

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Осипенко Алексея Евгеньевича на тему «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

Ленточные боры имеют исключительное значение Алтае-Новосибирского района, выполняя ключевые средообразующие функции, в условиях меняющегося климата и увеличения антропогенной нагрузки. Возрастает роль поддержания биоразнообразия и устойчивости лесостепных ландшафтов, замедляются деградиционные процессы и обеспечивается сохранение природного потенциала территории. Сосновые боры, произрастающие в условиях лесостепи и степи выполняют важную функцию, защищая районы с полями от ветров и засухи. Однако, естественное возобновление не всегда идет удовлетворительно, по этому искусственное лесовосстановление в регионе является неотъемлемой частью лесохозяйственной деятельности. Приказом Минприроды России от 19.02.2019 № 105 внесены изменения в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации "Об утверждении Перечня лесорастительных зон ..." и с 01.09.2019 ленточные боры Алтае-Новосибирского района относятся к отдельному лесному району. В связи с этим, требуется совершенствовать системы воспроизводства лесов в исследуемом районе, с учетом региональных особенностей, а так же накопленного производственного опыта и научных данных.

В связи с вышеизложенным тема диссертационной работы Осипенко Алексея Евгеньевича является актуальной.

В ходе исследования автором выполнен комплексный анализ состояния лесного фонда с учетом особенностей региона. Выявлены закономерности изменения доли площади сосновых насаждений, обеспеченных подростом для успешного лесовозобновления, и среднего количества подроста под их пологом в зависимости от относительной полноты древостоев в условиях шести типов леса района исследований.

Составлены регрессионные уравнения, описывающие ход роста самоизреживающихся сосновых древостоев, разработаны и составлены таблицы хода роста древостоев по типам леса. Результаты исследований используются в учебном процессе ФГБОУ ВО "Уральский государственный лесотехнический университет в рамках дисциплин "Лесные культуры", «Инновационные технологии лесокультурного производства» и «Организация и управление воспроизводством лесов и лесоразведением».

Выполнен большой объем работ и обработка экспериментального материала.

Обоснованность научных положений, выносимых на защиту, не вызывает сомнений. Даны рекомендации по повышению эффективности искусственного лесовосстановления в Алтае-Новосибирском районе.

Текст представленного автореферата написан грамотным языком, хорошо структурирован и насыщен данными, представленными в табличной и графической форме.

Автор показал себя высокоэрудированным, технически грамотным специалистом, выполнившим свою работу на высоком теоретическом и практическом уровне с использованием современных средств, методов и подходов в исследовании и решении поставленных в диссертации задач, о чем свидетельствует список опубликованных работ.

Диссертационная работа, выполненная А.Е. Осипенко, представляет собой законченное научное исследование, теоретическая и практическая ценность которой представляется бесспорной.

