



УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Витебская ордена «Знак почета»
государственная академия
ветеринарной медицины»

О.С. Горлова

« 31 » 10 2025 г.

ОТЗЫВ

оппонирующей организации на диссертацию Юрченко Инны Станиславовны
**«Оценка значимости различных типов хозяйев в формировании
структуры гельминтофауны диких животных
в белорусской части зоны отчуждения ЧАЭС»,**
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук
по специальности 03.02.11 – паразитология

На основании приказа ректора учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» № 33 от 22.10.2025 года «О подготовке отзыва на кандидатскую диссертацию Юрченко И.С.» для проведения экспертизы диссертационной работы Юрченко Инны Станиславовны «Оценка значимости различных типов хозяйев в формировании структуры гельминтофауны диких животных в белорусской части зоны отчуждения ЧАЭС» по специальности 03.02.11 – паразитология, назначить **экспертом** от оппонирующей организации – кандидата биологических наук, доцента, проректора по учебной работе-декана ФПКиПК Мотузко Николая Степановича для проведения экспертизы диссертации на научном семинаре сотрудников кафедр: нормальной и патологической физиологии, зоологии, паразитологии и инвазионных болезней животных, болезней мелких животных и птиц.

Председателем научного собрания избран Стасюкевич Станислав Иванович, доктор ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой болезней мелких животных и птиц учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

Секретарем научного собрания избрана Кудрявцева Елена Николаевна, кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой нормальной и патологической физиологии учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

Присутствовали:

Мотузко Н.С. – кандидат биологических наук, доцент, проректор по учебной работе – декан ФПКиПК;

Федотов Д.Н. – кандидат ветеринарных наук, доцент, проректор по идеологической и воспитательной работе;

Даровских С.В. – кандидат ветеринарных наук, доцент, проректор по научной работе;

Стасюкевич С.И. – доктор ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой болезней мелких животных и птиц;

Кудрявцева Е.Н. – кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой нормальной и патологической физиологии;

Миклашевская Е.В. – кандидат биологических наук, заведующий кафедрой зоологии;

Ивановский В.В. – доктор биологических наук, профессор кафедры зоологии;

Касперович И.С. – кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных, заместитель декана по идеологической и воспитательной работе факультета ветеринарной медицины;

Ковалевская Е.О. – кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных;

Островский А.В. – кандидат биологических наук, доцент кафедры нормальной и патологической физиологии;

Румянцева Н.В. – кандидат биологических наук, доцент кафедры химии;

Притыченко А.В. – кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры болезней мелких животных и птиц.

Эксперт, кандидат биологических наук, доцент, проректор по учебной работе-декан ФПКиПК Мотузко Н.С., зачитал проект заключения оппонировавшей организации по диссертации Юрченко Инны Станиславовны на тему: «Оценка значимости различных типов хозяйств в формировании структуры гельминтофауны диких животных в белорусской части зоны отчуждения ЧАЭС» по специальности 03.02.11 – паразитология.

Соответствие содержания диссертации заявленной специальности и отрасли науки со ссылкой на область исследования паспорта соответствующей специальности, утвержденного ВАК.

Диссертационная работа Юрченко Инны Станиславовны «Оценка значимости различных типов хозяйств в формировании структуры гельминтофауны диких животных в белорусской части зоны отчуждения ЧАЭС» соответствует биологической отрасли по паспорту специальности 03.02.11 – паразитология, утвержденному приказом Председателя ВАК Республики Беларусь № 34 от 9 февраля 2024 г., соответствует следующим пунктам:

п. 3. Систематика паразитических организмов-возбудителей паразитарных заболеваний животных и человека, диагностика паразитических организмов.

п. 4. Природно-очаговые заболевания зооантропонозов, структура природных очагов паразитарных заболеваний животных, экологические аспекты их формирования.

п. 6. Морфология, биохимия и биология паразитических организмов.

п. 9. Особенности взаимоотношений в системе «паразит-хозяин» на организменном и популяционном уровнях.

Актуальность темы диссертации. На территории белорусского сектора зоны отчуждения ЧАЭС вследствие снижения антропогенного пресса, происходят процессы восстановления трансформированных ранее экосистем. В результате отсутствия охоты и человеческой деятельности в целом, на территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника создались благоприятные условия для размножения диких животных, сохранения их потомства, что способствовало для увеличения их численности и закрепить себя хозяевами гельминтов. Нахождение в пределах белорусского сектора зоны отчуждения ЧАЭС реки Припять и множества других водоемов создало благоприятные условия для развития паразитарных циклов промежуточных хозяев гельминтов, в том числе имеющих эпидемиологическое значение (таких опасных зоонозных инвазий, как описторхоз, трихинеллез и др.). Таким образом, диссертационная работа Юрченко И.С. актуальна, так как решает перспективные вопросы современной биологической паразитологии.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой его значимости. Соискателем Юрченко И.С. на основе обширного фактического материала собственных полевых и лабораторных исследований впервые установлен видовой состав гельминтов рыб сем. Cyprinidae, американской норки и речной выдры, а также дополнены данные по видовому составу гельминтов енотовидной собаки. Впервые дана оценка значимости различных типов хозяев в формировании структуры фауны гельминтов диких животных. Установление трематод на стадии церкарий у пресноводных брюхоногих моллюсков, позволило определить круг хозяев описторхид, а также выделить наиболее значимые виды, участвующие в реализации их жизненного цикла.

Получение новых сведений о видовом составе гельминтов диких животных, обитающих в зоне отчуждения ЧАЭС позволило подготовить «Комплексные методические рекомендации по паразитологическому контролю рыбы и рыбной продукции на территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника», практическое пособие «Болезни плотоядных и пушных зверей», а также главу «Основные результаты исследований паразитофауны, оценка рисков развития очагов паразитарных инфекций и инвазий» в монографии «Биологическое разнообразие животного мира Полесского государственного радиационно-экологического заповедника». Практическая значимость результатов диссертационного исследования подтверждена 15 актами внедрения в производственный и учебный процесс.

Юрченко И.С. в своей диссертационной работе представила значительный объем данных, полученных с использованием зоологических, общих паразитологических и статистических методов исследований, которые подчеркивают достоверность положений, выводов и рекомендаций. Все

положения подтверждены публикациями в изданиях, соответствующих п. 19 «Положение о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь».

Конкретные научные результаты (с указанием их новизны и практической значимости), за которые соискателю может быть присуждена искомая ученая степень. К числу новых и практически значимых результатов исследования, за которые Юрченко И.С. может быть присуждена ученая степень кандидата наук по специальности 03.02.11 – паразитология, следует отнести оценку значимости различных типов хозяев в формировании структуры диких животных в белорусской части зоны отчуждения ЧАЭС; установление видового состава гельминтов диких животных; установление новых видов хозяев для шести видов гельминтов; установление роли околотовных хищных млекопитающих в поддержании природных очагов зоонозов.

Замечания по диссертации. В целом, диссертационное исследование Юрченко Инны Станиславовны представляет собой самостоятельную и законченную научно-квалификационную работу, в которой актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость не вызывает сомнения и заслуживает высокой оценки. При рассмотрении диссертации возникли отдельные замечания и пожелания, которые не влияют на значимость и достоинства представленной к защите диссертационной работы в целом:

1. В результатах исследований, необходимо было бы предоставить формулу классового гельминтоценотического индекса (КГИ), отражающий состав классов гельминтов, выявленных у животных, для лучшего понимания его в результатах исследования, как на страницах 51, 57 диссертации КГИ представлен без его расшифровки.

2. Возможно, не требовалось уделять внимание таким видам возбудителей *O. felinus*, *M. bilis*, *P. truncatum*, *D. latum*, *T. pisiformis*, *A. putorii*, *A. plica*, *T. vulpis*, *M. hirudinaceus* и представителям класса Secernentea, которые выполняют незначительную роль в гельминтоценозе енотовидной собаки, имея индекс доминирования менее 1%.

3. Автором установлено, что у американской норки многочисленны трематоды *E. perfoliatus* – индекс доминирования составил 17,329% при численности до 208 экземпляров у одной особи. Интересно было бы узнать какая в целом экстенсивность инвазии *E. perfoliatus*?

4. На странице 57 в диссертации указано, что общая зараженность гельминтами американской норки составляет 93%. Зараженность трематодами и цестодами отличается незначительно. Не совсем понятно, автор сравнивает возбудителей между собой или в сравнении с другими хищными млекопитающими.

5. Установлено, что речная выдра характеризуется низким видовым разнообразием гельминтов, однако причины с чем это связано, недостаточно освещены в главе 3, подразделе 3.2.3 *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758).

6. В таблице 5.1 «Видовой состав обследованных моллюсков и

паразитирующие у них трематоды», возможно не надо было указывать моллюсков-хозяев *Theodoxus fluviatilis* (Linnaeus, 1758), *Bathyomphalus contortus* (Linnaeus, 1758), *Gyraulus albus* (O. F. Müller, 1774), так как трематод у них не было обнаружено.

7. Не всегда корректные формулировки предложений с излишней детализацией второстепенных вопросов и изредка встречаются орфографические и синтаксические ошибки в тексте диссертации.

Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует. В работе представлены результаты исследований, проведенных лично автором на высоком методическом уровне в период с 2010 по 2022 гг. на территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника. Следует отметить, что автор самостоятельно провела сбор материала, а также полевые и лабораторные исследования, обобщила и подвергла анализу полученные новые данные. В целом, научная квалификация Юрченко Инны Станиславовны полностью соответствует квалификационным требованиям, предъявленным к соискателям ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Диссертационная работа представляет собой завершенное оригинальное исследование. Полный объем диссертации составляет 170 страниц машинописного текста и соответствует по оформлению требованиям ВАК. Автореферат диссертации и публикации по теме исследования полностью соответствуют содержанию диссертации и отражают научную и практическую новизну, основные положения, выносимые на защиту.

Заключение. Диссертационная работа Юрченко И.С. «Оценка значимости различных типов хозяев в формировании структуры гельминтофауны диких животных в белорусской части зоны отчуждения ЧАЭС», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология, представляет собой завершенную, самостоятельно выполненную, завершенную научно-квалификационную работу, отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь», утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 17.11.2004 № 560 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 23.06.2023 № 180).

Ученая степень кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология может быть присуждена Юрченко Инне Станиславовне за:

- определение современного видового состава гельминтов у диких хищных млекопитающих, рыб семейства Cyprinidae и пресноводных брюхоногих моллюсков, а также показателей их зараженности;

- установление значимости енотовидной собаки, американской норки и речной выдры в циркуляции природно-очаговых гельминтозов, возбудителями которых являются *A. alata*, *M. bilis*, *P. truncatum*, *O. felineus*, *S. erinacei*, *T. spiralis*.

- установление наиболее значимых видов хозяев различных типов в поддержании очага описторхоза в условиях радиоактивного загрязнения среды обитания и снятия антропогенной нагрузки.

Отзыв на диссертацию Юрченко Инны Станиславовны «Оценка значимости различных типов хозяев в формировании структуры гельминтофауны диких животных в белорусской части зоны отчуждения ЧАЭС», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология, рассмотрен на научном собрании 31.10.2025 г. (протокол заседания №22).

Соискатель Юрченко Инна Станиславовна на научном семинаре сотрудников кафедр нормальной и патологической физиологии, зоологии, паразитологии и инвазионных болезней животных, болезней мелких животных и птиц выступила с докладом, изложила основные положения диссертационной работы. В процессе обсуждения участниками семинара было задано 7 вопросов по материалам диссертации, на которые соискатель дала четкие и аргументированные ответы.

В работе заседания и в голосовании приняли участие:

- доктор биологических наук – 1,
- доктор ветеринарных наук – 1,
- кандидаты биологических наук – 5,
- кандидаты ветеринарных наук – 5.

Результаты открытого голосования: «за» - 12, «против» - нет, «воздержались» - нет.

Выражаем согласие на размещение своего отзыва на диссертацию Юрченко И.С. «Оценка значимости различных типов хозяев в формировании структуры гельминтофауны диких животных в белорусской части зоны отчуждения ЧАЭС» на официальном сайте ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам».

Председатель научного собрания:

доктор ветеринарных наук, доцент,
заведующий кафедрой болезней
мелких животных и птиц

 С.И. Стасюкевич

Секретарь научного собрания:

кандидат биологических наук,
доцент, заведующий кафедрой
нормальной и патологической
физиологии

 Е.Н. Кудрявцева

Эксперт оппонировавшей организации:

кандидат биологических наук,
доцент, проректор по учебной
работе-декан ФПК и ПК

 Н.С. Мотузко

Задание завершено (С.И. Стасюкевич, Е.Н. Кудрявцева,
Н.С. Мотузко)

31.10.2025

