

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

Актуальность диссертационной работы Просекова А.Ю. не вызывает сомнений. Важность развития охотничьего хозяйства как сферы экономики в последние годы осознается во многих странах, в том числе в Российской Федерации. Одним из важных факторов адекватного управления природной территорией является мониторинг состояния окружающей среды, в частности учет охотничьих ресурсов, которые, наряду с заготовкой древесины, могут приносить ощутимый доход. Однако на практике зачастую можно наблюдать недооцененность природных ресурсов и отсутствие эффективного управления в совокупности с другими факторами, препятствующими развитию природных территорий. Внедрение цифровых технологий на больших территориях также возможно, однако требуется гибкий подход и анализ возможностей частичной цифровизации существующих методов.

Изучение динамики экономического развития макрорегиона – Западной Сибири в административных границах Сибирского федерального округа (СФО), позволяет увидеть реализацию модели развития от зоны с сельскохозяйственным типом до зоны с концентрацией промышленности, образованной миграцией и переселением из других регионов страны. Все вышеизложенное, доказывает об актуальности исследований по обоснованию, принципов интенсификации функционирования охотничьего хозяйства СФО РФ для сохранения биоразнообразия охотничьих животных при их эффективном использовании.

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

Диссидентом предложено использование индекса NDVI для возможной дополнительной оценки качества охотничьих угодий. Введены в научный оборот данные о стоимостных характеристиках охотничьих ресурсов модельных площадок. Автором 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.

Значимость для науки полученных автором диссертации результатов заключается в том, что обоснованы индикаторы, разработаны проект-модели и организационно-экономические механизмы концепции интенсификации функционирования охотничьего хозяйства СФО. Автором проведено обоснование целесообразности использования цифровых сервисов в охотничье хозяйстве, а так же 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, что подтверждается: кратной повторностью экспериментов с применением стандартных методов исследований; использованием современных поверенных приборов и оборудования, имеющих установленные пределы отклонений; полученными данными со статистически достоверными различиями ($p<0,10$); применением стандартных программ и общепринятых алгоритмов с использованием регрессионного анализа.

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.

Анализ содержания автореферата позволяет утверждать, что диссертационное исследование является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в котором подтверждается, что разработанные технологии могут быть успешно использованы охотпользователями для обнаружения крупных охотничьих животных на малых и больших территориях, в т. ч. для оперативного мониторинга в период стихийных бедствий, например, лесных пожаров.

При детальном анализе автореферата возникают следующие вопросы:

- 1) В автореферате на стр. 15, таблица 2, представлен достаточно большой список объектов исследования, в котором есть как крупные хищники и копытные, так и мелкие, в том числе дичь. Стоит пояснить, как автор учитывал подсчет мелких животных и дичи с помощью снимков снятых с использованием БПЛА?

2) Как влияют климатические условия на условия формулирован 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?

Указанные замечания не снижают общей высокой оценки работы, являющейся за конченным научным трудом, имеющим существенную научную новизну и практическую ценность в области охотничьего хозяйства и недропользования. По структуре и содержанию работа соответствует требованиям пунктам 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 специальностям 06.02.09 – Звероводство и охотоведение.

Виталий Григорьевич Кривенко –

доктор биологических наук

(03.00.08 – Зоология),

профессор, генеральный

директор Научного Центра

«Охрана биоразнообразия»,

Заслуженный эколог РФ

25.07.2022.

ООО "Научный центр - охрана биоразнообразия"

121352, г. Москва, бульвар Славянский, д. 11, корпус 1, кв. 144

Тел. +7 910 430 38 63

E-mail: ncob@mail.ru

Подпись Кривенко В.Г. заверяю

исполнительный директор



Кузнецов А.В.

25.07.2022