

Отзыв
на автореферат диссертации Катрасова Сергея Валериевича
**«Определение районов размещения и оценка продуктивности плантаций
марикультуры на основе результатов моделирования»**
на соискание ученой степени кандидата географических наук.
Специальность 1.6.21 Геоэкология

Диссертация Катрасова посвящена теме, несомненно, важной в теоретическом и практическом плане. А именно выбору акваторий для размещения марикультурных хозяйств и расчету их возможной продуктивности. На текущий момент, на акваториях, прилегающих к побережью Приморского края, работает не менее 114 предприятий марикультуры, имеющих в своем распоряжении 329 рыбоводных участков. Общая площадь хозяйств аквакультуры составляет порядка 80 тысяч гектар. Подавляющее большинство рыбоводных участков (РВУ) расположены либо на, либо вблизи естественных промысловых скоплений гидробионтов. Значительная часть владельцев этих РВУ ориентирована, в первую очередь, на эксплуатацию природных запасов ВБР.

Автор, быть может впервые на Дальнем Востоке России, подошел к проблеме обоснования выбора участков марикультуры с точки зрения их перспективной продуктивности. По сему, актуальность, научная новизна и практическая значимость полученных результатов не вызывает сомнения.

Работа ориентирована в первую очередь на использование в качестве ведущих предикторов гидрологических характеристик. Предполагается, что для устрицы (*Magallana gigas*) в бухте Воевода (зал. Петра Великого, Японское море) лимитирующим фактором может являться баланс солености, от почти нормальной морской до практически пресноводной. Автор выбрал модельные участки и рассчитал гарантированные уровни продукции товарной аквакультуры устрицы с гектара.

В работе использованы современные способы моделирования и анализа исходных данных. Такой подход не позволяет усомниться в обоснованности и надежности полученных выводов.

Вместе с тем, результаты, полученные для отдельных локальных акваторий, совсем не гарантируют достижения заявленных объемов в случае плотного размещения марикультурных участков на ограниченной акватории (в том числе и в бухте Воевода). Поскольку с необходимостью возникнут проблемы, связанные с изменением водного режима, обеспечением достаточным питанием и другими характеристиками.

Основные положения работы опубликованы в 7 публикациях, 4 из которых в изданиях рекомендованных ВАК.

Резюмируя, считаю необходимым подчеркнуть, что работа С.В. Катрасова выполнена на высоком научном уровне, соответствуют всем необходимым требованиям (судя по автореферату), а ее автор, Сергей Валериевич Катрасов, несомненно, заслуживает присуждения ему искомого звания кандидата географических наук.

Зав. лаб. Промысловых беспозвоночных и водорослей
к.б.н.

Борисовец Евгений Эммануилович

Тихоокеанский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»)
Россия, 690091, г. Владивосток, пер. Шевченко – 4
Тел. (423) 2-400-833, e-mail evgenii.borisovets@tinro.vniro.ru

Подпись Е.Э. Борисовца заверяю
Ученый секретарь Тихоокеанского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»)
к.б.н.
24 апреля 2024 г

