

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аверьянова Алексея Сергеевича «Особенности внутривидовой изменчивости лиственницы сибирской в различных экологических условиях Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.6. – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (биологические науки)

Исследование внутривидовой изменчивости хвойных важно для познания процессов их микроэволюции и адаптации, а также для обеспечения научных основ практической селекции, интродукции, решения природоохранных задач. Лиственница является главной, наиболее распространенной лесообразующей породой России, в связи с этим особенно актуальными являются исследования внутривидового разнообразия этой породы в связи с ухудшением ее репродуктивного потенциала вследствие изменений климата, происходящих в последние годы в Сибири.

Соискателем впервые для лиственницы сибирской (*Larix sibirica* Ledeb.) в различных условиях произрастания Сибири установлены адаптивно- и селекционно-значимые признаки внутривидовых форм, морфотипов и экотипов деревьев и выявлены специфические особенности их семенного потомства.

В ходе исследования диссертантом получены материалы о характере и закономерностях межпопуляционной и индивидуальной изменчивости женских и мужских генеративных и вегетативных органов лиственницы сибирской. Дана оценка адаптивного и селекционного значения диагностированных признаков внутривидовых форм, экотипов и морфотипов лиственницы сибирской, произрастающих в различных экотопах Сибири.

Практическое применение результатов проведенных автором исследований могут быть использованы для дальнейшего уточнения внутривидовой систематики рода *Larix*. Полученные данные могут применяться при разработке программ экологического мониторинга, охраны природных популяций лиственницы, выделения их в качестве генетических резерватов в различных регионах Сибири. Данные по экотопической и формовой дифференциации, качеству семян лиственницы сибирской могут использоваться при составлении рекомендаций по проведению селекционных, лесоводственных и лесокультурных мероприятий.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные автором в диссертации, обоснованы теоретическими решениями и



экспериментальными данными, полученными в работе, базируются на строго доказанных выводах и прошли апробацию

Защищаемые положения диссертационного исследования имеют важное значение для лесокультурной практики и теории при создании насаждений лиственницы сибирской в регионе исследования.

Апробация основных положений и результатов диссертационной работы автора отражена в 18 работах, в том числе в 2 научных статьях в изданиях, рекомендованных ВАК (или приравненных к ним) для кандидатских диссертаций.

Автореферат корректно отражает основные положения диссертационного исследования, насыщен иллюстрациями и таблицами. Замечаний к оформлению нет.

Работа соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Аверьянов Алексей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.6. – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (биологические науки).

Отзыв подготовил: Данилов Дмитрий Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, (06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), доцент, и.о. заведующего кафедры почвоведения Института леса и природопользования, Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова; <https://www.spbftu.ru/> почтовый адрес: 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., д.5, литер У; телефон – 8 [redacted]; электронный адрес – [redacted].ru

Я, Данилов Дмитрий Александрович, даю согласие на включение в дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя учёной степени

20 мая 2024 [redacted] Д.А. Данилов

Собственноручную подпись
Д.А. Данилова удостоверяю

