

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»

Актуальность исследований А.А. Кураковой обусловлена необходимостью разработки методов прогнозирования опасных проявлений русловых процессов с учетом региональных природных особенностей. В этом отношении равнинные реки лесной зоны Обь-Иртышского бассейна изучены недостаточно. Рассматриваемая работа восполняет этот пробел и представляет собой заметный вклад в региональное русловедение.

Основным достижением автора следует считать выявленные закономерности размыва берегов в зависимости от размеров рек, типов русел и распределения стока воды по рукавам на многорукавных участках рек. Представляются важными и новыми в научном отношении выявленные региональные закономерности, в частности разные изменения скоростей размыва берегов в направлении вниз по течению в реках Обь и Иртыш. Диссертант не только выявила эту закономерность, но и установила ее причины.

Научная новизна результатов и их достоверность подтверждены большим объемом полевых изысканий на многих реках изучаемого региона, в том числе данных, полученных лично автором в составе исследовательских групп высококвалифицированных специалистов-русловиков.

Практическое значение имеют обоснованные выводы автора диссертации о наиболее активных горизонтальных русловых деформациях на меандрирующих рукавах рек с пойменно-русловыми разветвлениями и участках вписанных излучин.

К замечаниям следует отнести излишнюю многословность формулировок защищаемых положений, включение в них известных научных результатов, например, о том, что размывы берегов являются основным показателем опасности русловых процессов. Также в автореферате не приведены данные о том, какие конкретные рекомендации предложены и защищаются автором для эффективного и безопасного освоения рек.

Основные результаты диссертации опубликованы в семи реферируемых изданиях, рекомендованных для защиты в МГУ имени М.В. Ломоносова, а также доложены на всероссийской и международных научных

конференциях, что свидетельствует о высоком уровне проведенного исследования.

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 специальности 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, Махинов Алексей Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор географических наук, главный научный сотрудник лаборатории гидрологии и гидрогеологии Института водных и экологических проблем ДВО РАН – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Хабаровский Федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук.

Махинов Алексей Николаевич

21 ноября 2022 г.

Контактные данные:

89 67561, ahinov@mail.ru

Специальность 11.00.04 – геоморфология и эволюционная география

Почтовый адрес организации: 690000 г. Хабаровск, ул. Дикопольцева, 56. Раб. тел. 8 421 755, E-mail: iv@per.as.khb.ru

Подпись А.Н. Махинова заверяю,
Ученый секретарь института к.б.н.



Е.С. Кошкин