

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Панченко Евгении Дмитриевны  
«Динамика потока в приливных устьях малых рек (на примере Беломорского  
бассейна)», представленной на соискание ученой степени кандидата  
географических наук по специальности 1.6.16 – «гидрология суши, водные  
ресурсы, гидрохимия»

Малые реки составляют основу гидрологической сети северных и арктических регионов России. При этом, особенно их устьевые области, отличаются большим разнообразием и своеобразием, что позволяет выделить их в особый географический объект, требующий специального изучения. Однако, вследствие их огромного количества и трудной доступности для проведения натурных наблюдений, многие вопросы их гидрологического режима и динамики вод остаются плохо или недостаточно изученными. Поэтому актуальность диссертационных исследований не вызывает сомнений.

Из наиболее важных результатов диссертационной работы в первую очередь следует отметить изучение экстремальных приливов и разработка гидродинамических моделей устьевых участков, имеющих непосредственное прикладное значение при проведении всех видов инженерных изысканий.

Важно и то, что результаты исследований приводятся не отдельно для каждого объекта, а обобщены, что продвигает нас к лучшему пониманию процессов в устьевых областях малых рек.

По работе имеется следующее замечание: вызывает некоторое недоумение отсутствия в диссертации раздела по транспорту наносов, и это при том, что у диссертантки есть статья, где эти исследования с ее участием проводились. Также слишком кратко изложены результаты исследования эффектов отрицательной вязкости, установленные в ходе экспедиционных работ и моделирования. Темы эти, безусловно, интересные, и ими обязательно необходимо продолжать заниматься.

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 Панченко Евгения Дмитриевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Я, **Коробов Владимир Борисович**, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор географических наук,  
ведущий научный сотрудник Лаборатории исследований и моделирования геоэкологических процессов Северо-Западного отделения Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН

**Коробов Владимир Борисович**

**17 октября 2022 года**

Контактные данные:

**Телефон: 8-0359, e-mail: szcail.ru**

**Специально, в которой защищена диссертация:**

**(25.00.36 –Геоэкология»)**

**Адрес организации:** 163013, Архангельская обл., г. Архангельск,  
Маймаксар, д.1, кор. 1

Телефон: 0-63 e-mail: [szdex.ru](mailto:szdex.ru)

Подпись сотрудника СЗО ИО РАН Коробова Владимира Борисовича  
удостоверяю:

Директор  
СЗО ИО РАН



Е.И. Котова  
17.10.2022