

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бачуриной Светланы Владимировны на тему «Реакция компонентов сосновых насаждений на проведение рубок обновления в Южно-Уральском лесостепном районе», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

С каждым годом леса получают все большее признание как глобальный фактор сохранения природы. Предшествующая практика хозяйствования в лесу, направленная в основном на эксплуатацию древесных ресурсов, нанесла значительный ущерб окружающей среде, привела к деградации природных ландшафтов во многих районах планеты. В настоящее время крайне необходим поиск эффективных путей повышения экологического потенциала и разработка рациональных форм ведения рекреационного хозяйства в лесу. В этой связи актуальность темы диссертационной работы сомнений не вызывает.

В диссертационной работе Бачуриной С. В. впервые для территории Южно-Уральского лесостепного района проведены комплексные исследования по установлению лесоводственной эффективности рубок обновления в рекреационных сосняках. С этой целью изучены таксационные показатели формирующихся молодняков, количественные и качественные показатели подроста в процессе проведения рубок обновления, в том числе состояние его ассимиляционного аппарата. Автором, также определены такие немаловажные характеристики лесного насаждения, как видовое разнообразие и надземная фитомасса живого напочвенного покрова, качественные и количественные показатели подлеска под пологом рекреационных сосняков, качественный и количественный состав лесной подстилки. Установлены показатели ягодниковых и плодовых видов живого напочвенного покрова и подлеска, повышающих рекреационную привлекательность сосняков.

На основе полученных результатов диссертантом разработаны практические рекомендации, которые могут быть использованы при планировании и проведении рубок обновления в рекреационных сосняках Южно-Уральского лесостепного района.

Сбор и обработка экспериментального материала выполнены лично автором или при его непосредственном участии.

Материалы исследований докладывались на международных и всероссийских научно-практических конференциях. Основное содержание

материалов диссертации опубликовано в 10 научных работах, в том числе 5 публикации в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Замечания

1. Вызывает вопрос отсутствие в таблице 1 автореферата таких важных, информативных показателей как густота и абсолютная полнота древостоя.
2. С какой целью была исследована связь между показателями мощности лесной подстилки и густотой подроста различных категорий крупности и в чем автор видит причины полученных результатов на страницах автореферата не отражено.
3. В автореферате указано, что список использованной литературы включает 256 наименований и только 3 из них принадлежат иностранным авторам. Означает ли это, что за рубежом подобные исследования очень редки и перед иностранными лесоводами не стоит проблем связанных с организацией и ведением хозяйства в рекреационных лесах?

В целом указанные замечания не снижают достоинств и положительной значимости диссертации Бачуриной Светланы Владимировны. Автор показал себя грамотным специалистом, выполнившим свою работу на высоком теоретическом и практическом уровне. Заложенные диссертантом пробные площади могут служить основой для проведения экологического мониторинга, а также использоваться в учебном процессе.

На основе анализа автореферата можно сделать вывод, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Бачурина Светлана Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Отзыв подготовил: Бергман Игорь Евгеньевич, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), научный сотрудник, ФГБУН «Институт экологии растений и животных УрО РАН», почтовый адрес – 620144, Россия, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 202; телефон: (343) 210-38-58; адрес электронной почты – 5554505@mail.ru

15 июня 2016 г.

И. Е. Бергман

Бергман И. Е.

Подпись *Бергман И. Е.*
Заверяю *Кашаева И. А.*
Нач. общего отдела ИЭРиЖ УрО РАН

