

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Битяева Сергея Геннадьевича «Дифференциация деревьев и естественное возобновление леса в очагах корневой губки как факторы поддержания устойчивости патологически нарушенных лесных экосистем», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Корневая губка *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref – распространённый, если не самый распространённый и известный патоген. Причём патоген очень пластичный, в разных условиях ведущий себя по-разному. Особенный вред он наносит насаждениям сосны в лесостепной и южной лесной зонах. Исследование образа жизни этого патогена на фоне конкретных лесорастительных условий и с учётом характера древостоя, его структуры и особенностей возобновления всегда актуально.

Целью данной работы являлось изучение процессов дифференциации и продуктивности древостоев сосны обыкновенной, а также естественного возобновления леса в очагах корневой губки и их влияния на поддержание и восстановление устойчивости фитоценозов в патологически нарушенных лесных экосистемах. Исследование проводилось в Ульяновской области, занимающей площадь 37,2 тыс. км<sup>2</sup> и расположенной в двух лесорастительных зонах: хвойно-широколиственных лесов и лесостепной. В работе были поставлены конкретные цели, ведущие к практическому результату. Положения продуманы и соответствуют поставленным задачам и полученным выводам. Основные результаты исследования представлены на 6 научных мероприятиях различного уровня. По теме диссертационного исследования опубликовано 13 работ, в том числе 1 в журнале, входящем в международную реферативную базу данных (Scopus), 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Результаты, полученные в ходе работы, могут быть востребованы: 1) для проведения лесохозяйственных и лесозащитных мероприятий; 2) в учебном процессе на кафедре лесного хозяйства Ульяновского государственного университета. Автором разработаны практические рекомендации, что, несомненно, повышает значимость работы для специалистов лесного хозяйства. Достоверность полученных результатов подтверждается большим объемом экспериментальных данных.

Диссертация на тему: «Дифференциация деревьев и естественное возобновление леса в очагах корневой губки как факторы поддержания устойчивости патологически нарушенных лесных экосистем», является целостным завершённым исследованием и соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а её автор – Сергей Геннадьевич Битяев – заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил: Дунаев Александр Владимирович, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 03.00.09 «Энтомология»), научный сотрудник, сектора культурных и декоративных растений Научно-образовательного центра «Ботанический сад» НИУ «БелГУ» ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»; почтовый адрес – 308015, Россия, г. Белгород, ул. Победы, 85; телефон: 89205685265; адрес электронной почты – dunaev\_A@bsu.edu.ru.

«21» марта 2022 г.

дата

А.В. Дунаев  
расшифровка

Собственноручную подпись  
А.В. Дунаева удостоверяю:

МП

личную подпись  
удостоверяю  
Документовед  
управления  
по развитию  
персонала и  
кадровой работе

Дунаев А.В.  
Илья Владимирович  
21.03.2022 г.

подпись

расшифровка