

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

Диссертационная работа Катрасова С. В. посвящена разработки методов определения мест оптимального размещения плантаций марикультуры и долгосрочного прогноза продуктивности гидробионтов, в условиях недостатка или отсутствия данных наблюдений за параметрами среды культивирования на основе комплекса численных моделей. Рассмотрение этих вопросов необходимо для обеспечения стабильного и эффективного марикультурных хозяйств. Поэтому, представленная работа является **актуальной**, как с теоретической, так и с **практической** точек зрения.

Научная новизна работы заключается в применении набора численных моделей для разработки региональной методики районирования прибрежных акваторий и оценки продуктивности марикультурных хозяйств с учетом факторов риска, связанных с экстремальным воздействием гидрометеорологических условий. Представленные картосхемы благоприятных районов разведения и обеспеченных значений модельной продуктивности гидробионтов могут быть использованы при планировании размещения садковых и придонных плантаций с учетом гидродинамического режима, особенностей производства и обеспеченности первичной продукцией, оптимальных с точки зрения допустимых для каждого отдельного производителя рисков.

Личный вклад автора заключается в моделирование процессов формирования стока на водосборе, гидродинамических, биогеохимических и продукционных процессов на акватории района исследования, статистический анализ результатов моделирования и построение карт пространственного распределения обеспеченных значений.

Достоверность и обоснованность выводов, полученных в работе, не вызывают сомнения. Основные результаты достаточно полно отражены в опубликованных научных работах, докладывались и обсуждались на различных конференциях, в том числе и на международных.

Вместе с тем есть **замечания**.

Из автореферата невидно сравнивались расчетные данные с фактическими.

Есть замечаний по рисункам – на рисунках 12, 14 не подписаны оси, только из текста понятно, что по оси ординат дни.

Вместе с тем считаю, что диссертация представляет собой законченной научное исследование на актуальную тему, в котором получены важные в научном и практическом отношении результаты. Диссертационная работа Катрасова Сергея Валериевича «**Определение районов размещения и оценка продуктивности плантаций марикультуры на основе результатов моделирования**», выполнена на современном научно-методическом уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – геоэкология

Кандидат географических наук,

Вед. научный сотрудник лаб. промысловой океанографии Тихоокеанского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»)

690091, Россия, г. Владивосток, пер. Шевченко 4, тел. 8423-24-00-921
email: Vladimir.matveev@tinro.vniro.ru

Матвеев Владимир Иванович

Подпись Матвеева В.И. заверяю

Ученый секретарь Тихоокеанского
Филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»)

к.б..н.

«17» апреля 2024 г.

Чалиенко Мария Олеговна