольких сотен метров и амплитудами до 20 м и более). Характеристики В. в. измеряются с помощью волномеров разл. типов, а также визуально с использованием шкалы балльности ветрового волнения (см. *Бофорта шкала*). Особое значение приобретают аэрокосмич. и наземные дистанционные методы измерений В. в., позволяющие оперативно получать данные о ветровом волнении на больших акваториях.

Литература

Лит. см. при ст. *Волны в океане*.