

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

Изучение русловых процессов весьма важно и необходимо, поскольку их опасные проявления, связанные с размывом берегов рек, создают угрозу разрушения инженерных коммуникаций, населенных пунктов и других объектов, могут приводить к экологически неблагоприятным ситуациям и причинять ущерб водному хозяйству и инженерным объектам на приречных территориях. Недостаток информации об условиях формирования русел, развитии русловых деформаций и размывов берегов, как правило, приводит к недостаточной проработке научных обоснований проектов использования водных ресурсов, прокладки через реки коммуникаций, снижению качества прогнозов русловых переформирований.

В этой связи цель диссертационной работы - гидролого-морфодинамический анализ русел равнинных рек лесной зоны Обь-Иртышского бассейна, выявление закономерностей опасных русловых деформаций (размывов берегов рек) и их связей с природными факторами и типами русла, разработка методологии их оценки и прогнозирования более чем актуальна.

В ходе исследования автором диссертации использован комплекс современных полевых гидролого-морфологических, морфодинамических, расчетно-аналитических, картографических и дистанционных методов и подходов с помощью которых впервые изучены условия развития и особенности распространения морфодинамических типов русел в Обь-Иртышском бассейне, проведен ретроспективный анализ многолетних горизонтальных русловых деформаций для средней и нижней Оби, нижнего

Иртыша и их притоков, установлены связи водоносности рек и гидравлических характеристик потоков, разработаны гидролого-морфодинамические связи и соотношения, характеризующие условия и закономерности размыва берегов, на количественном уровне дана текущая и обоснована прогнозная оценки возникновения и развития опасных русловых процессов (размывов берегов) на реках бассейна.

Судя по автореферату, диссертация представляет собой оригинальное, завершённое научное исследование, имеет научно-прикладное значение. Её основные выводы обоснованы, логично и информативно изложены.

Основные положения диссертации были доложены на многочисленных международных и всероссийских научных и научно-практических конференциях, межвузовских координационных совещаниях, научных чтениях, географических фестивалях, семинарах, школах-конференциях, молодежных научных форумах, опубликованы в 7 рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ имени М.В. Ломоносова по специальности 1.6.16, опубликованы в 9 других рецензируемых журналах, сборниках тезисов и материалов российских и международных конференций. Судя по странице соискателя в ИАС «ИСТИНА» всего опубликованы 32 статьи, 16 докладов на конференциях, 6 тезисов докладов.

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, Ларин Сергей Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

кандидат географических наук, доцент,
ведущий научный сотрудник лаборатории криогенных процессов
Института криосферы Земли ФИЦ ТюмНЦ СО РАН
Ларин Сергей Иванович



15.11.2022

Контактные данные:

Тел.: +7 (345) 771, e-mail: pri a@ikz.ru, s @ikz.ru

Специальность, по которой защищена диссертация: 11.00.01 – «Физическая география, геофизика, геохимия ландшафтов»

Адрес места работы: 625026, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Малыгина, д. 86, Институт криосферы Земли - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра Тюменского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук. www.ikz.ru

Тел.: 8 (345) 771; e-mail: pri i@ikz.ru, sc @ikz.ru

Подпись сотрудника Института криосферы Земли ФИЦ ТюмНЦ СО РАН
С.И.Ларина удостоверяю:

Ведущий специалист по кадрам
15.11.2022г.



М.М.Мальчевская

