

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

Одним из негативных последствий развития очагов корневой губки, наряду с распадом древостоев, является неопределенность в возможности естественного возобновления хвойных пород. В связи с этим исследования хода естественного возобновления в очагах корневой губки разной степени развития являются не только актуальными, но и своевременными. Несмотря на то, что по теме корневой губки имеются многочисленные публикации как в нашей стране, так и за рубежом, проблема естественного возобновления леса в очагах корневой губки, особенно в очагах усыхания деревьев почти не изучена.

В проведенном исследовании 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.

Проведены пионерные исследования процессов естественного лесовозобновления в очагах усыхания разной степени развития и в различных лесорастительных условиях и определен характер взаимосвязей между степенью дифференциации деревьев по категориям состояния и количеством естественного возобновления сосны в очагах усыхания.

Полученные результаты исследований значительно дополняют существующие знания по сохранению и восстановлению фиторазнообразия в патологически нарушенных лесных экосистемах.

Практическая значимость работы состоит в возможности использования полученных результатов при проведении лесохозяйственных и лесозащитных мероприятий. Полученные результаты позволяют оптимизировать лесное хозяйство в сосновых насаждениях, пораженных корневой губкой, и сохранять устойчивые к болезни деревья, а также благонадежный самосев и подрост наиболее ценных лесообразующих пород.

Достоверность полученных результатов исследования подтверждается применением современных методов и методик при исследованиях, а также проведенным статистическим анализом большого массива собранных данных.

Основное замечание к автореферату — трудно читаемые мелкие графики и рисунки. Несмотря на это, изложенный материал в автореферате позволяет проследить все этапы проведенного исследования и обоснованность защищаемых положений диссертационного исследования и имеет важное значение для практики интродукции растений в регионе исследования.

По содержанию автореферата и публикациям, диссертация «Дифференциация деревьев и естественное возобновление леса в очагах корневой губки как факторы поддержания устойчивости патологически нарушенных лесных экосистем» соответствует критериям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а её автор, **Битяев Сергей Геннадьевич**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Отзыв подготовил: Данилов Дмитрий Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, (06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), профессор кафедры лесоводства Института леса и природопользования, Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова

почтовый адрес: 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., д.5, литер У;
телефон – 8-911-159-29-16; электронный адрес – stovni200@mail.ru

15 марта 2022  Д.А. Данилов

