

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА **24.1.214.02**, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
НАУКИ ТИХООКЕАНСКИЙ ОКЕАНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. В.И.
ИЛЬИЧЕВА ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК, ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело N _____

решение диссертационного совета от 24.11.2023 г. N 8

О присуждении Курносой Анне Сергеевне (Российская Федерация) ученой степени кандидата географических наук.

Диссертация «Локализация продукционно-деструкционных процессов по распределению фосфатов в эстуариях Японского моря» по специальности 1.6.17 - «Океанология», географические науки принята к защите 21.09.2023 г. (протокол заседания N 6) диссертационным советом **24.1.214.02**, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук, 690041, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43, и утверждённым приказом Минобрнауки России № 750-в от 16 марта 2001 года.

Соискатель **Курносова Анна Сергеевна** "15" февраля, 1987 года рождения, в 2008 году окончила химический факультет Дальневосточного государственного университета (ДВГУ) по специальности «Нефтехимия». В 2012 году окончила обучение в заочной форме в аспирантуре по специальности 03.02.08 «Экология» в Тихоокеанском филиале федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО») («ТИНРО»). В 2023 году экстерном сдала кандидатский экзамен по научной специальности 1.6.17 «Океанология» в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»). В настоящее время работает ведущим специалистом в лаборатории промысловой океанографии Тихоокеанского филиала ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» («ТИНРО»).

Диссертация «Локализация продукционно-деструкционных процессов по распределению фосфатов в эстуариях Японского моря» выполнена в лаборатории промысловой океанографии Тихоокеанского филиала федерального государственного

бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»)).

Научный руководитель – **Зуенко Юрий Иванович**, доктор географических наук, заведующий лабораторией промышленной океанографии Тихоокеанского филиала федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»)).

Официальные оппоненты:

Христофорова Надежда Константиновна, доктор биологических наук, профессор кафедры ЮНЕСКО «Морская экология» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный федеральный университет», ведущий научный сотрудник лаборатории геохимии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанский институт географии Дальневосточного отделения Российской академии наук;

Петрова Евгения Александровна, кандидат географических наук, старший научный сотрудник лаборатории гидрологических процессов и климата Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное учреждение "Дальневосточный региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт" (ФГБУ "ДВНИГМИ"), г. Владивосток в своем положительном отзыве, подписанном Белан Татьяной Алексеевной (к.б.н. по специальности 03.00.16 – «Экология», ведущий научный сотрудник отдела региональной океанографии и гидрометеорологии), Мощенко Александром Владимировичем (д.б.н. по специальности 03.00.18 – «Гидробиология», ведущий научный сотрудник отдела региональной океанографии и гидрометеорологии) и Круц Андреем Анатольевичем (начальник регионального центра океанографических данных по Дальневосточному региону) указала, что диссертационная работа Курносовой Анны Сергеевны «Локализация продукционно-деструкционных процессов по распределению фосфатов в эстуариях Японского моря» является оригинальным, цельным, самостоятельным и законченным исследованием, обладающим несомненно высокой теоретической и практической значимостью полученных результатов, и полностью соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности «Океанология».

Соискатель имеет 26 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 12 работ. Результаты исследований апробированы на 7 научных конференциях. Основные результаты диссертации достаточно полно представлены в 5 научных публикациях в изданиях, рекомендованных ВАК (55 стр., в 4 из них вклад соискателя более 50 процентов). Работы соискателя существенно расширяют понимание процессов, формирующих продукционно-деструкционный баланс в эстуарных экосистемам, а также содержат рекомендации по практическому применению выявленных закономерностей в рыбохозяйственной науке и практике. В диссертационной работе отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем научных работах, а также сведения ограниченного доступа или составляющие государственную тайну.

Наиболее значительные научные работы соискателя по теме диссертации:

1. **Важова А.С.**, Зуенко Ю.И. Особенности распределения биогенных элементов вдоль градиента солености в эстуариях рек Суходол и Раздольная (залив Петра Великого, Японское море) // Изв. ТИНРО. – 2015. – Т. 180. – С. 226–235. DOI: 10.26428/1606–9919–2015–180–226–235.

2. **Важова А.С.** Сезонные изменения концентраций биогенных веществ и содержания растворенного кислорода в реках южного Приморья // Изв. ТИНРО. – 2017. – Т. 191. – С. 210–222. DOI: [10.26428/1606-9919-2017-191-210-222](https://doi.org/10.26428/1606-9919-2017-191-210-222).

3. **Важова А.С.** Влияние структуры вод и особенностей продукционно-деструкционных процессов в эстуариях на структурно-функциональные характеристики биоценозов // Проблемы региональной экологии. – 2019. – № 4. – С. 14–22.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы (все отзывы положительные):

От Корневой Т. Г. к.б.н., в.н.с. лаб. исследования среды и антропогенного воздействия Сахалинского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («СахНИРО»), в котором отмечено, что анализ автореферата позволяет сделать вывод, что соискатель провела серьезное актуальное научное исследование, выполненное на профессиональном уровне.

От Гаретовой Л. А., к.б.н., с.н.с. лаб. экологии почв Института водных и экологических проблем ДВО РАН, в котором отмечено, что выявленные закономерности пространственных и сезонных изменений продукционно-деструкционного баланса являются основой для анализа гидрохимического режима, экологических и гидробиологических исследований эстуариев.

От Кульбачного С.Е., к.б.н., начальника отдела мониторинга и оценки антропогенного воздействия на окружающую среду Хабаровского филиала ФГБНУ ВНИРО, в котором отмечено, что проведенные исследования говорят о высокой эрудированности диссертанта, способного самостоятельно проводить сложные научные

исследования.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в вопросах, рассматриваемых соискателем в диссертационной работе, что подтверждено списками научных публикаций за последние годы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

применена новая схема расчета первичной продукции по утилизации биогенных элементов при прохождении речной водой эстуария, учитывающая использование регенерированных биогенных веществ;

впервые определены пространственная локализация продукции и деструкции в эстуарных зонах и характер сезонных изменений этих процессов;

показан значительный вклад рециклинга биогенных элементов в биопродуктивность эстуариев;

сформулированы гидрохимические основы для распространения речного континуума циклически сменяющихся автотрофных и гетеротрофных сообществ гидробионтов на эстуарии;

раскрыты механизмы смены знака продукционно-деструкционного баланса внутри эстуариев.

Теоретическая значимость исследования обоснована прежде всего новизной полученных соискателем результатов о принципиальном различии продукционно-деструкционных процессов в разных частях эстуариев и закономерностях сезонной изменчивости этих процессов, а также выявлением гидрохимических основ феномена циклической смены автотрофных и гетеротрофных сообществ в речных континуумах, куда теперь следует включить и эстуарии.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

принципиальное различие продукционно-деструкционных процессов в разных частях эстуариев, которое проявляется в разных знаках продукционно-деструкционного баланса, является научной основой для формирования различных подходов к исследованию экосистем разных частей эстуариев, оценке их продукции, экосистемному моделированию и других видов научного обеспечения рациональной эксплуатации эстуарных биоресурсов.

Оценка достоверности результатов исследования подтверждается применением стандартных методик сбора и первичной обработки данных, рекомендованным для

исследований рыбохозяйственных водоемов и перспективных для промысла районов Мирового океана; использованием большого объема данных, полученных современными методами, а также сравнением отдельных результатов с аналогичными результатами, полученными другими методами или на других акваториях, и соответствием полученных новых результатов по частным вопросам биопродуктивности общим современным представлениям о функционировании эстуарных экосистем. Полученная в процессе проведения исследований информация дополнена сведениями из 175 литературных источников.

Личный вклад соискателя состоит в: личном участии в сборе всех исходных данных в экспедиционных исследованиях, проводившихся в эстуариях рек Раздольная и Суходол (зал. Петра Великого, Японское море) в разные сезоны 2010–2013 гг. и в эстуарии р. Киевка (бухта Киевка, Японское море) весной 2020 г., в лабораторном анализе собранного материала, в обработке и расчётах гидрохимических показателей и интерпретации полученных результатов. Соискатель лично или в соавторстве участвовал в подготовке всех научных публикаций, в которых изложены основные результаты диссертационной работы, в 3 статьях является единственным автором, в остальных первым.

На заседании 24 ноября 2023 года, **диссертационный совет принял решение:** за решение научной задачи, по выявлению основных черт продукционно-деструкционных процессов в эстуариях и закономерностей пространственно-временной изменчивости их баланса, имеющей значение для развития региональной океанологии, присудить Курносой А.С. ученую степень кандидата географических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 6 докторов наук (по научной специальности рассматриваемой диссертации), участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 19, против 1, недействительных бюллетеней 0.

Заместитель председателя
диссертационного совета

Лучин Владимир Александрович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Храпченков Федор Фомич

27 ноября 2023 г.

