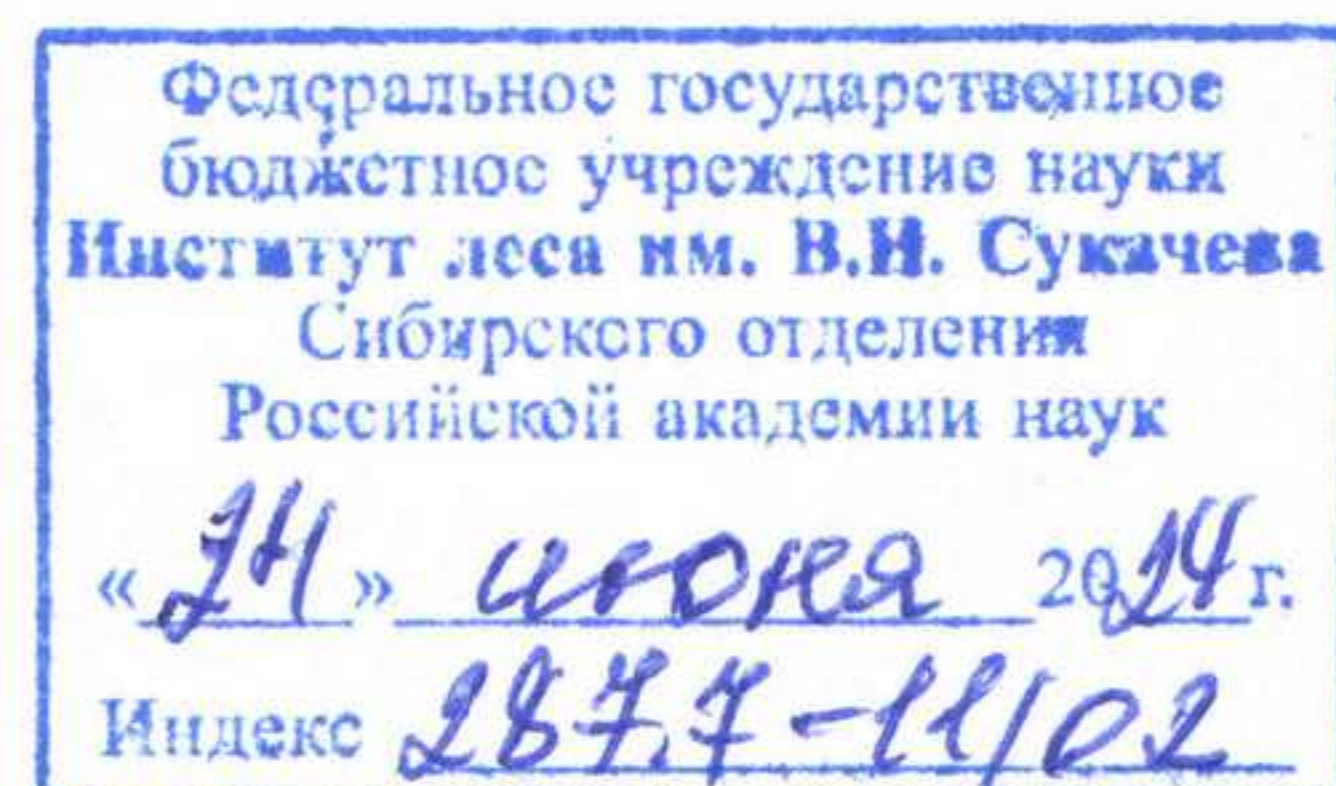


ОТЗЫВ

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

Приоритетным вектором развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года является повышение продуктивности, устойчивости и качественного состава насаждений различного происхождения с опорой на принципы рационального и неистощительного лесопользования. При этом необходимо опираться на современные научные достижения в области лесной селекции, генетики, систематики и внутривидовой изменчивости древесных видов, способствующие глубокому пониманию формирования их популяционно-генетической структуры, характера адаптации к различным условиям среды произрастания. Для достижения поставленных целей значимая роль отводится оценке уровня изменчивости вегетативных и генеративных признаков внутривидовых таксонов, ценных форм и экотипов, произрастающих в различных экологических условиях.

Автор в своих исследованиях уделил серьёзное внимание изучению закономерностей внутривидовой изменчивости ценного древесного вида - лиственницы сибирской во взаимосвязи с различными экологическими условиями Сибири. В работе на основе анализа значительного экспериментального материала с применением современных научных методов приведены результаты изменчивости морфометрических признаков шишек, семенных чешуй, окраски мега стробилов различных экотипов лиственницы сибирской. В пределах изучаемых экотипов, и в целом вида, выделены формы по окраске шишек, отличающиеся различной вариабельностью оцениваемых признаков. Выявлена изменчивость качественных признаков семян изучаемых форм и экотипов вида, сформированных в различных почвенно-экологических условиях, особенно в контрастно отличающихся типах лесных формаций. Оценка динамики роста и сохранности сеянцев лиственницы сибирской, морфометрических параметров пыльцевых зерен и хвои в пределах внутривидовых форм и морфо типов деревьев вида, приводит к важному выводу о некоторой неидентичности деревьев по анализируемым показателям, что необходимо учитывать в лесном семеноводстве и воспроизводстве лесов. Полученные данные представляют высокую научную и практическую значимость. Приведенные результаты исследования имеют важное значение в практике сохранения и воспроизводства ценного генофонда лиственницы сибирской в различных лесорастительных условиях Сибири. Они актуальны для оценки селекционного статуса внутривидовых форм и экотипов вида, создания искусственных насаждений и лесосеменных объектов в регионе исследования.



В процессе проработки автореферата нами отмечены ряд замечаний, не снижающих научную и практическую значимость диссертационной работы.

1. В автореферате не приведены результаты изменчивости основных морфометрических признаков древесных стволов форм и экотипов лиственницы сибирской.
2. На наш взгляд, следовало бы обратиться к факторному анализу, позволяющему более убедительно доказать взаимосвязь вариабельности оцениваемых генеративных и вегетативных признаков деревьев с формовой принадлежностью и экотипами вида.

Диссертационная работа, судя по автореферату, отвечает предъявляемым требованиям и является завершённой. Её 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.

Отзыв подготовили: Коновалов Владимир Фёдорович, Заслуженный лесовод Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство», профессор ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», профессор кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна; почтовый адрес – 450001, Россия, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34; адрес электронной почты – [REDACTED].ru

Рахматуллин Загир Забирович кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 «Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними», доцент ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», доцент, заведующий кафедрой лесоводства и ландшафтного дизайна; почтовый адрес – 450001, Россия, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34; адрес электронной почты - [REDACTED].ru

Дата

В. Ф. Коновалов [REDACTED]

11.06.24г.

З.З. Рахматуллин [REDACTED]

Подпись	<i>Коновалов В.Ф., Рахматуллин З.З.</i>
Заведу	З.З. Рахматуллин
целярией	
« 11 » июня 2024 г.	
ИНН 0278011005	

