

Degree-day melting factor

Температурный коэффициент стаивания — толщина слоя талой воды, приходящаяся на 1 градус Цельсия положительной температуры воздуха в сутки [ГОСТ 26463-85, n.d.].

Определение на английском

It is measure of the departure of the mean temperature for a day from a given reference of 0°C (32°F) temperature [Davies, 2020]. It is the amount of melt that occurs per positive degree day [Glossary of Permafrost, 2005].

Пример использования термина на английском языке

Melt rates per positive degree day vary geographically [NA]. Melt (Degree-Day) Factors and Lapse Rates Utilized in Regionally Focused Glacier Modeling Studies [Fernández & Mark, 2016]. The concept of degree-day factor was first proposed by Finsterwalder and Schunk in 1887 for studying glacier changes, and was subsequently improved by many researchers [Zhou et al., 2021].

“ Коэффициент стаивания варьируется в зависимости от географического положения [NA]. Коэффициент стаивания и скорости его изменения используются в региональных исследованиях моделирования ледников [Fernández & Mark, 2016]. Идея применения коэффициента стаивания была впервые предложена Финстервальдером и Шунк в 1887 году для изучения изменений ледников и впоследствии была усовершенствована многими исследователями [Zhou et al., 2021].

Список литературы

1. ГОСТ 26463-85 Ледники. Термины и определения, пункт 48
2. Bethan Davies Degree day models: Modelling glacier melt // AntarcticGlaciers. - 2020
3. Glossary of Permafrost and Related Ground-Ice Terms. - 2005. - p. 159
4. Fernández A., Mark B.G. Modeling modern glacier response to climate changes along the Andes Cordillera: A multiscale review // Journal of Advances in Modeling Earth Systems. - 2016. - Vol. 8. - № 1. - p. 467-495.
5. Zhou G., Cui M., Wan J., Zhang S. A Review on Snowmelt Models: Progress and Prospect // Sustainability. - 2021. - Vol. 13. - № 20. - p. 11485.

🔄Версия #2

★Анатолий Цыпленков создал 2025-12-24 08:49:41 UTC

✎Анатолий Цыпленков обновил 2025-12-24 09:06:05 UTC