

## 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».

Диссертационное исследование С.В Катрасова посвящено использованию современных возможностей математического моделирования для решения чисто практической задачи по размещению объектов марикультуры в небольшой морской бухте. Для решения этой задачи автор достаточно обстоятельно анализирует все возможные физические и биологические аспекты жизнедеятельности выбранного объекта исследований (б. Воевода острова Русский). На основе представленного анализа оцениваются все нюансы и возможности размещения выбранного объекта аквакультуры (устрицы гигантской) в трех выделенных характерных частях акватории б. Воевода.

Работа выигрышно отличается четко поставленной задачей исследования и ее реализацией, написана грамотным и понятным языком. Хорошее впечатление производит отсутствие абсолютизации результатов работы, более того показаны пути дальнейшего использования наработанных в исследовании подходов для реализации конкретных планов культивирования гидробионтов уже с учетом их функционирования.

Из замечаний: хотелось бы видеть в работе отображение естественного распределения предлагаемых к культивированию гидробионтов в исследуемой бухте. Это бы наверняка украсило работу, а полученные результаты могли выглядеть более убедительно и ярко.

В целом работа является не частым случаем удачного применения современного модельного подхода к решению сугубо практической задачи в рамках естественной экосистемы малой морской бухты, а ее результаты представляют безусловную ценность как для использования в разноплановой хозяйственной деятельности, так и для последующих исследований в этом направлении.

Таким образом, представленный автореферат диссертации С.В. Катрасова полностью соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Катрасов Сергей Валериевич, безусловно, заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – геоэкология.

Доктор географических наук, старший научный сотрудник Отдела динамики климата и водных экосистем ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»



Кровнин Андрей Сергеевич

29.03.2024 г.

Контактные данные:

Тел.: +7(499) 369-03-37 (раб.); +7(903) 662-18-90 (моб.); e-mail: akrovnin@vniro.ru  
Специальность, по которой защищена диссертация: 25.00.36 – «геоэкология»

Кандидат географических наук, ведущий научный сотрудник Отдела динамики климата и водных экосистем ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»



Лапин Сергей Александрович

29.03.2024 г.

Контактные данные:

Тел.: +7(499) 369-03-37 (раб.); +7 (916) 854 5309 (моб.); e-mail: lapin@vniro.ru  
Специальность, по которой защищена диссертация: 25.00.27 – «гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

Адрес организации

Тел.: +7 (499) 264 9387, e-mail: vniro@vniro.ru  
г. Москва, Окружной проезд, 19.

Подписи Кровнина Андрея Сергеевича и Лапина Сергея Александровича удостоверяю:

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии», кандидат технических наук, доцент



Сытова Марина Владимировна

29 марта 2024 г.