

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соловьёвой Анны Александровны
«*Особенности лесовосстановления сосны обыкновенной (Pinus silvestris L.)*
в Приангарском таёжном районе» на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.03.02 – Лесоведение,
лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Необходимость проведения исследований, описанных в диссертационной работе, не вызывает сомнений, поскольку сохранение биологического разнообразия, а именно уникальных сосновых лесов Приангарского таёжного района, весьма актуально при растущих объёмах лесозаготовок.

Научная новизна заключается в выявлении особенностей лесовосстановления *Pinus silvestris* L. под пологом материнских древостоев и на вырубках, а также в изучении состояния лесных культур в районе исследования. Разработанная автором методика может быть использована для оценки естественного возобновления древесных пород в различных типах леса.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что полученные результаты позволяют расширить современные знания о лесовосстановительных процессах, протекающих под пологом и на вырубках бруснично-зеленомошных, разнотравных и лишайниковых сосняков, а также в лесных культурах. Полученные значения биометрических параметров роста и развития десятилетних моделей сосны обыкновенной можно применять для более точной и быстрой оценки популяций соснового подроста в районе исследований.

Достоверность результатов и обоснованность выводов подтверждаются многолетним периодом исследований, значительным объёмом экспериментальных материалов и использованием научно обоснованных методик.

Основные результаты исследований отражены в 13 публикациях автора, в том числе в 4 статьях в журналах, входящих в Перечень рецензируемых изданий ВАК Минобрнауки России.

Существенных замечаний по диссертационной работе и автореферату не выявлено, вместе с этим к автору имеется следующий вопрос: Какие подходы по повышению эффективности естественного возобновления на вырубках применяются зарубежом?

Высказанные замечания не снижают научную и практическую значимость выполненных автором исследований.

В целом, представленная к защите диссертационная работа «Особенности лесовосстановления сосны обыкновенной (*Pinus silvestris* L.) в Приангарском таёжном районе» соответствует требованиям ВАК России и Положения о порядке присуждения учёных степеней, а её автор Соловьёва Анна Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил: Гаврилин Игорь Игоревич, кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой «Техносферная безопасность» ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения» (www.usurt.ru); почтовый адрес: 620034, г. Екатеринбург, ул. Колмогорова, д. 66; тел. +7(343) 221-24-11, +7-952-135-75-54; e-mail: IGavrilin@usurt.ru.


И.И. Гаврилин
Начальник отдела кадров П.Н. Апостолова
26.10.2018