

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»

Диссертационное исследование А.А. Кураковой посвящено выявлению закономерностей опасных русловых деформаций, вызванных размывом берегов равнинных рек лесной зоны Обь-Иртышского бассейна на основе гидролого-морфодинамического анализа. Актуальность исследования не вызывает сомнений, так как смещения в пространстве русел рек создают угрозу разрушения расположенных на речных берегах жилищно-коммунальных, инженерных, сельскохозяйственных и других объектов, изучение руслового процесса и его опасных проявлений, особенно с учетом условий формирования русла способствует снижению потерь водного хозяйства и повышению качества прогнозов русловых переформирований. Актуальность проблемы определяется еще и слабой изученностью, поскольку полноценные исследования русловых процессов на реках Обь-Иртышского бассейна, за исключением некоторых участков рек Обь и Иртыш, не проводились.

Объектами диссертационного исследования, помимо крупных рек Обь и Иртыш, стали 19 больших и средних их притоков. Автором впервые для Обь-Иртышского бассейна выполнен анализ русловых деформаций, размывов берегов и закономерностей их регионального распространения. Немаловажным является и то, что впервые для средней и нижней Оби, нижнего Иртыша и их притоков были получены протяженность и скорость размыва берегов, а также условия и закономерности горизонтальных русловых деформаций. Результатом оценки устойчивости русел и размывов берегов на реках бассейна стало ранжирование исследуемых участков Оби и Иртыша по опасности русловых процессов и районирование бассейнов средних и больших рек. И наконец, бесспорным является тот факт, что полученные данные о русловых процессах на реках Обь-Иртышского бассейна – принципиально новое в географии русловых процессов, закрытие «белого пятна» в региональном русловедении и гидрологии рек. Суть вопросов, возникших по тексту автореферата, сводится к следующему:

1. Из текста автореферата не понятно, какова точность определения положения береговой линии при сопоставлении снимков местности разных лет и при использовании ArcGIS.

2. На рисунке 2 (стр. 10 автореферата) представлено районирование территории Обь-Иртышского бассейна по связи $Q=f(N)$, не проводилось ли сопоставление с распределением по территории климатических факторов формирования стока?

Вместе с тем указанные замечания не снижают 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.

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой строительного
производства, конструкций и охраны водных
ресурсов ФГБОУ ВО Сибирский государственный
университет водного транспорта
Бик Юрий Игоревич

Кандидат географических наук, доцент кафедры
строительного производства, конструкций и
охраны водных ресурсов ФГБОУ ВО Сибирский
государственный университет водного транспорта
Тушина Александра Сергеевна



21.11.22г.
21.11.22г.

Я, Бик Юрий Игоревич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Контактные данные:

Тел.: +7 (383) 222-2222; e-mail: ks_b@nsawt.ru

Специальность, по которой защищена диссертация: 05.23.07 – «Гидротехническое и мелиоративное строительство»

Адрес места работы: 630099, (Новосибирская область), г. Новосибирск, ул. Щетинкина, д. 33, ФГБОУ ВО Сибирский государственный университет водного транспорта, Гидротехнический факультет, кафедра строительного производства, конструкций и охраны водных ресурсов

Тел.: +7 (383) 222-2222; e-mail: ir_b@nsawt.ru

Я, Тушина Александра Сергеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Контактные данные:

Тел.: +7 (383) 222-2222; e-mail: ks_t@nsawt.ru

Специальность, по которой защищена диссертация: 1.6.21 – «Геоэкология»

Адрес места работы: 630099, (Новосибирская область), г. Новосибирск, ул. Щетинкина, д. 33, ФГБОУ ВО Сибирский государственный университет водного транспорта, Гидротехнический факультет, кафедра строительного производства, конструкций и охраны водных ресурсов

Тел.: +7 (383) 222-2222; e-mail: in_t@nsawt.ru

Подписи сотрудников Ю.И. Бика и А.С. Тушиной удостоверяю:
Документовед

 Ю.А. Сапрыкина