

Chute cutoff

Спрявление излучин (встречное) — процесс прорыва крутой излучины за счет гидравлического действия потока в период паводковых вод с образованием относительно прямого русла, соединяющего крылья излучины [Чалов, 2016].

Определение на английском

Meander bend cutoffs can develop by the erosion of a new channel across the neck of the bend, which is known as a chute cutoff [Eekhout & Hoitink, 2015].

Пример использования термина на английском языке

The location of bends where chute cutoff events have occurred may be related to the backwater lengths associated with a river-connected lake [NA]. As a result of localized bed aggradation along a meander, the conveyance of the channel was reduced, and flow was forced overbank, resulting in headcut extension and chute cutoff [Constantine et al., 2009]. During the beginning of the bar development phase, the entrance and exit of a chute cutoff are likened to a bifurcation and confluence, respectively [Zinger, 2016].

“ Расположение изгибов русла, на которых произошло спрявление излучин, может быть определено по расположению старичных озер и заводей [NA]. В результате аккумуляции наносов снижается пропускная способность русла, из-за чего усиливается воздействие потока на берега, что приводит к расширению русла и спрявлению излучины [NA]. В процессе фазы развития отмели, начало и конец канала спрявления излучины сопровождаются процессам бифуркации и слияния соответственно [NA].

Список литературы

1. Русловые процессы (русловедение) : учебное пособие / Р.С. Чалов. — М. : ИНФРА-М, 2016. — 565 с.
2. Eekhout, J. P. C., & Hoitink, A. J. F. (2015). Chute cutoff as a morphological response to stream reconstruction: The possible role of backwater. *Water Resources Research*, 51(5), 3339–3352. DOI:10.1002/2014wr016539
3. Constantine, J. A., McLean, S. R., & Dunne, T. (2009). A mechanism of chute cutoff along large meandering rivers with uniform floodplain topography. *Geological Society of America Bulletin*, 122(5-6), 855–869. DOI:10.1130/b26560.1
4. Zinger J.A. From meander bend to oxbow lake: morphodynamics and sedimentology of chute cutoffs, 2016

🔄Версия #2

★Анатолий Цыпленков создал 2025-12-24 08:43:26 UTC

✎Анатолий Цыпленков обновил 2025-12-24 09:05:42 UTC