

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Катрасова Сергея Валериевича**

«ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЙОНОВ РАЗМЕЩЕНИЯ И ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ ПЛАНТАЦИЙ МАРИКУЛЬТУРЫ НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология

Диссертация Катрасова С.В. посвящена важной и актуальной проблеме, связанной с изучением продуктивности окраинных морей Дальнего Востока. На примере бухты Воевода на о-ве Русском в заливе Петра Великого автором продемонстрировано техническое решение, направленное на обеспечение устойчивого развития и поддержки принятия решений в области управления ресурсами аквакультуры. Помимо несомненной научной и практической значимости работы считаю необходимым отметить ее технологическую сторону - с помощью интеграции широко применяемых в мировой практике численных моделей (модели формирования речного стока SWAT, гидродинамической модели Delft3D Flow, модели биогеохимических процессов DELWAQ и модели управления ресурсами аквакультуры FARM) автором разработан интегральный моделирующий комплекс. Создание такого комплекса свидетельствует не только о высокой технической искренности соискателя, но и о его широкой эрудиции и глубоком понимании сути происходящих в природе процессов.

Несомненный интерес с точки зрения гидродинамики вызывают результаты моделирования приливных течений в бухте Воевода, приводящих к формированию областей с макромасштабной (относительно размера бухты) циркуляцией и их эволюции в течение приливного цикла.

Разработанные соискателем картосхемы благоприятных районов разведения гидробионтов и их продуктивности могут быть полезны при планировании размещения садковых и придонных плантаций с учетом гидродинамического режима бухты Воевода, оптимальных с точки зрения рисков, допустимых для той или иной технологии выращивания гидробионтов.

Единственным замечанием к диссертационной работе является то, что ее название не заканчивается словами «... на примере бухты Воевода в заливе Петра Великого» или т.п.. Это ничуть бы не снизило научной, практической и методической значимости выполненного исследования и созданной научно-технической продукции.

Данное замечание не влияет на безусловно положительную оценку работы соискателя, который продемонстрировал высокую квалификацию, широкую эрудицию и умелое владение математическим и техническим аппаратом; и несомненно достоин присвоения искомой ученой степени.

Диссертация С.В. Катрасова удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Алабян Андрей Михайлович

кандидат географических наук

по специальности 25.00.27 - гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

старший научный сотрудник (ученое звание)

доцент кафедры гидрологии суши

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Географический факультет.

Адрес: 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1,

Интернет сайт: <http://www.geogr.msu.ru/>

Тел.: +7 (495) 939-22-38 - деканат

Факс: +7 (495) 932-88-36

Email: info@geogr.msu.ru

Я, Алабян Андрей Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

11.03.2024

М.П.



подпись руки

авторизованная печать

авторизованная печать

авторизованная печать

авторизованная печать