

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»**

В диссертации Панченко Е.Д. представлены результаты исследований гидродинамических характеристик приливных устьев малых рек Белого моря, для которых характерна большая сложность и наличие разнообразных условий гидрологического режима в спектре короткопериодной изменчивости.

Диссертант успешно справилась с поставленными задачами, получив выводы, которые позволяют объективно оценить все гидродинамические процессы, протекающие в рассматриваемых водных объектах. Выбрана математическая модель для их имитации и даны рекомендации по её параметризации. Важным, на взгляд рецензента является вывод о значимых различиях в скоростях продвижения фронта и гребня приливной волны, т.к. среди многих специалистов широко распространено мнение, что они одинаковы. Информация, приведенная в автореферате диссертации, позволяет решать широкий круг прикладных задач для устьев рек западного сектора российской Арктики, в том числе, при водозаборе устьевых вод для различных целей и сбросе сточных вод.

Представленная работа не лишена мелких недостатков. В частности, при указании величины сизигийного прилива не указан створ (участок) её фиксации в устье конкретной реки. В итоге для эстуария Тамицы дана величина прилива 1,5 м, тогда, как по данным исследований СЗО ИО РАН в 2020-2022 гг. на речной границе его устьевого взморья она превышает 2 метра.

Однако, эти недостатки 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, Мискевич Игорь Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.
Доктор географических наук, зам. председателя Архангельского регионального отделения (Архангельского центра) ВОО «Русское географическое общество»

Мискевич Игорь Владимирович

подпись

17.10.2022г.

Контактные данные:

7(8182) 38-80; e-mail: suba@arhcentr.ru

Специальность, по которой записана диссертация
(25.00.28 «океанология»)

Адрес организации: 163001, гор. Архангельск,
Архангельский центр ВОО РГО. E-mail: arhcentr@voo.ru

улова, д. 11, оф. 10,
1.ru, тел./факс (8182)

Подпись Мискевича И.В. заверяю:

Ученый секретарь
Архангельского центра РГО
17.10.2022 г.



В.А. Любимов