

## **ОТЗЫВ**

**доктора биологических наук, член-корреспондента РАН,  
Мотовилова Константина Яковлевича**

на автореферат Просекова Александра Юрьевича **«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

Диссертация Просекова А.Ю. посвящена проведению расширенных научно-прикладных исследований в области обоснования и развития принципов интенсификации функционирования охотничьего хозяйства СФО, что несомненно является актуальным направлением исследования.

Целью работы является обоснование, разработка технологий, моделей и методов интенсификации механизмов функционирования охотничьего хозяйства СФО РФ для сохранения биоразнообразия охотничьих животных при их эффективном использовании.

Автором проведен сравнительный анализ состояния охотничьего хозяйства и его функционирования в России и за рубежом. Проанализирована динамика численности и добычу основных видов охотничьих животных. Разработаны и апробированы интенсивные технологии учета основных охотничьих животных в охотничьих хозяйствах современными цифровыми методами. Проведена оценка механизмов и подходов интенсификации использования охотничьих ресурсов с учётом сохранения биологического разнообразия охотничьих животных на принципах организации и экономики. Разработан проект-модель эффективного функционирования охотничьего хозяйства СФО на принципах интенсификации. Все разработанные технологии, модели и методы внедрены в практику.

На основе теоретических и экспериментальных исследований формализован ряд практических разработок, а именно: 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; 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 воздействия на окружающую среду; результаты работы использованы при разработке «Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса на период до 2035 г.».

Научная и практическая ценность выполненной работы не вызывает сомнений, что свидетельствует о высокой значимости исследований.

В качестве методической основой работы являлись классические законы и методы научного познания, а также труды отечественных и зарубежных ученых по вопросам сохранения биоразнообразия, практического развития охотничьего хозяйства и создания цифровых сервисов. Для реализации поставленных задач автор применял специальные и общенаучные методы получения первичных данных, анализа и обработки информации, а также оригинальные методы определения показателей, основанные на фундаментальных трудах по обеспечению функционирования охотничьего хозяйства.

Данные исследования широко опубликованы в международных и российских статьях, а также других изданиях и сборниках материалов конференций различного уровня. Всего опубликовано 58 работ в период с 2019 по 2022 годы.

Выводы в работе основаны на значительном объеме аналитического материала и экспериментальных исследованиях. Также обозначены предложения дальнейшего развития охотничьих хозяйств.

В ходе изучения автореферата возникли некоторые вопросы, требующие пояснения. В автореферате автор указывает результаты с использованием цифровых технологий зимой и осенью (конкретно в сентябре) 2019 года. Чем обусловлен выбор такого периода времени (разницей в 3-4 месяца предположительно) и не выбраны другие времена года, например весенний?

Данное замечание носит дискуссионный характер и не снижает уровня научной значимости работы.

Диссертация оригинальна, выполнена на актуальную тему, написана логично профессиональным языком, включает необходимые элементы диссертации на соискание ученой степени доктора наук, соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (в редакции 01.10.2018). Считаю, что ее автор, Просеков Александр Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.09 – Звероводство и охотоведение.

Главный научный сотрудник, руководитель научного направления отдела пищевых систем и биотехнологий Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агrobiотехнологий Российской академии наук, д.б.н., профессор, чл.-корр. РАН

Россия, Новосибирская область, Новосибирский район,  
пос. Краснообск, а/я 358+7-383-348-04-09, [gnu\\_ip@ngs.ru](mailto:gnu_ip@ngs.ru),  
<https://sfscs.ru>

Подпись заверяю, ученый секретарь СФНЦА РАН, к.т.н.



А. Я. Мотовилов

Д. В. Шаповалов