Aufeis

Наледь — ледяное образование, возникающее в результате замерзания воды, выходящей через трещины на поверхность ледяного покрова вследствие уменьшения живого сечения реки при закупоривании его внутриводным льдом или при промерзании реки [Чеботарев, 1978].

Определение на английском

Is a sheet-like mass of layered ice that forms from successive flows of ground water during freezing temperatures [Ashton, 1986]. Deposit of ice on the surface of the ground or exposed structures, produced by the freezing of periodically flowing natural, agriculture or industrial water [UNESCO/WMO, 2012].

Пример использования термина на английском языке

The aufeis changes continuously throughout each winter and displays wide variability in extent and thickness from winter to winter, which presents difficulties to the planning and effective use of trenching to control flooding [Zufelt & Daly, 2012]. The interannual variability of area of the aufeises for the period 2001-2016 was estimated by the example of the Bolshaya Momskaya naled and the group of large aufeises in the basin of the Syuryukty River which is the left tributary of the Indigirka [Makarieva et al., 2018].

> “ Наледи непрерывно изменяются в течение каждой зимы и исключительно разнообразны в размерах и толщине от зимы к зиме, что создает трудности для планирования и эффективного использования траншей для борьбы с наводнениями [Zufelt & Daly, 2012]. Межгодовая изменчивость площади наледей за период 2001-2016 гг. определялась на примере наледи Большая Момская и группы крупных наледей в бассейне р. Сюрюкта, левого притока Индигирки [Makarieva et al., 2018].

Список литературы

1. Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. - 3 изд. - Ленинград: Гидрометеоиздат, 1978
2. Ashton G. D. River and lake ice engineering. – Water Resources Publication, 1986
3. International glossary of hydrology. UNESCO/WMO International Hydrological Programme, 2012.
4. Zufelt J., Daly S. Aufeis formation and remediation //Cold Regions Engineering 2012: Sustainable Infrastructure Development in a Changing Cold Environment. – 2012. – С. 590-600
5. Makarieva O., Shikhov A., Ostashov A., Nesterova N. Aufeis of the Indigirka river basin (Russia): the database from historical data and recent Landsat images // Earth System Science Data Discussions. 2018. pp. 1-15.

Версия #2
Анатолий Цыпленков создал 2025-12-24 08:16:52 UTC
Анатолий Цыпленков обновил 2025-12-24 09:05:02 UTC