Bend migration

Смещение излучин — это процесс изменения их планового положения, обусловленный размывом вогнутых берегов и нарастанием выпуклых берегов; различают продольное смещение (вдоль долины, вниз по течению) и поперечное смещение (в сторону поймы, приводящее к росту кривизны излучины) [Чалов, Завадский, Панин, 2004].

Определение на английском

Bend migration is the spatial displacement of a river meander bend over time, caused by erosion of the outer bank and deposition on the inner bank [Ferdoush, Takagi, Fukuoka, 2022].

Пример использования термина на английском языке

According to bend instability theory, meander bends migrate either upstream or downstream, depending on the phase lag between the bend apex and the peak flow location [Zhao et al., 2022].

> Согласно теории неустойчивости излучин, речные излучины смещаются либо вверх, либо вниз по течению в зависимости от фазового сдвига между вершиной излучины и положением максимальной скорости потока (Zhao et al., 2022).

Список литературы

1. Чалов Р. С., Завадский А. С., Панин А. В. Речные излучины. — М.: Изд-во МГУ, 2004. — 371 с
2. Ferdoush, M. A. A., Takagi, T., & Fukuoka, S. Assessment of meander-bend migration of a major distributary of the Ganges River within the last 50 years / M. A. A. Ferdoush, T. Takagi, S. Fukuoka // Earth Surface Processes and Landforms. — 2022. — Vol. 47, № 2. — P. 558–575. — DOI: 10.1002/esp.5263.
3. Zhao, K., Coco, G., Gong, Z., Darby, S. E., Lanzoni, S., Xu, F., et al. (2022). A review on bank retreat: Mechanisms, observations, and modeling. Reviews of Geophysics, 60, e2021RG000761. https://doi.org/10.1029/2021RG000761

Версия #1
★Румлан создал 2026-04-26 18:46:59 UTC
Румлан обновил 2026-04-26 18:55:25 UTC