



УТВЕРЖДАЮ:

**Ректор ФГБОУ ВО «Иркутский
государственный аграрный университет
имени А.А. Ежевского»**

Н.Н. Дмитриев

12.11.2025

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»
(ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ)

Диссертация Аникиенко Инны Викторовны «Морфофункциональные особенности артериального и венозного русла большого круга кровообращения байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология выполнена на кафедре морфологии животных и ветеринарной санитарии.

В период подготовки диссертации с 2014 по 2025 гг. соискатель работала старшим преподавателем, а затем доцентом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского».

Аникиенко Инна Викторовна окончила Иркутский государственный университет в 2005 году по специальности «Физиология» (диплом специалиста ИВС 0015107). В 2011 году защитила кандидатскую диссертацию на тему «Влияние модифицированного клеточного ксенотрансплантата на индукцию защитных белков в поврежденном миокарде: экспериментальное исследование» в диссертационном совете Д 220.027.02, созданном на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет» (диплом ДКН №146495). В 2021 году получила второе высшее образование в ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ по специальности «Ветеринарный врач» (диплом специалиста 103818 1163751 рег. номер 38863).

Научный консультант: доктор биологических наук, профессор Рядинская Нина Ильинична, работает заведующей кафедрой морфологии животных и ветеринарной санитарии федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертация Аникиенко Инны Викторовны на соискание ученой степени доктора биологических наук является самостоятельно выполненной, завершённой научно-квалификационной работой, которая посвящена выявлению видовых и возрастных особенностей артериального и венозного русла большого круга кровообращения, которые участвуют в перераспределении крови при погружении байкальской нерпы, а также определены ультрасонографические характеристики основных магистралей, имеющие диагностическую значимость при оценке состояния сосудистого русла эндемика. Представлены модели дискриминации, позволяющие по морфометрическим показателям артериальных или венозных сосудов определить принадлежность животных к определенной возрастной группе.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в том, что И.В. Аникиенко является основным исполнителем проведенного исследования. Все исследования выполнены в соответствии с целью и задачами диссертационной работы. Автор принимала активное участие в отборе материала, проведении исследований и написании публикаций, а также она представляла результаты исследований на научных конференциях разного уровня.

Степень достоверности результатов, проведенных соискателем ученой степени исследований. Научные результаты выполненной работы обладают высокой степенью достоверности. Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, достаточном объеме материала. Применение морфологических, гистологических, морфометрических и современных клинических методов исследования дает основание считать полученные результаты достоверными, что подтверждают статистический анализ и интерпретация данных с использованием программного обеспечения «Statistica 12». Все научные положения, выводы и практические предложения аргументированы, обоснованы собственными данными, а также отражают содержание диссертации, что позволило решить цели и задачи, поставленные автором.

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на конференциях различного уровня: Международная конференция «Пресноводные экосистемы – современные вызовы» (г. Иркутск, 10–14 сентября 2018 г.); XV Конгресс Международной ассоциации морфологов (г. Ханты-Мансийск, 21-22 октября 2020 г.); VII Международная Верещагинская Байкальская конференция (г. Иркутск, 7–13 сентября 2020 г.);

XI Международная конференция «Морские млекопитающие Голарктики» (г. Москва, 01–05 мая 2021 г.); XI Международная научно-практическая конференция (г. Иркутск, 28–29 апреля 2022 г.); VIII Всероссийская (национальная) научная конференция с международным участием (г. Новосибирск, 20 декабря 2023 г.); Международная научно-практическая конференция «Развитие агропромышленного комплекса в науке и образовании Российской Федерации в период цифровизации» (г. Екатеринбург, 18–21 сентября 2024 г.); XIII Международная научно-практическая конференция, посвященная 90-летию ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» (п. Молодежный, 25–26 апреля 2024 г.); Международная научно-практическая конференция, посвященная 85-летию доктора ветеринарных наук, профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации Тарнуева Юрия Абогоевича (г. Улан-Удэ, 14–16 июля 2024 г.); XIV Международная научно-практическая конференция, посвященная 80-летию Победы в Великой Отечественной войне (п. Молодежный, 24–25 апреля 2025 г.); IX Всероссийский съезд анатомов, гистологов и эмбриологов России с международным участием «Фундаментальная и прикладная морфология в XXI веке» (г. Оренбург, 28-30 мая 2025 г.); VIII Международная Верещагинская Байкальская конференция (г. Иркутск, 8-14 сентября 2025 г.).

Научная новизна проведенных исследований заключается в том, что автором впервые изучена архитектура магистральных кровеносных сосудов байкальской нерпы, в том числе артериальные чудесные сети, в возрастном аспекте с полным описанием их анатомо-топографической характеристики. Выявлены анатомические особенности венозного русла в постнатальном онтогенезе. Описаны пять венозных коллекторов (шейный, дорсальный, вентролатеральный, поясничный и тазовый), имеющие анастомозирующий тип ветвления сосудов. В грудных и тазовых конечностях (ластах) отмечены венозные и артериальные чудесные сети и артериовенозные анастомозы, которые принимают участие не только в терморегуляции, но и частично в перераспределении крови при погружении у байкальской нерпы. Получены новые сведения о гистологической структуре стенки артерий, вен и диафрагмального сфинктера нерпы, которые также играют важную роль в механизме погружения. С помощью дискриминантного анализа выявлены наиболее значимые возрастные морфометрические параметры артериального и венозного русла байкальской нерпы. Разработан алгоритм определения возрастной группы на основе полученных дискриминантных функций. При помощи рентгенографии и УЗИ

с доплеровским картированием определены ультрасонографические характеристики основных кровеносных сосудов байкальской нерпы.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, проведенные исследования артериальных и венозных магистралей большого круга кровообращения у байкальской нерпы значительно обогащают и дополняют сведения по морфологии сосудистого русла представителей семейства ластоногих. Описанные особенности макро- и микроструктурной организации кровеносного русла байкальской нерпы могут служить основой для адекватной интерпретации функциональных адаптаций тюленей к водному образу жизни.

Полученные результаты используются в научных целях для экспериментальных, функциональных исследований; в учебном процессе при чтении лекций, лабораторно-практических занятий, повышении квалификации специалистов биологического и ветеринарного профилей. Также новые данные о строении, топографии кровеносных сосудов могут быть использованы при написании учебников, монографий, справочников и руководств по возрастной морфологии экзотических животных. Выявленные особенности строения, топографии артерий и вен применяются при клинических (диагностике, лечении и профилактике заболеваний) и патологоанатомических исследованиях как байкальской нерпы, так и других ластоногих. Описанные ультрасонографические характеристики кровеносного русла байкальской нерпы используются при диагностике и лечении, в том числе хирургическом. В настоящее время в ветеринарных клиниках и при диспансеризации зверей в нерпинариях Иркутской области уже применяются наши сведения о точках сосудистого доступа у байкальской нерпы.

Материалы исследований используются в учебном процессе и научно-исследовательской работе кафедр ФГБОУ ВО Омский ГАУ, ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, ФГБОУ ВО СПбГУВМ, ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ. Результаты исследования внедрены в работу ветеринарных клиник «Еховет», «Байкальская легенда» города Иркутска, а также применяются при диагностике и лечении байкальских нерп в ООО «Аквариум Байкальской Нерпы».

Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в 35 научных работах, в том числе 14 работ в журналах, включенных в перечень Российских рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, соответствующих научной специальности «4.2.1 Патология животных,

морфология, физиология, фармакология и токсикология» («Вестник КрасГАУ» «К1» – 1; «Известия Оренбургского государственного аграрного университета» «К2» – 1; «Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова» «К2» – 1; «Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии» «К2» – 2; «Вестник Омского государственного аграрного университета» «К2» – 1; «Иппология и ветеринария» «К3» – 5, «Морфология» «К2» – 3) и 4 статьи в научных изданиях, включенных в международные реферативные базы данных и системы цитирования (Scopus, WoS (SCIE)) («Кардиология» Q4 – 1; Turkish Journal of Zoology Q3 – 1; Зоологический журнал Q4 – 1; Biology Bulletin Q4 – 1). Изданы 2 учебных пособия, научно-методические рекомендации (1).

Научная специальность и отрасль науки, которой соответствует диссертация. Диссертационная работа Аникиенко Инны Викторовны соответствует паспорту специальности: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, а именно:

пункту 1 – Топография и строение тела и органов животных в условиях нормы и изменчивости в фило- и онтогенезе, под воздействием экзогенных и эндогенных факторов и в эксперименте;

пункту 2 – Изучение и описание закономерностей морфогенеза, цито-, гисто- и органогенеза, дифференцировки клеток и внутриклеточных структур, межклеточных взаимодействий, регенераторных процессов в индивидуальном развитии, их адаптации к воздействию экзогенных и эндогенных факторов у животных на макро-, микро- и ультраструктурном уровне с использованием морфологических и других методов исследования;

пункту 4 – Закономерности и механизмы поддержания постоянства внутренней среды организма, физиологических процессов и функции систем организма и отдельных органов животных, физиологические механизмы их адаптации к различным факторам, поведение и реакции организма на их действие в норме, при патологических состояниях и эксперименте;

пункту 8 – Фундаментальные и прикладные аспекты ветеринарной нозологии и патологии, клинической ветеринарии, методы и технологии обследования, общей, лабораторной и инструментальной диагностики болезней животных.

Согласно требованиям, установленным в пункте 14 «Положения о присуждении ученых степеней», Аникиенко И.В. в тексте диссертации делает ссылки на авторов и источники заимствования материала. Соискатель также ссылается на научные работы, выполненные лично и в соавторстве по тексту диссертации в списке использованной литературы.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем с учетом требований пунктов 11 и 13 Положения о присуждении ученых степеней.

Статьи, опубликованные в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ:

1. Аникиенко, И.В. Особенности строения венозного участка при переходе каудальной полой вены в наружную и внутреннюю подвздошные вены у байкальской нерпы / И.В. Аникиенко, Н.И. Рядинская, О.П. Ильина, А.А. Молькова // Морфология. – 2019. – Т. 156, № 6. – С. 82.

2. Аникиенко, И.В. Особенности артериального кровоснабжения грудной конечности байкальской нерпы (*Pusa sibirica* Gmelin, 1788) / И.В. Аникиенко, С.А. Сайванова, О.П. Ильина // Иппология и ветеринария. – 2020. – № 1 (35). – С. 26-27.

3. Рядинская Н.И. Архитектоника кровеносных сосудов дуги аорты, чревной и надпочечниковых артерий байкальской нерпы / Н.И. Рядинская, И.В. Аникиенко, А.А. Молькова [и др.] // Морфология. – 2020. – Т. 158, № 4-5. – С. 53-59.

4. Аникиенко, И.В. Строение стенки сонных артерий у байкальской нерпы / И.В. Аникиенко, О.П. Ильина // Морфология. – 2020. – Т. 157, № 2-3. – С. 18.

5. Сайванова С.А. Топография и кровоснабжение подмышечного лимфатического узла байкальской нерпы (*Pusa sibirica* Gmelin 1788) / С.А. Сайванова, И.В. Аникиенко, Н.И. Рядинская, О.П. Ильина // Иппология и ветеринария. – 2020. – № 1 (35). – С. 86-87.

6. Аникиенко И.В. Система каудальной полой вены у новорожденной байкальской нерпы / И.В. Аникиенко, Н.И. Рядинская, Е.А. Петров, О.П. Ильина // Иппология и ветеринария. – 2024. – № 1 (51). – С. 47-56.

7. Аникиенко И.В. Артерии головы у байкальской нерпы (*Pusa sibirica*, Phocidae) в возрастном аспекте / И.В. Аникиенко, Н.И. Рядинская, Х.Х. у. Вохидов, Д.Р. Иконникова // Иппология и ветеринария. – 2025. – № 1 (55). – С. 16-25.

8. Аникиенко, И.В. Архитектоника кровеносных сосудов грудной конечности (ласты) байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе / И.В. Аникиенко // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2025. – № 4 (114). – С. 228-235.

9. Аникиенко, И.В. Бассейн краниальной полой вены байкальской нерпы (*Pusa sibirica*, Phocidae) в возрастном аспекте / И.В. Аникиенко // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова. – 2025. – № 2(79). – С. 23-29.

10. Аникиенко, И.В. Гистологические особенности дуги аорты байкальской нерпы в возрастном аспекте / И.В. Аникиенко, Н.И. Рядинская // Вестник КрасГАУ. – 2025. – № 3 (216). – С. 118-130.

11. Аникиенко, И.В. Микроструктура каудальной полой вены и ее сфинктера у байкальской нерпы / И.В. Аникиенко // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2025. – № 5. – С. 114-120.

12. Аникиенко, И.В. Плечеголовной ствол байкальской нерпы: архитектоника и гистологическая структура его ветвей / И.В. Аникиенко, Н.И. Рядинская // Иппология и ветеринария. – 2025. - № 4 (58). – С. 14-25.

13. Аникиенко, И.В. Практическое использование результатов исследования сосудистой системы байкальской нерпы в ветеринарной медицине / И.В. Аникиенко, Н.И. Рядинская // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2025. – № 6. – С. 136-142.

14. Аникиенко, И.В. Эпидуральная вена байкальской нерпы (*Pusa sibirica*, Phocidae) / И.В. Аникиенко // Вестник Омского государственного аграрного университета. – 2025. – № 2 (58). – С. 71-77.

Статьи, опубликованные в изданиях, включенных в международные реферативные базы данных и системы цитирования (Scopus, WoS (SCIE)):

15. Бабушкина, И.В. Структурные и функциональные особенности сосудистого эндотелия / И.В. Бабушкина, А.С. Сергеева, Ю.И. Пивоваров [и др.] // Кардиология. – 2015. – Т. 55, № 2. – С. 82-86.

16. Ryadinskaya, N. Identification of causes of death of baikal seal (*Pusa sibirica* Gmelin, 1788) / N. Ryadinskaya, I. Meltsov, M. Tabakova, I. Anikienko [et al.] // Turkish Journal of Zoology. – 2020. – Vol. 44, No. 1. – P. 60-63.

17. Аникиенко, И.В. Кожа байкальской нерпы (*Pusa sibirica*, Phocidae): Норма и Патология / И.В. Аникиенко, Н.И. Рядинская, Е.А. Петров [и др.] // Зоологический журнал. – 2025. – Т. 104, № 1. – С. 93-111.

18. Anikienko, I.V. Skin of the Baikal Seal (*Pusa sibirica*, Phocidae): Norm and Pathology / I.V. Anikienko, N.I. Ryadinskaya, E.A. Petrov [et al.] // Biology Bulletin. – 2025. – Vol. 52. – P. 316 (1-17).

Учебные пособия:

19. Рядинская, Н.И. Скелет байкальской нерпы: учебное пособие / Н.И. Рядинская, И.В. Аникиенко, Д.Р. Иконникова [и др.]; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Иркутский государственный аграрный университет имени А.А.

Ежевского. – Молодежный: Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского, 2020. – 61 с.

20. Аникиенко, И.В. Анатомия и физиология сердечно-сосудистой системы животных / И.В. Аникиенко, Н. И. Рядинская, В. Н. Тарасевич; Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Издательско-книготорговый центр "Колос-с", 2021. – 224 с.

Научно-методические рекомендации:

21. Аникиенко, И.В. Ультразвуковые исследования кровеносных сосудов байкальской нерпы: научно-методические рекомендации / И.В. Аникиенко, Н.И. Рядинская. – Иркутский гос. аграрный ун-т. – Молодежный: Изд-во ИрГАУ, 2025. – 40 с.

Статьи в иных научных журналах, материалах и сборниках конференций:

22. Аникиенко, И.В. Анатомические особенности ветвления артерий дуги аорты байкальской нерпы / И.В. Аникиенко, Н.И. Рядинская, О.П. Ильина // Пресноводные экосистемы – современные вызовы: Тезисы докладов и стендовых сообщений международной конференции, Иркутск, 10–14 сентября 2018 года. – Иркутск: ООО "Мегапринт", 2018. – С. 91-92.

23. Ryadinskaya, N.I. The structure and blood supply to the Baikal seal's organ of hearing / N.I. Ryadinskaya, I.V. Anikienko, O P. Ilyina, D.R. Ikonnikova // *Limnology and Freshwater Biology*. – 2020. – No. 4. – P. 626-627.

24. Sayvanova, S.A. Topography and blood supply to the mandibular lymph node of the Baikal seal (*Pusa sibirica* Gmelin, 1788) in ontogenesis / S.A. Sayvanova, N.I. Ryadinskaya, I.V. Anikienko, O.P. Ilyina // *Limnology and Freshwater Biology*. – 2020. – No. 4. – P. 814-815.

25. Аникиенко, И.В. Система каудальной полой вены байкальской нерпы (*Pusa sibirica* Gmelin, 1788) / И.В. Аникиенко // Морские млекопитающие Голарктики: сборник тезисов XI-ой Международной конференции, Москва, 01–05 мая 2021 года. – Москва: Издательство РОО Совет по морским млекопитающим, 2021. – С. 13.

26. Аникиенко, И.В. Морфология клеток крови байкальской нерпы (*Pusa sibirica* Gmelin, 1788) / И.В. Аникиенко, Н.И. Рядинская // Климат, экология, сельское хозяйство Евразии : материалы XI Международной научно-практической конференции, Иркутск, 28–29 апреля 2022 года. – п. Молодежный: Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского, 2022. – С. 380-383.

27. Аникиенко, И.В. Особенности морфологии непарной вены у байкальской нерпы / И.В. Аникиенко, В.Н. Тарасевич, Н.И. Рядинская // Роль

аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий: Сборник VIII Всероссийской (национальной) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 20 декабря 2023 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2023. – С. 324-327.

28. Рядинская, Н.И. Анатомические особенности органов, участвующих в механизме глубоководного погружения у байкальской нерпы / Н.И. Рядинская, И.В. Аникиенко, О.П. Ильина [и др.] // Развитие агропромышленного комплекса в науке и образовании Российской Федерации в период цифровизации: Сборник материалов международной научно-практической конференции, Екатеринбург, 18–21 сентября 2024 года. – Екатеринбург: Уральский государственный аграрный университет, 2024. – С. 178-182.

29. Аникиенко, И.В. Легочной ствол байкальской нерпы / И.В. Аникиенко, Н.И. Рядинская // Климат, экология, сельское хозяйство Евразии: Материалы XIII Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского», п. Молодежный, 25–26 апреля 2024 года. – п. Молодежный: Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского, 2024. – С. 308-314.

30. Рядинская, Н.И. Анатомические особенности в строении и топографии тонкого отдела кишечника байкальской нерпы / Н.И. Рядинская, И.В. Аникиенко, О.П. Ильина // Инновационные достижения ветеринарной науки и практики: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию доктора ветеринарных наук, профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации Тарнуева Юрия Абогоевича, Улан-Удэ, 14–16 июля 2024 года. – Улан-Удэ: Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова, 2024. – С. 123-130.

31. Рядинская, Н.И. Мышцы головы у байкальской нерпы в возрастном аспекте / Н.И. Рядинская, И.В. Аникиенко, О.П. Ильина [и др.] // Климат, экология, сельское хозяйство Евразии: Материалы XIII Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского», п. Молодежный, 25–26 апреля 2024 года. – п. Молодежный: Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского, 2024. – С. 390-395.

32. Аникиенко, И.В. Артериальное и венозное русло тазовой конечности (ласты) байкальской нерпы / И.В. Аникиенко // Климат, экология, сельское хозяйство Евразии: Материалы XIV Международной научно-

практической конференции, посвященной 80-летию Победы в Великой Отечественной войне, п. Молодежный, 24–25 апреля 2025 года. – п. Молодежный: Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского, 2025. – С. 328-335.

33. Аникиенко, И.В. Микроструктура брюшной аорты байкальской нерпы / И.В. Аникиенко // Оренбургский медицинский вестник. – 2025. – Т. 13, № 2 (50). – С. 63-64.

34. Аникиенко, И.В. Чудесная сеть задних конечностей (ласт) байкальской нерпы / И.В. Аникиенко, Н.И. Рядинская // VIII Международная Верещагинская Байкальская конференция: тезисы докладов и стендовых сообщений / ЛИН СО РАН. – Иркутск: Издательство ИГУ, 2025. – С. 42-43.

35. Рядинская, Н.И. Анатомические особенности костей стилоподия и зейгоподия тазовой конечности (ласты) байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе / Н.И. Рядинская, О.П. Ильина, И.В. Аникиенко // Климат, экология, сельское хозяйство Евразии: Материалы XIV Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию Победы в Великой Отечественной войне, п. Молодежный, 24–25 апреля 2025 года. – п. Молодежный: Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского, 2025. – С. 419-425.

Состояние первичной документации. При выполнении научных исследований Аникиенко И.В. вела первичную документацию в журналах по учету научно-исследовательской работы. Первичные материалы включают два рабочих журнала, парафиновые блоки, гистологические препараты (1700 шт), коррозионные препараты (25 шт), ангиостеотопические препараты (10 шт), фиксированные препараты с инъекцией сосудов полиуретановой пеной (10 шт), компактные устройства для хранения и переноса информации (2 шт) с фотографиями и данными морфометрии в таблицах программ «Microsoft Excel» и «Statistica 12.0» (общий объем информации 55,6 ГБ). Рабочие журналы прошнурованы, пронумерованы и скреплены печатью.

Диссертация «Морфофункциональные особенности артериального и венозного русла большого круга кровообращения байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе» Аникиенко Инны Викторовны рекомендуется к защите на соискание доктора биологических наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

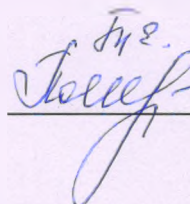
Заключение принято на расширенном заседании кафедры морфологии животных и ветеринарной санитарии ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского».

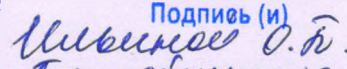

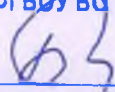
Присутствовали на заседании 34 человека (8 докторов биологических наук; 1 доктор сельскохозяйственных наук; 16 кандидатов наук), в том числе представители ЛИН СО РАН, ФГБНУ «Байкальский музей Сибирского отделения Российской академии наук», ООО «Аквариум Байкальской Нерпы». Результаты голосования: «за» - 24, «против» - нет, «воздержалось» - нет. Протокол расширенного заседания кафедры морфологии животных и ветеринарной санитарии №3/1 от 12 ноября 2025 года.

Председательствующий на заседании,
доктор ветеринарных наук, профессор,
профессор кафедры морфологии животных
и ветеринарной санитарии, декан факультета
биотехнологии и ветеринарной медицины,
заслуженный работник высшей школы РФ

 О.П. Ильина

Секретарь, кандидат биологических наук,
доцент кафедры морфологии животных и
ветеринарной санитарии

 Т.Е. Помойницкая

Подпись (и)


Заверяю:
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ
 В.Г. Белоусова