

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анны Александровны Кураковой «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, научная и практическая значимость работы, представленной А.А. Кураковой, не вызывает никаких сомнений. Работа посвящена изучению русловых процессов и связанных с ними размывов берегов рек в лесной зоне Обь-Иртышского бассейна. Это важнейший нефтегазоносный регион страны. По сети трубопроводов, пересекающих на своем пути реки бассейна, сырье поставляется в Европейскую часть России и за рубеж. К берегам рек привязаны поселения и промышленность, дорожная инфраструктура и мостовые переходы, что определяет необходимость данных об устойчивости речных берегов. До работы А.А. Кураковой русловые процессы на реках бассейна были исследованы с недостаточной степенью детальности, фрагментарно. Диссертантом впервые был выполнен региональный анализ русловых деформаций и размывов берегов, закономерностей их распространения в Обь-Иртышском бассейне в зависимости от характеристик водного режима и гидравлики потока, геолого-геоморфологических условий формирования русла, морфодинамических типов русла, морфологических параметров форм русла. Автором выполнено районирование Обь-Иртышского бассейна 1) по зависимости характеристик стока от структуры речной сети, 2) по распространенности размываемых берегов и скоростей их размыва, 3) по причинам, особенностям и темпам размыва берегов. Автором даны прогнозные оценки переформирования русел, размывов берегов на ключевых участках бассейна и разработаны рекомендации по безопасному и эффективному водохозяйственному и воднотранспортному освоению территории Обь-Иртышского бассейна.

Автореферат демонстрирует высокую квалификацию диссертанта как специалиста, владеющего современными методами натуральных исследований, работы со спутниковыми данными ДЗЗ и научными методами обработки данных. Результаты работы отражены в семи работах, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ имени М.В. Ломоносова по специальности 1.6.16, использованы в трех отчетах по грантам РНФ и по гранту РФФИ, докладывались на многочисленных российских и международных конференциях, семинарах и совещаниях.

Автореферат соискателя написан подробно, хорошим литературным языком и даёт полное представление о проделанной работе. Единственная найденная рецензентом описка в тексте – на стр. 4 автореферата, 2 строка сверху, опечатка в слове «наименее». Других замечаний нет.

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

К.г.н., с.н.с. лаб. гидрологии,
и.о. зав. лаб. гидрологии Федерального
государственного бюджетного учреждения науки
Институт географии Российской академии наук
Кашутина Екатерина Александровна

Подпись
15.12.2022

Контактные данные:

Тел.: 84991290474, e-mail: kashutina@igras.ru

Специальность, по которой защищена диссертация: 25.00.27 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

Адрес места работы: 119017, г. Москва, Старомонетный пер., д. 29 с.4

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии

Российской академии наук, лаборатория гидрологии

Телефон приемной Организации: 8 495 9590032; e-mail: direct@igras.ru

Подпись сотрудника Института географии РАН Е.А. Кашутиной удостоверяю:

Руководитель/сотрудник

И.О. Фамилия

Подпись руки тов.
заверяю

Подпись

Зав. канцелярией
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт географии
Российской академии наук

15.12.2022

