

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.

Рациональное использование природных ресурсов и разработка методологии комплексного управления прибрежно-морскими зонами являются одними из наиболее приоритетных направлений государственной политики в области национальной морской политики. В связи с этим диссертационное исследование С.В. Катрасова, которое посвящено разработке методических и практических подходов к решению задач внедрения в практику продукционной гидробиологии методов планирования, позволяющих на основе результатов численного моделирования сделать мотивированный выбор районов культивирования с учетом эффективности производства и рисков, возникающих в результате воздействия неблагоприятных гидрометеорологических факторов, представляется весьма **актуальным и важным**.

Основным **результатом** исследования является разработанный соискателем комплекс численных моделей и методов обработки результатов. В качестве основы районирования прибрежных акваторий для целей аквакультуры в работе предложено использовать карты пространственного распределения обеспеченных значений гидрологических факторов и продукционных характеристик.

К автореферату имеются следующие **замечания**:

- нет подробного описания процедур верификации гидрологической и гидродинамической моделей, также недостаточно подробно описаны технологии интеграции этих моделей;
- возможности повышения эффективности и устойчивости деятельности марихозяйств гидробионтов продемонстрированы только для нескольких примеров.

Данные замечания не влияют на общую положительную оценку работы.

Диссертация Катрасова С.В., судя по автореферату, выполнена на **высоком научно-техническом уровне**, имеет достаточную **новизну и практические результаты**, представленные в публикациях ведущих научных изданий. Соискатель продемонстрировал широкую эрудицию в области продукционной аквакультуры, владение математическим аппаратом. **Диссертация С.В. Катрасова удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.**

Корытный Леонид Маркусович, главный научный сотрудник ИГ СО РАН, доктор географических наук, профессор (25.00.27, географические науки).

Адрес. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт географии им. В.Б. Сочавы» Сибирского отделения Российской академии наук (ИГ СО РАН) 664033, Иркутск, ул. Улан-Баторская 1

Интернет сайт: irigs.irk.ru Телефон: (3952) 426920 Факс: (3952) 422717

E-mail: kor@irigs.irk.ru

Я, Корытный Леонид Маркусович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

10.04.2024

