



СТОКОВЫЙ ВЕТЕР

Авторы: Б. А. Семенченко

СТОКОВЫЙ ВЕТЕР, движение воздуха вниз по пологому склону горного хребта под воздействием силы тяжести. Наблюдается преим. по ночам при выхолаживании приземного слоя воздуха. Наиболее сильные и устойчивые С. в. случаются в Антарктиде, где они направлены от внутр. районов континента к побережью, на Земле Адели 28.2.1951 зарегистрирована ср. скорость 45 м/с, при порывах до 90 м/с. С. в. охватывает прибрежную зону материка шириной до 700 км, но имеет малую мощность по высоте (250–500 м) и далее 8–10 км в море не распространяется. Частным случаем С. в. являются ледниковые, наиболее интенсивные летом, когда воздух над ледниками особенно охлаждён по сравнению с воздухом над окружающей местностью на том же уровне. Они имеют существенно меньшие масштабы, чем в Антарктиде, но также обладают большой мощностью. На Эльбрусе скорость С. в. достигает 50–300 м/с.