

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Осипенко Алексея Евгеньевича «Воспроизводство и омоложение сосновых насаждений в Алтае – Новосибирском районе лесостепей и ленточных боров», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (сельскохозяйственные науки).

Актуальность диссертационной работы не вызывает сомнения. Несмотря на выделение в 2019 году Алтае-Новосибирского района лесостепей и ленточных боров, действующие нормативы и система ведения лесного хозяйства не претерпели существенных изменений и по-прежнему недостаточно учитывают специфику и текущее состояние ленточных боров, что в перспективе может привести к снижению их экологического и социально-экономического потенциала. Кроме того, недостаточная изученность региональных закономерностей роста и развития сосновых насаждений ограничивает возможности мониторинга и прогнозирования состояния лесных экосистем, а также научно обоснованного внедрения природоподобных технологий. В связи с этим существует необходимость совершенствования системы воспроизводства лесов в районе исследований с учетом региональных особенностей, накопленного производственного опыта и современных научных данных.

Цель исследований – на основе результатов комплексного изучения научного и производственного опыта воспроизводства и омоложения сосновых насаждений в Алтае-Новосибирском районе лесостепей и ленточных боров разработать научно обоснованные предложения и рекомендации по совершенствованию системы лесохозяйственных мероприятий в данном районе.

Научная новизна научной работы весома и разнообразна. Впервые для Алтае-Новосибирского района лесостепей и ленточных боров: выполнен комплексный анализ состояния лесного фонда по состоянию на 2021 г. с выявлением его региональных особенностей; уточнены и дополнены схемы типов леса и лесорастительных условий для ленточных боров и колочных лесов зоны ленточных боров Алтайского края; установлено соответствие групп типов леса, указанных в действующих Правилах лесовосстановления, с типами леса, выделяемыми при лесоустройстве; введены и обоснованы рабочие понятия «элемент несомкнувшихся лесных культур» и «коэффициент интенсивности мер содействия естественному возобновлению»; уточнены и дополнены данными об отпаде и общей производительности таблицы хода роста самоизреживающихся естественных и искусственных сосновых древостоев, произрастающих в условиях типов леса сухой бор пологих всхолмлений и свежий бор; изучена динамика видового состава, проективного покрытия и надземной фитомассы живого почвенного покрова под пологом самоизреживающихся естественных и искусственных сосновых древостоев.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты исследования расширяют и уточняют современные представления о воспроизводстве и омоложении сосновых насаждений в условиях Алтае-Новосибирского района лесостепей и ленточных боров. Полученные материалы дополняют и конкретизируют теоретические представления о процессах роста и развития самоизреживающихся сосновых насаждений естественного и искусственного происхождения, а также о закономерностях формирования и распределения подроста под пологом древостоев в зависимости от их относительной полноты в различных типах леса. На основе анализа научного и производственного опыта разработаны регионально адаптированные предложения и рекомендации по воспроизводству и омоложению сосновых насаждений Алтае-Новосибирского района лесостепей и ленточных боров.

Обоснованность и достоверность результатов исследования обеспечиваются применением системного подхода, значительным объемом экспериментального материала, использованием научно обоснованных и апробированных методик, современных методов статистиче-

ского анализа, а также проверкой основных выводов и практических рекомендаций в производственных условиях, апробацией работы на конференциях разного уровня и многочисленными публикациями.

По теме диссертации опубликовано 57 научных работ, в том числе 22 публикации в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ и входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, 1 монография. Кроме того, по теме исследования зарегистрированы 2 базы данных.

По автореферату имеются замечания:

1. Из текста автореферата недостаточно ясно, как типы леса СБВ, СБП и другие типы леса соотносятся с эколого – фитоценотической типологией леса, основанной В.Н. Сукачевым, тем более, как видно из автореферата, диссертантом проведены значительные исследования живого напочвенного покрова. Но результаты этих исследований не приведены в автореферате.

2. Хотелось бы получить более подробное объяснение термина «омоложение» сосновых насаждений и чем он отличается от понятия возобновление леса.

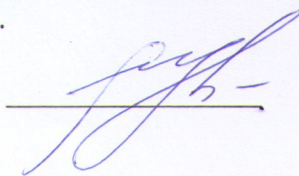
Данные замечания не снижают теоретической и практической значимости диссертации, которая представляется законченной и глубокой исследовательской работой.

Актуальность научной темы, глубина ее проработки, объем экспериментальных материалов, теоретическая и практическая значимость, а также завершенность свидетельствуют о соответствии выполненной работы требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Осипенко Алексей Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (сельскохозяйственные науки).

Отзыв подготовила: Рунова Елена Михайловна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 03.00.16 - Экология, профессор базовой кафедры воспроизводства и переработки лесных ресурсов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет»; почтовый адрес – 665709, Иркутская область, г. Братск, ул. Макаренко, 40; телефон: +7914-942-57-03; адрес электронной почты – runova0710@mail.ru.

Я, Рунова Елена Михайловна, автор отзыва, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.

«20» апреля 2026 г.



Е.М. Рунова

