

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.024.02,
созданного на базе ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский
институт охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б.М. Житкова»,
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 22.10.2020 г. протокол № 14

О присуждении *Калинкину Юрию Николаевичу*, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Состояние популяций и факторы динамики населения Оленьих (*Cervidae* Gray, 1821) Республики Алтай» по специальности 06.02.09 – Звероводство и охотоведение (биологические науки) принята к защите «29» января 2020 г., протокол №3 диссертационным советом Д006.024.02 на базе ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б.М. Житкова» Минобрнауки (ФГБНУ ВНИИОЗ), 610000, г. Киров, ул. Преображенская, 79, приказ № 999/нк от 16.10.2017 г.

Соискатель *Калинкин Юрий Николаевич*, 1972 года рождения, в 1995 году закончил Вятскую государственную сельскохозяйственную академию и получил диплом о высшем образовании по специальности «Биология» с квалификацией «Биолог-охотовед». С 1998 по настоящее время работает в Алтайском государственном природном биосферном заповеднике в должности старшего научного сотрудника. В 2012 г. закончил обучение в заочной аспирантуре ФГБНУ ВНИИОЗ, по специальности 06.02.09. – звероводство и охотоведение. Диссертация выполнена в отделе экологии животных ФГБНУ ВНИИОЗ.

Научный руководитель – Глушков Владимир Михайлович, д.б.н., с.н.с.

Официальные оппоненты: 1. **Казьмин Владимир Дмитриевич**, д.б.н., в.н.с. ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Ростовский»; 2. **Мамонтов Виктор Николаевич**, к.б.н., с.н.с. Института биогеографии и генетических ресурсов, Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени акад. Н.П. Лавёрова РАН, дали **положительные отзывы на диссертацию.**

Ведущая организация – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет» в

своим положительным заключением, подписанном **Савченко Александром Петровичем**, д.б.н., зав. кафедрой охотничьего ресурсоведения и заповедного дела, и **Суворовым Анатолием Прохоровичем**, д.б.н., проф. кафедры охотничьего ресурсоведения и заповедного дела, и утвержденном **Гуц Денисом Сергеевичем**, к.психол.н., проректором по учебной работе, указали, что результаты исследования способны внести существенный вклад в развитие научных областей, связанных с биологическим природопользованием и разработкой эффективных мероприятий по охране и рациональному использованию представителей семейства оленых. В целом работа имеет выраженную охотоведческую направленность, но будет полезна и широкому кругу природоохранных организаций.

Соискатель имеет 36 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации – 24 работы, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано три работы. Личный вклад соискателя составляет 75 %. Наиболее значительные работы:

1. **Калинкин Ю.Н.** Оценка кормовой базы оленых (Cervidae) в Северо-Восточном и Восточном Алтае // Аграрная наука Евро-Северо-Востока, 2013. № 4. С. 48-52. 2. Panichev A.A., Seryodkin I.V., **Kalinkin Y.N.**, Makarevich R.A., Stolyarova T.A., Sergievich A.A., Khoroshikh P.P. Development of the “rare-earth” hypothesis to explain the reasons of geophagy in Teletskoye Lake are kudurs (Gorny Altai, Russia) // Environmental Geochemistry and Health, 2018 40(4): 1299-1316. 3. **Калинкин Ю.Н.** Опыт использования данных с автоматических фотокамер на солонцах для оценки состояния группировки благородного оленя *C. elaphus sibiricus* в Алтайском заповеднике // Вестник охотоведения, 2019, Т.16. №2. С. 111-118. В диссертации Калинкина Ю.Н. отсутствуют достоверные сведения об опубликованных соискателем работах.

На диссертацию и автореферат поступило 9 отзывов, все отзывы положительные. Отзывы без замечаний прислали: 1. **Ирисова Надежда Леонидовна**, к.б.н. доц. 2. **Спицын Сергей Владимирович**, с.н.с. ФГБУ «Алтайский государственный заповедник». 3. **Афанасьева Антонина Ивановна**, д.б.н., проф., декан биолого-технологического факультета ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет».

Отзывы с вопросами, пожеланиями и замечаниями прислали: 1. **Паничев Александр Михайлович**, д.б.н., в.н.с. Тихоокеанского института географии ДВО РАН и **Середкин Иван Владимирович**, к.б.н., доц., в.н.с. Тихоокеанского института

географии ДВО РАН в своем совместном отзыве высказали пожелание о том, что в разделах 2.4, 2.9, 3.1 приводятся сведения по методике исследования, которые следовало бы отнести к разделу «Материал и методика».

2. **Бочкарева Елена Николаевна**, к.б.н., с.н.с. Тигирекского заповедника указала на несоответствие в названии работы: в латинском названии семейства оленьих, указан автор и год в несоответствии с принятой номенклатурой.

3. **Ромашин Алексей Владимирович**, к.б.н., в.н.с. Сочинского национального парка. Замечание: в разделе Методика пункты 2 и 18 дублируются, и дополнение: в гл. 2, в табл. 1 различие плотностей косули по ООПТ и охотугодьям может объясняться внутригильдиевой конкуренцией у Оленьих, которая на ООПТ обычно высока.

4. **Малков Петр Юрьевич**, к.б.н., с.н.с., доц. кафедры биологии и химии Горно-Алтайского гос. университета и **Малков Николай Петрович**, к.б.н., доц., зав. зоологическим музеем Горно-Алтайского гос. университета. Замечания: не совсем понятно, для чего автор везде пишет слова «Оленьи» и «Оленьих» с прописной буквы, это противоречит правилам русского языка.

5. **Масайтис Велислав Викторович**, к.с.-х.н., доц. кафедры защиты леса, древесиноведения и охотоведения Санкт-Петербургского гос. лесотехнического университета им. С.М. Кирова. Замечание: рекомендации автора по предпочтительному использованию метода расчета плотности по дистанциям между следами носят только информативный характер и в достаточной степени не обоснованы.

6. **Петров Виктор Юрьевич**, к.б.н., зав. лабораторией «Музей природы» Института биологии и биотехнологии, доц. кафедры зоологии и физиологии ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» указал на не вполне корректный вывод о взаимосвязи плотности населения косули с плотностью населения человека в ряде районов. Большое значение здесь имеют особенности ландшафтной структуры этих районов.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что они являются высококвалифицированными специалистами в области охотоведения и имеют научные публикации в данной сфере исследований. Оппоненты не являются работниками организации, где выполнялась диссертация, соавторами соискателя, членами диссертационного совета, а также работают в разных организациях. Ведущая организация является передовым научным учреждением в области охотничьего ресурсоведения и рационального природопользования, способным определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработаны рекомендации по рациональному использованию ресурсов оленьих Алтая, **предложены и апробированы** оригинальный метод адаптации зимнего маршрутного учета, учитывающий высотную поясность; **новый** способ оценки состояния популяции благородного оленя по снимкам с автоматических камер; **новый** индикатор степени кормового воздействия копытных в зимний период.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказано** значительное отрицательное отклонение экологической плотности населения оленьих от предельно возможной, как на охраняемой, так и на общедоступной территории; **изложено и раскрыто биологическое** значение караганы древовидной как кормового объекта и индикатора плотности населения оленьих; **изучены и выявлены** особенности питания и стациального распределения копытных; **подтвержден** логистический тип роста численности населения оленьих.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: представлены предложения по совершенствованию методики зимнего маршрутного учета применительно к горным условиям, которые могут быть использованы не только Комитетом по охране и рациональному использованию животного мира Республики Алтай, охотпользователями и ООПТ региона, но и Минприроды РФ. **Создана** система практических рекомендаций по эксплуатации ресурсов копытных в Республике Алтай. Опыт оценки состояния группировок копытных с помощью автоматических фотокамер полезен в целях охраны животных и контроля охоты. Полученные результаты исследования, позволят охотпользователям с большей результативностью размещать объекты биотехнии в угодьях. Диссертация содержит результаты, благодаря которым **решена научная проблема, имеющая важное хозяйственное значение.**

Оценка достоверности результатов исследования выявила: достоверность проведенных исследований, научных положений и выводов подтверждается их согласованностью, продолжительностью исследований, большим объемом собранного и исследованного материала, использованием стандартных методов исследований и современных автоматических устройств фотофиксации.

Личный вклад соискателя состоит в разработке цели и задач исследований, закладке пробных площадей для оценки состояния кормовых ресурсов, выполнении троплений, зимнего маршрутного учета и других исследований, составлении карт-схем, графиков, проведении анализа полученных результатов, формулирования итогов выполненных исследований и рекомендаций, подготовке основных публикаций.

На заседании 22 октября 2020 года **диссертационный совет принял решение** присудить Калинин Юрию Николаевичу ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 15 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, не участвовавших в голосовании – нет.

Председатель диссертационного совета
член-корреспондент РАН, д.в.н., профессор



И.А. Домский

Ученый секретарь
диссертационного совета, к.б.н.

В.А. Соловьев

Дата оформления заключения

23 октября 2020 г.