

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кураковой Анны Александровны
«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»

В основе прогноза интенсивности и направленности преобразований русел лежит гидролого-морфодинамический анализ, оценка закономерностей русловых деформаций и их связи с определяющими природными факторами. Все это обуславливает **актуальность** работы Анны Александровны Кураковой, где рассматривается одна из наиболее опасных форм проявления русловых процессов – размывам берегов на средней и нижней Оби, нижнем Иртыше и их притоках.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые на примере Обь-Иртышского бассейна выполнен региональный анализ размывов берегов, проведен их гидролого-морфологический и морфодинамический анализ, дана оценка влияния устойчивости русел больших рек – Оби и Иртыша на размывы берегов. Для средних, больших рек проведено районирования бассейна по условиям и характеристикам размыва берегов, а для Оби и Иртыша ранжирование участков по этим показателям. При этом они отражают направленность и темпы русловых деформаций русел разных морфодинамических типов. Результаты, полученные автором, являются важным вкладом в учение о русловых процессах и, в частности, в региональное русловедение.

В автореферате сформулированы и вынесены на защиту **четыре положения**, приведена **практическая значимость** исследования, **личный вклад** автора, полученные **результаты и выводы**.

К **достоинствам** работы следует отнести анализ большого количества рек разных типов (средние, большие и крупнейшие), которые определяют разные методологические подходы для анализа.

При этом, имеют место и некоторые **замечания** к работе.

1. В автореферате уделено недостаточно внимания использованным в работе методам исследования.

2. Не достаточно раскрыт новый автоматизированный подход обработки космических снимков и получения данных о размывах берегов.

3. Нет ясности в ограничении исследований лишь лесной зоной.

4. В анализе результатов не указано, как полученные выводы могут быть распространены на другие реки и бассейны.

Диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным Кураковой А.А. самостоятельно на высоком научном уровне, полученные выводы вполне обоснованы.

Вместе с тем указанные замечания не умаляют 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 кандидата географических наук.

Я, Шмакова Марина Валентиновна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор географических наук,

ведущий научный сотрудник лаборатории

математических методов моделирования Федерального

государственного бюджетного учреждения науки

«Санкт-Петербургский Федеральный
исследовательский центр Российской академии наук»

ШМАКОВА Марина Валентиновна

подпись



21.11.2022

Дата подписания

Контактные данные:

тел.: +7 (812) 251-1111, e-mail: shmakova@mail.iias.spb.su

Специальность, по которой официальным оппонентом защищена диссертация:
25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

Адрес места работы:

199178 Санкт-Петербург, 14 линия В.О., д.39

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук»
(СПб ФИЦ РАН)

Тел.: +7 (812) 251-1111; e-mail: shmakova@mail.iias.spb.su

Подпись сотрудника СПб ФИЦ РАН М.В. Шмаковой
удостоверяю:

Руководитель структурного подразделения

О. Я. Глибко

дата

21.11.2022

