

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зарубиной Лилии Валерьевны
«Структурные и функциональные особенности подпологовой
ели под влиянием комплексного ухода», представленной на соискание
ученой степени доктора с.-х. наук по специальности
06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Использование лесовосстановительной способности и увеличение объемов мероприятий по содействию естественному возобновлению являются приоритетными в воспроизводстве х в о й н ы х лесов на Европейском Севере России. Формирование на обширных площадях п р о и з в о д н ы х мелколиственных насаждений со сменой к о р е н н ы х материнских хвойных древостоев привело к падению продуктивности и экономической значимости лесов таежных территорий. Изменить ситуацию и обеспечить оптимальный лесовозобновительный процесс можно только на основе изучения закономерностей смены пород, выявления особенностей функционирования лесных экосистем, определения факторов и механизмов направленного воздействия лесоводственными методами. Недостаточная изученность последних предопределяет необходимость исследований для преодоления негативных последствий повсеместной смены ельников на березняки и осинники.

Актуальность диссертационной работы соискателя по рассматриваемой проблеме не вызывает сомнения для северо-и среднетаежных регионов северной России. Автором научного поиска внесён значительный вклад в теорию познания особенностей сукцессионных процессов при постепенных рубках в березняках и осинниках черничных. Обоснованы оптимальные уровни изреживания лиственного полога для повышения ростовых процессов подроста ели, проведены опыты по стимулированию их активности внесением удобрений в комплексе с постепенными рубками.

Исследованиями Зарубиной Л.В. решена проблема разработки эффективных методов сохранения популяции ели в березняках черничных в качестве резерва ускоренного формирования здесь хвойных древостоев путем вывода ели из-под полога березы.

Объем исследований, проведенных Зарубиной Л.В., ее личный вклад в формирование направления поиска, сбор достаточного материала, анализ и обобщение результатов, а также публикации (38 работ, в т. ч 3 монографии, 11 статей в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК РФ) свидетельствуют о достоверном и законченном научном труде по рассматриваемой проблеме.

Считаем, что автор диссертационной работы Зарубина Лилия Валерьевна заслуживает присуждения ей ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

