

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Зарубиной Лилии Валерьевны «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»

Тема диссертации представляет значительный научный и практический интерес, так как действительно в результате широкомасштабного проведения сплошных рубок главного пользования в хвойных и, в первую очередь, в еловых лесах Европейского Севера Российской Федерации, имеющих большое мировое экологическое и социальное значение, на обширных площадях, исчисляемых миллионами гектар, сформировались насаждения малоценных мягколиственных пород. Также хорошо известно, что древесина ели европейской является важным стратегическим сырьем в России и пользуется большим спросом на мировом рынке. Поэтому теоретическое обоснование целевого восстановления северотаежных ельников, где произошло резкое сокращение площадей хвойных насаждений, следует считать актуальным.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в разработке рекомендаций по оценке состояния елового подростка в березняках и осинниках, позволяющих улучшить характер физиологических процессов в надземных частях подростка после проведения комплексного лесоводственного ухода, в результате чего активизируется поглощение из почвы элементов минерального питания растений и влаги. На основании проведенных исследований разработаны практические рекомендации по поддержанию высокого жизненного состояния и вывода подростка ели в господствующий ярус с учетом экономической эффективности и качественных показателей заготавливаемой древесины мягколиственных видов. Особый практический интерес представляет предложение по ускорению смены северотаежных березняков ельниками за счет проведения первого приема равномерно-постепенных или длительно-постепенных рубок в березняках 50–60-летнего возраста. Следует также подчеркнуть, что соискатель для обоснования своих выводов и предложений производству собрал обширный экспериментальный материал.

Научная новизна состоит в получении в результате довольно длительных (1993–2015 гг.) исследований комплекса основных средообразующих факторов, определяющих рост подпологовой ели в наиболее распространенных условиях березняка черничного.

Диссертация хорошо апробирована на международных и региональных научно-производственных совещаниях, конференциях и симпозиумах.

Замечания:

1. В автореферате соискателем используется термин «в черничных типах леса». На наш взгляд более правильно применить термин «в черничной серии типов леса».

2. Исследование состояния лесовосстановления после проведения постепенной рубки в березняках проведены в начале двухтысячных годов, сразу после

проведения первого приема. Об лесоводственной эффективности проведения рубки лучше делать выводы через 8-10 лет после рубки.

3. Вызывает сомнение сохранность подроста более 80% с применением на лесозаготовительных работах комплекса машин «харвестер+фарвардер».

В целом считаем, что работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Зарубина Лилия Валерьевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Отзыв подготовили:

Штукин Сергей Сергеевич, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство»), профессор, УО «Белорусский государственный технологический университет», профессор кафедры лесоводства; почтовый адрес – 220050 Республика Беларусь, Минск, ул. Свердлова 13а; тел. (8-017) 327-82-73; адрес электронной почты – hss@belstu.by.

14 марта 2017 г.

дата



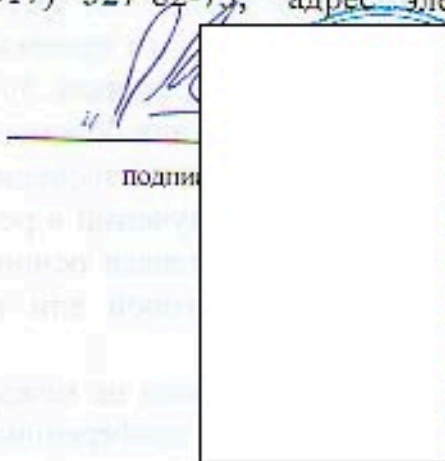
С.С. Штукин

расшифровка

Лабоха Константин Валентинович, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.03 «Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними»), доцент, УО «Белорусский государственный технологический университет», заведующий кафедрой лесоводства; почтовый адрес – 220050 Республика Беларусь, Минск, ул. Свердлова 13а; тел. (8-017) 327-82-73; адрес электронной почты – Labokha@belstu.by.

14 марта 2017 г.

дата



К.В. Лабоха

расшифровка



Собственноручные подписи
С.С. Штукин и К.В. Лабоха
удостоверяю:

должность

подпись

МП

расшифровка