

## 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)

Диссертационная работа А.С. Аверьянова посвящена изучению изменчивости признаков внутривидовых форм лиственницы сибирской (*Larix sibirica* Ledeb.).

От генетического разнообразия зависит интенсивность эволюционных процессов в популяциях. Знания внутривидовой изменчивости используются в селекции, интродукции, а также в природоохранной деятельности. В условиях глобального изменения климата тема исследования является весьма актуальной.

В процессе исследований автором установлено, что размеры шишек, ширина и число семенных чешуй, показатели массы, энергии прорастания и лабораторной всхожести характеризуются значительной изменчивостью, что наличием более крупных шишек и более крупных пыльцевых зерен характеризуется красношишечная форма лиственницы сибирской.

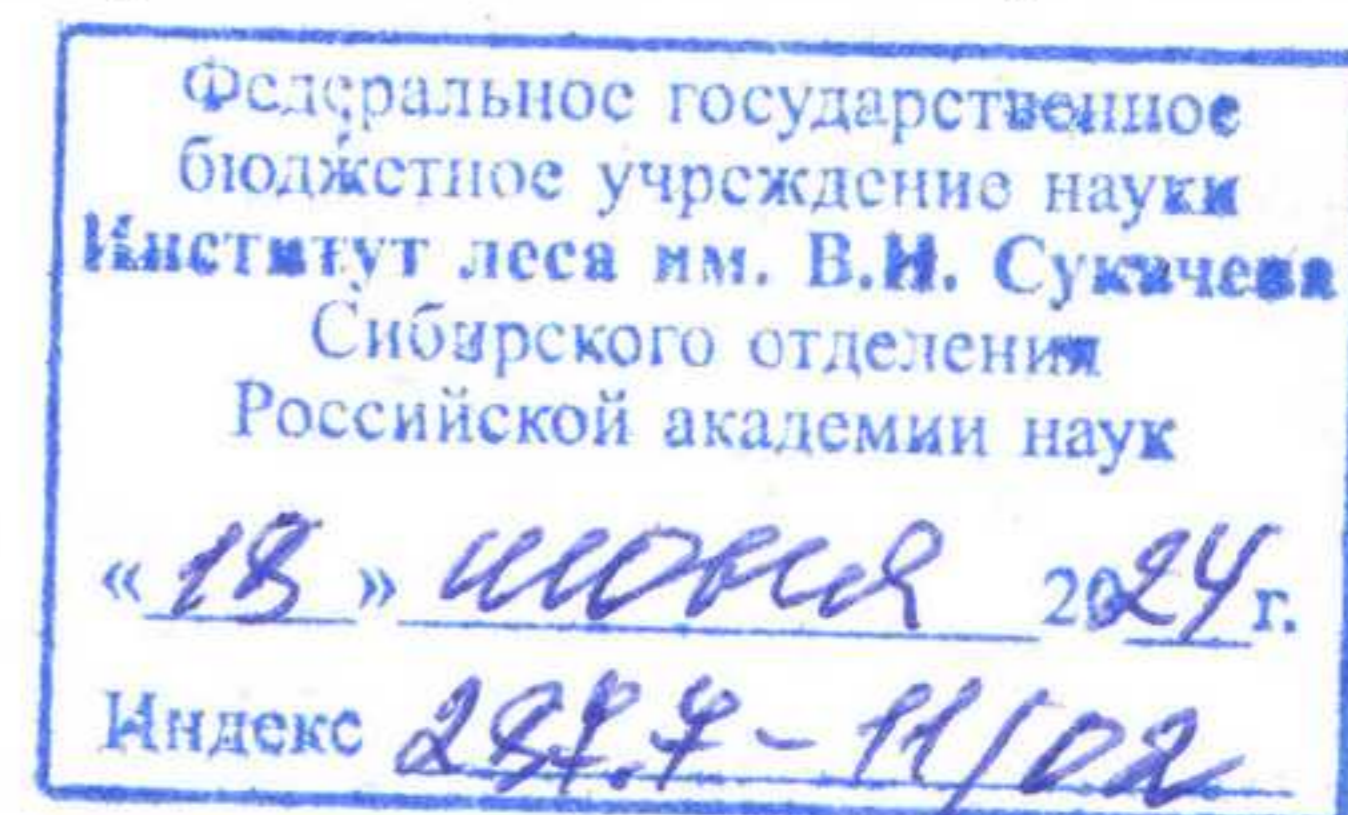
Полученные результаты являются новыми и представляют безусловный интерес для науки и производства. Материалы научного исследования статистически обработаны, логично изложены, и на их основе сделаны обоснованные выводы. Результаты работы являются законченным научным исследованием, они широко опубликованы в печати и апробированы в научной среде.

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 подготовила:

Иванчина Людмила Александровна;

Кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 06.03.02. – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация, по действующей номенклатуре – специальность 4.1.6. – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация);






Заведующая лабораторией Устойчивого лесопользования  
Естественнонаучного института Пермского государственного национального  
исследовательского университета, доцент кафедры биогеоценологии и  
охраны природы Пермского государственного национального  
исследовательского университета;

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Пермский государственный национальный  
исследовательский университет»;

Адрес: г. Пермь, ул. Букирева, 15; Интернет-сайт: <http://www.psu.ru/>  
e-mail: [kafbor@psu.ru](mailto:kafbor@psu.ru), раб.тел.: +7(342) 239-64-87


Я, Иванчина Людмила Александровна, даю согласие на включение и  
дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке  
документов аттестационного дела соискателя ученой степени

«04» июня 2024 г.

 /Л.А. Иванчина  
подпись

Подпись ФИО заверяю



*Ученой секретарь*  
 *Е.В. Антонова*