

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зарубиной Лилии Валерьевны, выполненную на тему: "Структурные и функциональные особенности подпологовой ели под влиянием комплексного ухода», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство лесоустройство и лесная таксация.

Активное восстановление хвойных насаждений невозможно без изучения вторичных мелколиственных лесов, образовавшихся в результате рубки основного лесобразователя. В связи с этим тема диссертационного исследования актуальна и имеет значимость для науки и практики.

Автором дана комплексная оценка основных средообразующих факторов, определяющей рост и развитие подпологовой ели в березовых насаждениях; оценено жизненное состояние елового подроста в процессе возрастного развития березового насаждения; определена степень влияния постепенных рубок на физиолого-биохимические процессы и биометрические показатели ели. Решены другие важные вопросы, связанные с ростом ели под пологом березы.

Несмотря на качественно выполненную работу, имеются следующие замечания:

1. На стр. 8 сказано, что в Архангельской области к 2000 г. мелколиственными породами (4 млн га) березой было занято 2,7 млн га. В этой связи показательными были бы данные о березовых насаждениях по учету 2015 г. или 2016 г. Динамику лиственных пород за этот важный период автор почему то не указал.

2. Анализ и оценка результатов исследования интенсивности физиологических процессов у деревьев и подроста разного возраста, другие сравнительные данные оценивались только в процентах и по этим процентам делались выводы о том или ином явлении, что не совсем отвечает таксационным исследованиям. Процентное различие сравниваемых величин

слишком упрощенный вариант. В статистическом анализе существует множество методов оценки (факторный, дисперсионный и др.) с определением уровня доверия к сделанным выводам.

Тем не менее, оценивая работу в целом считаю, что проведенные исследования достигли определенного научного и практического результата. А ее автор, Зарубина Лилия Валерьевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил: Выводцев Николай Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук (научна специальность по которой защищена диссертация: 06.03.02 «Лесоустройство и лесная таксация»), профессор, ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет», заведующий кафедрой технология лесопользования и ландшафтного строительства; почтовый адрес - 680035, Россия, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136, телефон: 22-44-08; адрес электронной почты – 004193@pnu.edu.ru

« 15 » марта 2017 г.  
Дата

  
подпись

Н. В. Выводцев  
расшифровка


Подпись заверяю  
Н. В. Выводцева удостоверяю:

\_\_\_\_\_   
должность

\_\_\_\_\_   
подпись

\_\_\_\_\_   
расшифровка



Подпись   
Заверяю ведущий документовед

