

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лилии Валерьевны Зарубиной
«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

Актуальность темы исследований не вызывает сомнений. Экосистемы лиственных формаций в эколого-физиологическом отношении в условиях обширного северного региона до сего времени изучены недостаточно.

Требуют дальнейшего изучения динамика естественного лесовосстановления и его деформация под влиянием проводимых рубок. Недостаточно изучена динамика физиолого-биохимических процессов у подпологовой ели на разных этапах возрастного развития лиственного древостоя. Не разработаны региональные дозы минеральных подкормок, позволяющие получать для подпологовой ели, совместно с проведением рубок, максимальный биологический эффект.

Проведенные многолетние исследования имеют научную новизну: в наиболее распространенных черничных лесорастительных условиях Европейского Севера получены данные о динамике средообразующих факторов в производных березняках и осинниках. Изучены динамика естественного лесовосстановления, влияния постепенных рубок и внесения азотных удобрений на еловый компонент в лиственных насаждениях.

Проведенные исследования имеют теоретическую и практическую значимость: расширяют сведения о значении постепенных рубок и внесении минеральных удобрений на внутренние процессы и явления елового подроста.

Результаты исследований позволяют развивать эколого-биологические основы обоснования рубок и химической мелиорации в лиственных лесах Севера.

Материалы исследований будут полезны и окажут существенную методическую помощь при подготовке лесохозяйственных регламентов и лесных планов.

Обоснованность и достоверность результатов исследований подтверждается довольно значительным материалом экспериментальных и статистически обработанных данных, собранных автором при проведении многолетних исследований за период 1993-2015 г.г.

Основные результаты диссертации широко представлялись и обсуждались на 17-ти международных, научных, научно-технических и научно-производственных совещаниях, конференциях и симпозиумах.

По материалам проведенных научных исследований опубликовано 38 работ, в том числе 3 монографии, 11 статей в рецензируемых журналах, включенных в Перечень ВАК Минобрнауки РФ.

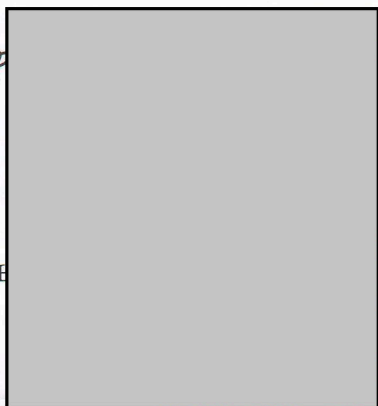
Диссертационная работа «Структурные и функциональные особенности подпологовой ели под влиянием комплексного ухода»

соответствует критериям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», а ее автор, Зарубина Лилия Валерьевна, заслуживает присуждения ей ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовила: Острошенко Валентина Васильевна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 03.00.16 – «Экология»), профессор, ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия», профессор кафедры лесоводства; почтовый адрес – 692510, Россия, Приморский край, г. Уссурийск, пр-т Блюхера, д. 44; телефон 8 (4234) 26-07-03 (деканат); E-mail: OstroshenkoV@mail.ru

09 марта 2017 г.

В. Остро



В.В. Острошенко

Подпись профессора кафедры
лесоводства ФГБОУ ВО
«Приморская ГСХА»
В.В. Острошенко заверяю:
Специалист отдела кадров



А.С. Червонная