

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Розенфельд Софьи Борисовны на тему: «Гусеобразные Северной Палеарктики: структура и численность популяций, миграционные пути, проблемы охраны и неистощительного использования», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.20 – Биологические ресурсы.

Проведенная научная работа представляет собой масштабное и комплексное исследование, посвященное одной из наиболее актуальных проблем современной экологии и охраны природы – изучению, сохранению и рациональному использованию популяций гусеобразных птиц Северной Палеарктики.

Безусловной научной заслугой автора является разработка и успешная апробация принципиально новой методологии изучения гусеобразных в труднодоступных арктических регионах России. Предложенный «биотоп-ориентированный метод» авиаучетов показал свою существенную эффективность по сравнению с традиционно применяемым «методом случайно выбираемых трансект». Это наглядно доказано сравнительными исследованиями в дельте реки Лены, где новый подход позволил получить значительно более полные и достоверные данные по численности и видовому разнообразию. Создание и применение специализированного легкого гидросамолета «СТЕРХ С1», не имеющего аналогов в мире для целей авиаучетов в Арктике, само по себе является весомым достижением, позволившим провести исследования в ранее недоступных «белых пятнах» орнитологической карты России.

Особого внимания заслуживает комплексный характер работы, в которой для решения поставленных задач интегрированы данные кольцевания, дистанционного прослеживания (телеметрии), современные методы статистического моделирования (GAM-модели) и геоинформационные системы. Такой синтез методов позволил автору не только получить уникальные данные по пространственному распределению и современной численности ключевых видов, но и впервые выявить новые ветви пролетных путей гусеобразных в Западной Сибири.

Проведенные исследования носят не только фундаментальный, но и ярко выраженный прикладной характер. Полученные автором оценки численности стали надежной основой для мониторинга популяций. Выявление ключевых территорий в Ямало-Ненецком и Ненецком автономных округах напрямую способствовало созданию 8 зон покоя и 4 региональных заказников, что является весомым практическим результатом.

Результаты диссертационной работы нашли отражение в солидном списке публикаций, включающем монографии, статьи в ведущих рецензируемых российских и

международных журналах, а также главы в коллективных монографиях и Красных книгах. Личный вклад автора, оцененный в 80%, представляется обоснованным и подтверждается описанием выполненной работы.

Таким образом, диссертационное исследование Софьи Борисовны Розенфельд, представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой совокупность новых результатов и положений обладает существенной научной новизной и теоретической значимостью, а также имеет важное практическое значение для рационального использования и охраны биологических ресурсов России. Диссертация полностью соответствует требованиям пп.9-14 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, а её автор, Розенфельд Софья Борисовна, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.20 – Биологические ресурсы.

Савченко Петр Александрович

кандидат биологических наук 03.02.08 – Экология (биология) (биологические науки)

руководитель Центра мониторинга биоразнообразия ИЭиГ СФУ

660041 г. Красноярск, пр. Свободный 79, Россия

Телефон: +79135163077

E-mail: 09petro@mail.ru

П.А. Савченко

07.10.2025

Я, Савченко Петр Александрович, кандидат биологических наук, руководитель Центра мониторинга биоразнообразия ИЭиГ СФУ, являющийся автором отзыва на автореферат диссертации «Гусеобразные Северной Палеарктики: структура и численность популяций, миграционные пути, проблемы охраны и неистощительного использования», Розенфельд Софьи Борисовны представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.20 – Биологические ресурсы, даю согласие на обработку, передачу и распространение моих персональных данных, содержащихся в отзыве.

Согласие заверяется подписью автора

