

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Курносой Анны Сергеевны
«Локализация продукционно-деструкционных процессов по распределению
фосфатов в эстуариях Японского моря», представленной на соискание ученой
степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – Океанология**

Изучение эстуариев, характеризующихся высокой интенсивностью как продукции, так и деструкции органического вещества (ОВ), является важной междисциплинарной областью исследований. Вариации баланса продукционно-деструкционных процессов в эстуариях оказывают влияние как на общее обилие, видовой состав и продукцию обитающих там гидробионтов, так и на пространственную структуру и функционирование эстуарных экосистем. В связи с этим проблема выявления основных черт продукционно-деструкционных процессов в эстуариях и поиска фундаментальных закономерностей пространственно-временной изменчивости их баланса, безусловно, актуальна.

Цель и задачи диссертации сформулированы четко, структура работы логична, обоснована. Диссертационное исследование имеет практическую значимость – полученные результаты и выявленные закономерности пространственной изменчивости продукционных характеристик позволяют формировать различные подходы к исследованию экосистем разных частей эстуариев, оценивать их продуктивность. Приведенные в работе данные являются научной основой для экосистемного моделирования и обеспечения рациональной эксплуатации эстуарных биоресурсов.

В диссертационной работе впервые определены пространственная локализация продукции и деструкции в эстуарных зонах и характер сезонных изменений этих процессов; применена новая схема расчета первичной продукции по утилизации биогенных элементов, учитывающая использование регенерированных биогенных веществ; показан значительный вклад рециклинга биогенных элементов в биопродуктивность эстуариев; раскрыты механизмы смены знака продукционно-деструкционного баланса внутри эстуариев.

В автореферате диссертации представлен список публикаций автора по теме исследования. Опубликовано 12 работ, из них 5 статей – в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК России, 1 статья – в международном сборнике (из базы данных рецензируемой научной литературы Scopus). Результаты научной работы неоднократно представлялись на всероссийских и международных конференциях.

Анализ автореферата позволяет сделать вывод о том, что Курносова Анна Сергеевна провела серьёзное, актуальное научное исследование, выполненное на высоком профессиональном уровне. Цель работы достигнута, поставленные задачи решены.

Диссертация на тему «Локализация продукционно-деструкционных процессов по распределению фосфатов в эстуариях Японского моря» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а её автор Курносова Анна Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – Океанология.

Кандидат биологических наук (03.02.08 – экология),
ведущий научный сотрудник
лаборатории исследований среды и мониторинга антропогенного воздействия
Сахалинского филиала
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский институт
рыбного хозяйства и океанографии»
(«СахНИРО»)

Коренева Татьяна Георгиевна

693023, Россия, г. Южно-Сахалинск, ул. Комсомольская, д. 196.
Тел.: +7 4242 456795; e-mail: t.koreneva@sakhniro.ru.

Я, Коренева Татьяна Георгиевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.
14 ноября 2023 г.

Подпись Кореновой Т. Г. заверяю:
Ученый секретарь Сахалинского филиала
ФГБНУ «ВНИРО» («СахНИРО»)



Ж. Р. Цхай