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»

Распространенными возбудителями корневых гнилей хвойных пород являются базидиальные грибы рода *Heterobasidion*. Проблема естественного возобновления леса в очагах корневой губки и усыхания деревьев актуальна и в настоящее время.

Исследования выполнены с 2010 по 2018 гг. В результате диссертантом установлено, что в лесных экосистемах наблюдается постепенное снижение интенсивности поражения корневой губкой сосновых древостоев. Качественный и количественный состав естественного возобновления в очагах усыхания во многом зависит от характера дифференциации деревьев и степени развития очагов, а так же от источников обсеменения и лесорастительных условий. Патологический стресс на лесные фитоценозы снижается и повышается их устойчивость при соблюдении санитарных норм и правил в лесах.

Диссертантом впервые изучены влияние эколого-лесоводственных факторов на распространение очагов корневой губки и очагов усыхания деревьев, процессы дифференциации деревьев по категориям состояния, таксационные характеристики, продуктивность древостоев, естественный и патологический отпад в очагах усыхания сосны от корневой губки в различных лесорастительных условиях Ульяновской области. Впервые изучены процессы естественного лесовозобновления и определен характер взаимосвязей между степенью дифференциации деревьев по категориям состояния и количеством естественного возобновления сосны в очагах усыхания.

Диссертационная работа С. Г. Битяева интересна и ценна возможностью практического использования результатов исследований при проведении лесохозяйственных и лесозащитных мероприятий, а также внедрением в учебный процесс. Результаты исследований рекомендованы для апробации в Учебно-научно-производственные некоммерческие комплексы Ульяновской области. Интересно: в каких регионах возможно использовать рекомендации при проведении лесохозяйственных и лесозащитных мероприятий после апробации в Ульяновской области?

Судя по содержанию автореферата диссертация является законченным научным исследованием в соответствии с поставленными задачами. Результаты работы опубликованы в 13 работах, в том числе 5 – в журналах, включенных в Перечень ВАК РФ. Работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Битяев Сергей Геннадьевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Отзыв подготовила: Руоколайнен Анна Владимировна, кандидат биологических наук (научная специальность: 03.00.24 – Микология), старший научный сотрудник лаборатории ландшафтной экологии и охраны лесных экосистем, Институт леса – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Карельский научный центр Российской академии наук"; почтовый адрес – 185910, Россия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д. 11; телефон: (8142)76-81-60: адрес электронной почты – annaruo@krc.karelia.ru

«21» марта 2022 г. _____ А.В. Руоколайнен

Собственноручную подпись
А.В. Руоколайнен удостоверяю:

пом. директора _____ М.Е. Крутов
должность подпись расшифровка