

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.074.07 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧЕРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 09.06.2017 г. № 12

О присуждении Кондратову Александру Владимировичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Экология соболя Северного Предбайкалья» по специальности 03.02.08 - Экология принята к защите 6 апреля 2017г., протокол № 7/2 диссертационным советом Д 212.074.07 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет» Министерства образования и науки РФ, 664003, г. Иркутск, ул. Карла Маркса,1, приказ о создании диссертационного совета № 714/нк от 02.11.2012 г. Состав утверждён приказами № 661/нк от 23.06.2015 г., № 851/нк от 29.08.2015 г. и № 626/нк от 03.06.2016 г.

Соискатель Кондратов Александр Владимирович 1969 года рождения. В 2014 году соискатель окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутская государственная сельскохозяйственная академия» магистратуру по направлению «Биология». В 2016 году Кондратов А.В. окончил заочную аспирантуру в Федеральном государственном бюджетном учреждении высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» (далее - ФГБОУ ВО ИрГАУ им. А.А. Ежевского) по специальности «Экология». Справка об обучении в аспирантуре с результатами сдачи кандидатских экзаменов выдана в 2016 году ФГБОУ ВО ИрГАУ им. А.А. Ежевского. В настоящее время соискатель работает начальником отдела государственного управления и надзора в области организации и функционирования государственных природных заказников регионального

значения Службы по охране и использованию животного мира Иркутской области. Диссертация выполнена на кафедре прикладной экологии и туризма ФГБОУ ВО ИрГАУ им. А.А. Ежевского.

Научный руководитель - доктор биологических наук, Саловаров Виктор Олегович, директор Института управления природными ресурсами – факультета Охотоведения им. В.Н. Скалона ФГБОУ ВО ИрГАУ им. А.А. Ежевского.

Официальные оппоненты:

1. Литвинов Юрий Нарцисович, доктор биологических наук, заведующий лабораторией экологии сообществ позвоночных животных Института систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск;

2. Охлопков Иннокентий Михайлович, кандидат биологических наук, заместитель директора по научной работе Института биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения Российской академии наук, г. Якутск. Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт географии им. В.Б. Сочавы» Сибирского отделения Российской Академии наук (далее – ИГ СО РАН), г. Иркутск в своем положительном заключении, подписанном ведущим инженером лаборатории георесурсоведения и политической географии ИГ СО РАН, кандидатом биологических наук Пономарёвым Григорием Васильевичем, научным сотрудником лаборатории геохимии ландшафтов и географии почв ИГ СО РАН, кандидатом географических наук Преловским Владимиром Александровичем и утвержденном исполняющим обязанности директора ИГ СО РАН, доктором географических наук Корытным Леонидом Марковичем, указала, что по своему содержанию, объему проведенных исследований, научной и практической значимости результатов, диссертационная работа Кондратова А.В. «Экология соболя Северного Предбайкалья» соответствует критериям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пункты 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842 (ред. от

02.08.2016)), а ее автор заслуживает искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - «Экология».

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, из них по теме диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 3 работы в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК.

Значимые научные работы по теме диссертации:

1. Рациональное использование ресурсов соболя / **А.В. Кондратов**, В.Ю. Яковлев, А.Г. Кузнецов // Изв. ИГУ, Сер. Биология. Экология.– 2015. – Т. 13. – С. 75-80.
2. Случаи выявления трихинеллеза и гельминтоза у соболя (*Martes zibellina* L.) на некоторых территориях северных районов Иркутской области // **А.В. Кондратов**, Л.И. Федорова // Вестн. ИрГСХА –2016. – Т. 73. – С. 49-55.
3. Факторы, влияющие на изменение динамики численности соболя на территории Иркутской области / **А.В. Кондратов**, Е.В. Вашукевич // Изв. ИГУ, Сер. Биология. Экология.– 2016. – Т.17. – С.98–103.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: д.б.н. заместителя директора по научной работе А.А. Ананина (ФГБУ «Заповедное Подлеморье»); д.б.н., профессора кафедры «Прикладная биология» Р.А. Арыновой (Казахский гуманитарно-юридический инновационный университет); д.б.н., доцента, профессора кафедры «Технология в охотничьем и лесном хозяйстве» Д.Ф. Леонтьева (ФГБОУ ВО ИрГАУ им. А.А. Ежовского); д.б.н., старшего научного сотрудника В.М. Корзуна (Иркутский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока) д.б.н., профессора А.А. Баранова (Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева); к.б.н., доцента кафедры «Лесная таксация, лесоустройство и охотоведение» С.Д. Цындыжаповой (ФГБОУ ВО Приморская ГСХА); к.б.н., PhD, ст. преподавателя кафедры «Лесные ресурсы и охотоведение» Д.Н. Есмуханбетова (Казахский национальный аграрный университет); к.б.н., директора института природопользования и сохранения биоразнообразия В.В. Попова (Байкальский государственный университет); к.б.н., доцента кафедры

общей биологии, физиологии и морфологии животных О.Г. Грибановой (ФГБОУ ВО Алтайский государственный аграрный университет); к.б.н. старшего научного сотрудника Б.Б. Бадмаева (ФГБУН Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН).

Все отзывы положительные, содержат подробную информацию об актуальности диссертационной работы, новизне полученных результатов, практической значимости. Отмечено, что диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается соответствием решаемых задач цели исследования, логичностью её построения и взаимосвязью выводов и является законченным научным трудом. Автореферат соответствует содержанию диссертации и критериям «Положения о присуждении учёных степеней».

Вопросы, замечания и предложения, имеющиеся в отзывах: существует ли в настоящее время «перепромысел» в исследованном районе и какие практические меры может рекомендовать автор для решения этой проблемы; некоторое несоответствие по объёму описательно – библиографических разделов работы и результатов собственных экологических исследований; недостаточное внимание уделено современным публикациям по экологии соболя, особенно зарубежным; разделы по ресурсам и особенно с рекомендациями, по объёму иногда превышают экологические разделы исследования; Саяно-Прибайкальская группа районов не может быть отнесена к Северному Предбайкалью; недостаточно рассмотрена взаимосвязь антропогенных факторов (пожары, рубки) с динамикой численности соболя и пространственного распределения в условиях усиления и расширения вышеуказанных факторов; раздел «Болезни», интересен и оригинален, но несет лишь поверхностные сведения о состоянии проблемы заражённости соболя в Северной группе районов; недостаточно проанализированы итоги проделанной многолетней работы по восстановлению популяции соболя; требуется конкретней обосновать вывод о деградации популяции соболя в регионе, т.к. миграционная активность вида, может быть и своего рода подпиткой, что позволяет сохранить положительный баланс

численности соболя; было бы более информативно, если бы автор выделил участки изменения головной мускулатуры на всех, трёх стадиях; какое, количество особей исследовано в каждом охотничьем сезоне; наблюдаются ли отличия питания соболя от таковых в других районах Сибири.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор биологических наук, Литвинов Юрий Нарцисович, является высококвалифицированным специалистом в области териологии, автор цитируемых научных работ по изучению экологии млекопитающих. Охлопков Иннокентий Михайлович кандидат биологических наук, является квалифицированным специалистом в области экологии млекопитающих, что подтверждается соответствующими публикациями.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГБУН «Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН» является одним из старейших институтов Сибирского Отделения Академии Наук, выполняющий фундаментальные научные исследования и прикладные разработки в области мониторинга животного мира.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана многофакторная модель динамики численности соболя. **Предложена** новая концепция учета ресурсов соболя и их рационального использования. **Доказано** прямое воздействие факторов, оказывающих наибольшее влияние на современное состояние вида в Иркутской области. **Введены** в научный оборот новые данные по миграционной активности соболя в административных районах Иркутской области, необходимые для оценки колебаний численности соболя на территориях региона.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны положения о том, что популяции соболя находятся в настоящее время в начальной стадии депрессии в результате длительного промысла и техногенного преобразования местообитаний.

Применительно к проблематике диссертации: **результативно** использованы методы оценки колебаний численности, миграционной активности,

пространственного распределения соболя и факторов, влияющих на данные показатели. **Использованы** базовые методы для оценки численности соболя, характеристики черт его биологии, построена многофакторная модель динамики численности. **Изложены** данные по многолетней динамике численности соболя, особенностям территориального распределения, размножения и питания вида. **Раскрыты** закономерности и тренды изменений численности соболя Предбайкалья. **Изучены** половозрастная структура популяций соболя, динамика его численности и пространственного распределения вида на территории Иркутской области. **Проведена модернизация методов** оценки численности и её прогнозирования, позволяющих принимать решения на основе данных диссертации по рациональному использованию ресурсов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и внедрены: данные о роли факторов прямо (объём изъятия животных из популяции) или косвенно (оптимальные условия обитания) влияющих на динамику численности соболя, а так же данные определяющие характер распределения вида в естественных местообитаниях, взаимосвязь миграционной активности и колебаний численности вида в Иркутской области. Полученные данные могут быть использованы при проведении мониторинга экологического состояния популяции соболя на территории Предбайкалья. **Определены** перспективы практического использования результатов исследования: уменьшение рисков экологического ущерба в районах, где охотничий промысел является основной традиционной отраслью, урегулирования порядка оборота продукции соболиного промысла, изучение роли соболя в распространении трихинеллеза в северном направлении из природного очага, выявленного в Казачинско-Ленском районе Иркутской области. **Создана** система практических рекомендаций, направленная на предотвращении снижения численности соболя. **Представлена** информационная основа для определения лимитов изъятия соболя, на территории Иркутской области исходя из современного состояния его популяции.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты

диссертационной работы получены с использованием классических полевых зоологических и лабораторных методов. **Теория** построена на анализе литературных и предшествующих эмпирических материалов других исследователей и согласуется с экспериментальными данными по теме диссертации. **Идея базируется** на законах популяционной экологии млекопитающих и анализе полученного авторского материала, обобщении данных литературных источников. **Использован** прием сравнительного анализа исследований с результатами, полученными в других регионах страны. **Установлено**, что выявленные закономерности и факты согласуются с данными отечественных и зарубежных авторов в этой области. **Использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации и современные методы статистической, графической и картографической обработки авторских эмпирических данных.

Личный вклад соискателя состоит в: диссертационная работа является результатом самостоятельных многолетних научных исследований автора. Фактические данные получены автором лично и при его непосредственном участии в качестве ответственного исполнителя, включая анализ и обобщение полученных результатов. По результатам исследований, совместно с соавторами, подготовлены и обнародованы публикации в рецензируемых, периодических изданиях и материалах научно-практических конференций в том числе и с международным участием.

На заседании 09 июня 2017 года диссертационный совет пришёл к выводу, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения учёных степеней, утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 г., постановление Правительства РФ № 335) и принял решение присудить Кондратову А.В. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 13 докторов наук по специальности 03.02.08 «Экология»,

