

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Соловьёвой Анны Александровны**

**"Особенности лесовосстановления Сосны обыкновенной
(*Pinus sylvestris* L.) в Приангарском таежном районе"**

представленной на соискание ученой степени

кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности

06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Актуальность исследований. Леса — одно из главных богатств России и достояние всего народа. Сохранение лесных ресурсов, их рациональное использование и воспроизведение с сохранением биологического разнообразия должно быть приоритетным направлением в области охраны окружающей среды.

Сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris* L.) является главной лесообразующей и одной из самых ценных древесных пород Приангарского таёжного района. В настоящее время сосновые леса интенсивно вовлекаются в процесс лесозаготовок, что ведёт к уменьшению их процентного соотношения в общей доле лесонасаждений. Это грозит потерей биологического разнообразия и увеличением доли лесных площадей, покрытых малоценными лиственными насаждениями.

Успешное естественное возобновление вырубок способствует сохранению биологического разнообразия и генофонда древесных пород, обеспечивает непрерывность лесопользования. Оценка особенностей возобновления сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) под пологом прилегающих к ним древостоев и на вырубках сосновых лесов является весьма актуальной.

Научная новизна. Впервые для условий Приангарского таёжного района были выявлены особенности роста и развития подроста сосны обыкновенной под пологом материнских сосняков, на прилегающих к ним

вырубках и в лесных культурах. Дана лесоводственная оценка целесообразности сохранения подпологового подроста и создания лесных культур в зависимости от группы типов леса. Проанализирована вероятность нежелательной смены древесных пород на вырубках. Определен видовой состав и проективное покрытие подлеска и живого напочвенного покрова.

Результаты проведенных исследований расширяют знания об естественном возобновлении сосны обыкновенной под пологом и на вырубках бруснично-зеленомошных, разнотравных и лишайниковых сосняков, а также в лесных культурах. Полученные значения биометрических параметров роста и развития моделей сосны обыкновенной можно использовать для более точной и быстрой оценки популяций соснового подроста на вырубках в Приангарском таёжном районе. Разработаны рекомендации по повышению эффективности естественного возобновления на вырубках, по созданию лесных культур.

Достоверность результатов и обоснованность выводов подтверждается многолетним периодом исследований, значительным объёмом экспериментальных данных, использованием научно-обоснованных методик и современных методов обработки материала, проведением анализа и оценки достоверности результатов.

Личный вклад. Автором определены цели и задачи исследования, разработаны программа и методика работ, проведены сбор материалов и их статистическая обработка, сформулированы выводы. Все этапы исследования выполнены лично автором.

В качестве пожелания автору. В диссертационной работе анализируется многофакторный банк данных, а представление результатов (гистограммы) достаточно однотипно. Это снижает наглядность и затрудняет возможность сравнительной оценки.

Данное замечание ни в коей мере не снижает качества анализа полученных результатов и теоретической и научно-практической ценности диссертационной работы.

Диссертационная работа Соловьёвой Анны Александровны "Особенности лесовосстановления сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в

Приангарском таежном районе", отвечает критериям, указанным в параграфе II «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного в новой редакции постановлением Правительства РФ 24.09.2013 г. № 842. Автор работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Отзыв подготовила: Кригер Наталья Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 03.00.16 «Экология»), доцент, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», профессор кафедры ландшафтной архитектуры, ботаники, агроэкологии, кандидат сельскохозяйственных наук.

дата 14.11.18  ФИО Н.В. Кригер

Собственноручную подпись

Н.В. Кригер удостоверяю:

