

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Просекова Александра Юрьевича на тему «Принципы интенсификации функционирования охотничьего хозяйства Сибирского федерального округа Российской Федерации», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.09 – Звероводство и охотоведение

К настоящему времени в отрасли накоплено множество проблем, разных по своей актуальности. Очень большой правовой недостаток заключается в отсутствии региональных концепций развития охотничьего хозяйства и соответствующих программ на 5–10 лет. Без подобных стратегических документов не может быть ни регулирования ресурсов, ни защиты их от браконьеров.

Современность внесла коррективы в систему охотничьего хозяйства страны в целом и Сибири в частности. Интерес к охоте новейшего времени обусловлен мощным стимулирующим воздействием традиционных ее форм на жизнедеятельность человека. Для оценки негативного воздействия на объекты животного мира необходимо проведение комплексного пространственного анализа. Геоинформационные системы дают возможность разрабатывать для этой цели надежный инструментарий, который применяется в военных, социально-гуманитарных технологиях, медицине, машиностроении, автоматизированной картографии и других отраслях. Результаты геоинформационного анализа могут также стать основой для независимой оценки, позволяющей сравнивать различные сценарии хозяйственной деятельности.

Всё вышеизложенное свидетельствует об актуальности научного направления диссертационной работы, которая заключается в обосновании, разработке технологий, моделей и методов интенсификации механизмов функционирования охотничьего хозяйства СФО РФ для сохранения биоразнообразия охотничьих животных при их эффективном использовании.

Научная новизна диссертационной работы заключается в формулировании теоретических предпосылок и методических принципов интенсификации функционирования охотничьего хозяйства СФО с использованием цифровых сервисов в части применения к отрасли. На модельных площадках получены данные о биоразнообразии охотничьих животных. Получены цифровые тени региона по широкому спектру показателей. Получены дополнительные данные о цифровизации учета различных видов охотничьих животных. Раскрыты новые возможности имеющихся инструментов и методов управления популяциями диких животных в охотничьих хозяйствах, влияющих на численность животных и формирование эффективного охотничьего хозяйства. Сформирован алгоритм принятия решений и действий, необходимых для управления численностью популяции в долгосрочной перспективе. Разработана проект-модель и организационно-экономический механизм концепции интенсификации функционирования охотничьего хозяйства СФО.

На основе теоретических и экспериментальных исследований сформулированы следующие практические разработки: разработаны и внедрены в практику охотничьего хозяйства технические решения на новые цифровые сервисы, которые зафиксированы в свидетельствах о государственной регистрации программ для ЭВМ; оформлены в установленном порядке и приняты к практическому использованию результаты научно-исследовательских работ, выполненных по заказу правительства региона в части уточнения площади общедоступных охотничьих угодий на территории модельных площадок, выделяемых в рамках административно-территориального устройства; зафиксированы с использованием ГИС-технологий координаты границ общедоступных охотничьих угодий; обозначены классы среды обитания охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях на модельных площадках, а также зоны их охраны; скорректированы зимние маршрутные учеты и расчёт пропускной способности общедоступных охотничьих угодий; разработаны и переданы АО «Ленгидропроект» материалы по оценке воздей-

ствия на окружающую среду; результаты работы использованы при разработке «Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса на период до 2035 г.» (принята Законодательным Собранием Кемеровской области – Кузбасса 23 декабря 2020 года).

Теоретическая значимость работы заключается в обосновании индикаторов, разработке проект-модели и организационно-экономическом механизме концепции интенсификации функционирования охотничьего хозяйства СФО. Проведено обоснование и подкреплена теоретическими расчётами целесообразность использования цифровых сервисов в охотничьем хозяйстве. Для дополнения концепции сформулирован и предложен к практическому применению принцип многоцелевого использования лесов в части влияния на реализацию прав и законных интересов лиц, использующих земельные и лесные участки для целей осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и недропользования.

Результаты работы обладают высокой степенью достоверности с применением специальных и общенаучных методов получения первичных данных, анализа и обработки информации, а также оригинальных методов определения показателей, основанные на фундаментальных трудах по обеспечению функционирования охотничьего хозяйства.

Основные положения диссертационной работы и результаты исследований получили одобрение на симпозиумах, конгрессах, конференциях, семинарах и совещаниях различного уровня за рубежом и в России, а также опубликованы в большом количестве печатных работ, в том числе в журналах, индексируемых в международных базах цитирования Scopus и Web of Science.

Автором решены все поставленные задачи и достигнута цель исследования. Работа является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой обоснована, разработана технологии, модели и методы интенсификации механизмов функционирования охотничьего хозяйства СФО РФ для сохранения биоразнообразия охотничьих животных при их эффективном использовании.

При ознакомлении с авторефератом возникают следующие вопросы, замечания:

– Следует пояснения, что подразумевает автор под модельными площадками охотничьего хозяйства?

– Рассчитывал ли автор экономические затраты работ при запуске БПЛА для прохождения по маршруту? Будет ли целесообразным их применение нежели мониторинг животных классическим способом.

Указанные вопросы, замечания носят дискуссионный характер и не снижают общей высокой оценки работы, являющейся законченным научным трудом, имеющим научную новизну и практическую ценность применительно к охотничьему хозяйству.

По структуре и содержанию работа соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (в редакции 01.10.2018), а ее автор Просеков Александр Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.09 – Звероводство и охотоведение.

Марина Вячеславовна Степанова

Доктор биологических наук (специальность 06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно - санитарная экспертиза, 2022),

доцент кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

ФГБОУ ВО «Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Адрес: 150042, г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д.58

Телефон: +7 (4852) 55-28-83 Факс: +7 (4852) 51-41-96

E-mail: [info@yagcs.ru](mailto:info@yagcs.ru)

Подпись руки Степановой М.В. заверяю

*заместитель ректора*  
*ст.д.с.с. Е.С. Басалова*  
11.08.2022 г.

11.08.2022 .