

**ОТЗЫВ**  
на автореферат диссертации Калинкина Юрия Николаевича  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
на тему: «Состояние популяций и факторы динамики населения Оленьих  
(Cervidae Gray, 1821) республики Алтай»

Актуальность выбранной автором темы не вызывает сомнений. Представители семейства Оленьих, как фитофаги вегетативной группы, оказывают существенное влияние на лесные экосистемы. Установление состояния популяций и факторов динамики численности этих животных – одна из важнейших задач лесного и охотничьего хозяйства.

В задачи диссертационной работы Ю.Н. Калинкина входило выявить факторы, оказывающие лимитирующее воздействие на динамику численности Оленьих, определить механизмы их воздействия на охраняемых и эксплуатируемых территориях; определить естественную емкость местообитаний и выявить тренды численности населения Оленьих в условиях разрешенной охоты и на ООПТ; апробировать новые методы учета и мониторинга группировок Оленьих в горных условиях; разработать рекомендации по совершенствованию мониторинга состояния популяций Оленьих, снижению воздействия на них основных лимитирующих факторов и оптимизации хозяйственного использования ресурсов. Все эти задачи были успешно решены.

Ю.Н. Калинкин собрал обширный фактический материал, провел полевые и экспериментальные исследования, выполнил обработку и анализ полученных данных. В процессе выполнения работы проанализировано состояние популяции благородного оленя (марала) по снимкам с автоматических камер на солонцах и идентификацией особей. Метод повторной фотофиксации особей на мониторинговой сети искусственных контрольных солонцов позволил произвести расчет численности животных, путем деления количества учтенных особей на площадь учета. Определена естественная емкость местообитаний Оленьих на ООПТ и в охотничьях угодьях в течение среднеснежной зимы в условиях гор Алтая.

Несомненным достоинством работы является адаптация автором методики ЗМУ к горным условиям с выделением высотных уровней. Это дает возможность в процессе учета получать важную информацию по

вертикальному распределению животных. В то же время, рекомендации автора по предпочтительному использованию метода расчета плотности по дистанциям между наследами носят только информативный характер и в достаточной степени не обоснованы.

Полученные при разработке темы диссертации результаты могут быть использованы для оценки состояния ресурсов Оленьих и лимитирующих факторов их среды обитания как на особо охраняемых природных территориях (заповедниках), так и в охотничих угодьях. Опыт применения автоматических фотокамер в местах концентрации животных (на солонцах) позволяет подготовить рекомендации по получению ежегодных относительных оценок численности Оленьих с целью ведения государственного мониторинга охотничих ресурсов.

По теме диссертации опубликовано 24 научных работы, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень изданий из списка ВАК, одна коллективная монография и 20 публикаций в материалах тематических конференций. Объем и тематика опубликованных работ всесторонне охватывают основные вопросы диссертационной работы.

Диссертационная работа Ю.Н. Калинкина отвечает современным требованиям, является законченным самостоятельным научным исследованием автора и заслуживает положительной оценки, а ее автор достоин присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Доцент кафедры защиты леса, древесиноведения и охотоведения

СПбГЛТУ имени С.М. Кирова

кандидат сельскохозяйственных наук,

23.03.2020

B.B. Масайтис



Собственноручную подпись

Масайтиса В.В.

Ф.И.О.

Управление по кадрам  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский  
государственный лесотехнический  
университет имени С.М. Кирова»

удостоверяет

« 23 »

03

2020 г.