

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кураковой Анны Александровны на тему «Гидролого-морфодинамический анализ русел и опасные проявления русловых процессов на равнинных реках Обь-Иртышского бассейна (лесная зона)», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.16 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

*Актуальность темы диссертации* связана с последствиями русловых деформаций, которые могут нести опасность для гидротехнических сооружений, населенных пунктов на приречных территориях, транспортной инфраструктуры и других хозяйственных объектов. Реки Западной Сибири представляют стратегический и современный интерес для многих отраслей экономики, и оценка, анализ и возможный прогноз русловых процессов на них являются практически значимыми.

В связи с актуальностью сформулирована цель работы, заключающаяся в гидролого-морфодинамическом анализе русел равнинных рек лесной зоны Обь-Иртышского бассейна, в выявлении закономерностей опасных русловых деформаций и их связей с природными факторами и типами русла, в разработке методологии их оценки и прогнозирования.

*Научная новизна* диссертации заключается в выполнении регионального анализа русловых деформаций и размывов берегов, закономерностей их распространения в Обь-Иртышском бассейне.

*Практическая значимость* заключается в выявлении общих закономерностей горизонтальных русловых деформаций, распространения фронтов и интенсивности размыва берегов, которые можно использовать для прогноза и оценки состояния русел на изученных и неизученных реках соответственно. Разработаны рекомендации для безопасного и эффективного водохозяйственного и воднотранспортного освоения рек Обь-Иртышского бассейна.

*Достоверность результатов* основывается на применении апробированных подходов гидролого-морфометрического анализа и

использовании натуральных данных о характеристиках речного потока и русла на рассматриваемых реках. Результаты диссертации докладывались на семинарах, Всероссийских и Международных конференциях.

По теме диссертации опубликовано 16 работ, в том числе 7 статей в научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ имени М.В. Ломоносова по специальности 1.6.16.

В автореферате приведены результаты районирования территории Обь-Иртышского бассейна по зависимости характеристик стока рек от структуры речной сети и по условиям размыва берегов, на основе этих результатов делаются значимые выводы, но не указано, какой способ применялся для выделения групп объектов, формирующих каждый район. Выделялись ли районы при визуальной оценке или применялся, например, кластерный, дискриминантный анализ?

Указанное замечание не умаляет значимости диссертационного исследования. Представленный автореферат отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова. Содержание автореферата соответствует паспорту 1.6.16 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия» (по географическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1–2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, и правилам, определенным в приложениях № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, а автор Куракова Анна Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидат географических наук.

Я, Гайдукова Екатерина Владимировна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат технических наук, доцент,  
доцент кафедры инженерной гидрологии

Российского государственного гидрометеорологического университета  
Гайдукова Екатерина Владимировна

*Е.В. Гайдукова*  
13.12.22 г.

Контактные данные:

Тел.: +7 812 633-01-76; e-mail: od@rshu.ru

Научная специальность 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы,  
гидрохимия

Место работы: 192007, г. Санкт-Петербург, ул. Воронежская, д. 79, Российский  
государственный гидрометеорологический университет (РГГМУ), Институт  
гидрологии и океанологии, кафедра инженерной гидрологии.

Тел.: 8(812) 633-01-82; e-mail: rshu@rshu.ru

