

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Камышева Арсения Андреевича «Гидроморфология и перестроения широкопойменных русел больших равнинных рек (на примере Оби и Лены)», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.16 – «гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

Диссертационная работа А.А. Камышева посвящена исследованию особенностей русловых процессов и обоснованию их качественных и количественных показателей на крупнейших реках планеты — Оби и Лене. Актуальность исследования обусловлена важностью этих водных артерий для судоходства и других видов хозяйственной деятельности на пойме и прибрежной территории рек, поскольку эффективность такой деятельности во многом зависит от гидрологического режима и русловых процессов.

В основу своих исследований автор положил разработанные Н.И. Маккавеевым и Р.С. Чаловым принципы географического изучения русловых процессов с учётом природных и антропогенных условий и механизмов формирования русла. При этом он опирается на результаты натурных исследований с применением новейших методов и приборов, анализ связей между параметрами потока и русла.

Судя по автореферату, научная новизна состоит в том, что результатами своей работы автор восполнил дефицит исследований важных факторов русловых процессов на широкопойменных участках рек Оби и Лены. Своими исследованиями автор подтверждает неправомерность переноса зависимостей и связей, полученных для малых рек, на более крупные реки.

Практическая значимость работы заключается в возможности более обоснованно подходить к прогнозу русловых деформаций на водном объекте с учётом распределения выделенных автором типов русла.

Основные результаты исследований диссертанта прошли апробацию на всероссийских и международных научных конференциях и совещаниях, а также

представлены в его публикациях и использованы при выполнении проектов РНФ и РФФИ.

Автореферат содержит большой объём информации, включая полученные автором количественные и качественные характеристики и оценки. В то же время, по автореферату имеются некоторые вопросы.

1. На странице 4 в разделе «Цель исследования» и на странице 6 в разделе «Методы исследования» в пункте 2) упоминаются расчёты закономерностей рассредоточения стока в рукавах на основе модулей сопротивления. Однако из автореферата не ясно, какие методы применялись для таких расчётов, и что показало сравнение результатов с натурными данными.

2. В пункте 3) на странице 6 отмечено применение новых методических подходов для оценки русловых деформаций. Хотелось бы уточнить, какие именно новые методические подходы применялись?

3. Если принять во внимание, что слово «анализ» означает процесс, а не результат, то **Цель исследования** более правильно было бы сформулировать «— на основе гидролого-морфодинамического анализа материалов по широкопойменным руслам рек Оби и Лены дать оценку современного состояния ... *и далее по тексту автореферата*».

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, определённым пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении учёных степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, и правилам, определённым в приложениях №5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, а автор Камышев Арсений Андреевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук.

Я, Пискун Александр Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат технических наук

Старший научный сотрудник отдела Гидрологии устьев рек и водных ресурсов федерального государственного бюджетного учреждения «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт»

Пискун Александр Александрович

« 10 » ноября 2022 г.

Контактные данные:

Телефон: 8 \_\_\_\_\_ i.ru

Специальность, по которой защищена диссертация:  
(25.00.27 – «гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»)

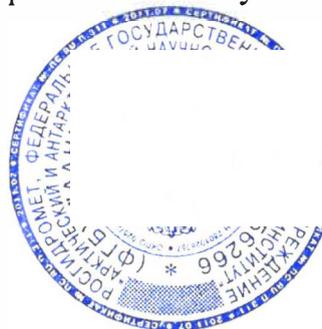
Адрес организации: 199397 г. Санкт-Петербург, ул. Беринга д. 38

Рабочий телефон: 8 \_\_\_\_\_ ц

Подпись сотрудника федерального государственного бюджетного учреждения «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт» А.А. Пискуна удостоверяю:

Учёный секретарь

М.А. Гусакова



« 10 » ноября 2022 г.