

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)

Работа А.С. Аверьянова посвящена изучению морфологического разнообразия лиственницы сибирской, произрастающей в естественных и искусственных насаждениях в различных условиях местообитания. Охват местообитаний достаточно широк – от болотных экосистем до степных, тундрового редколесья, что позволило автору выявить морфологические особенности, связанные со спецификой формирования популяций и индивидуальных растений с разделением на морфотипы.

Автором рассмотрена, прежде всего генеративная репродукционная сфера лиственницы – шишки, семена, пыльца. Выявлена не только их изменчивость по признакам, но и наличие аномалий, что может быть связано со спецификой условий формирования. В этом же направлении проведены и исследования ассимиляционного аппарата – размерность и численность хвои в пучках. Посевной эксперимент позволил автору проследить и динамику роста в потомстве, по крайней мере в первые 3 года жизни сеянцев.

Достаточная вариабельность мест произрастания позволяет автору в перспективе проследить влияние условий на изучаемые параметры, по крайней мере используя дисперсионный анализ. Было бы полезно также установить связь с климатическими показателями условий расположения изучаемых объектов лиственницы.

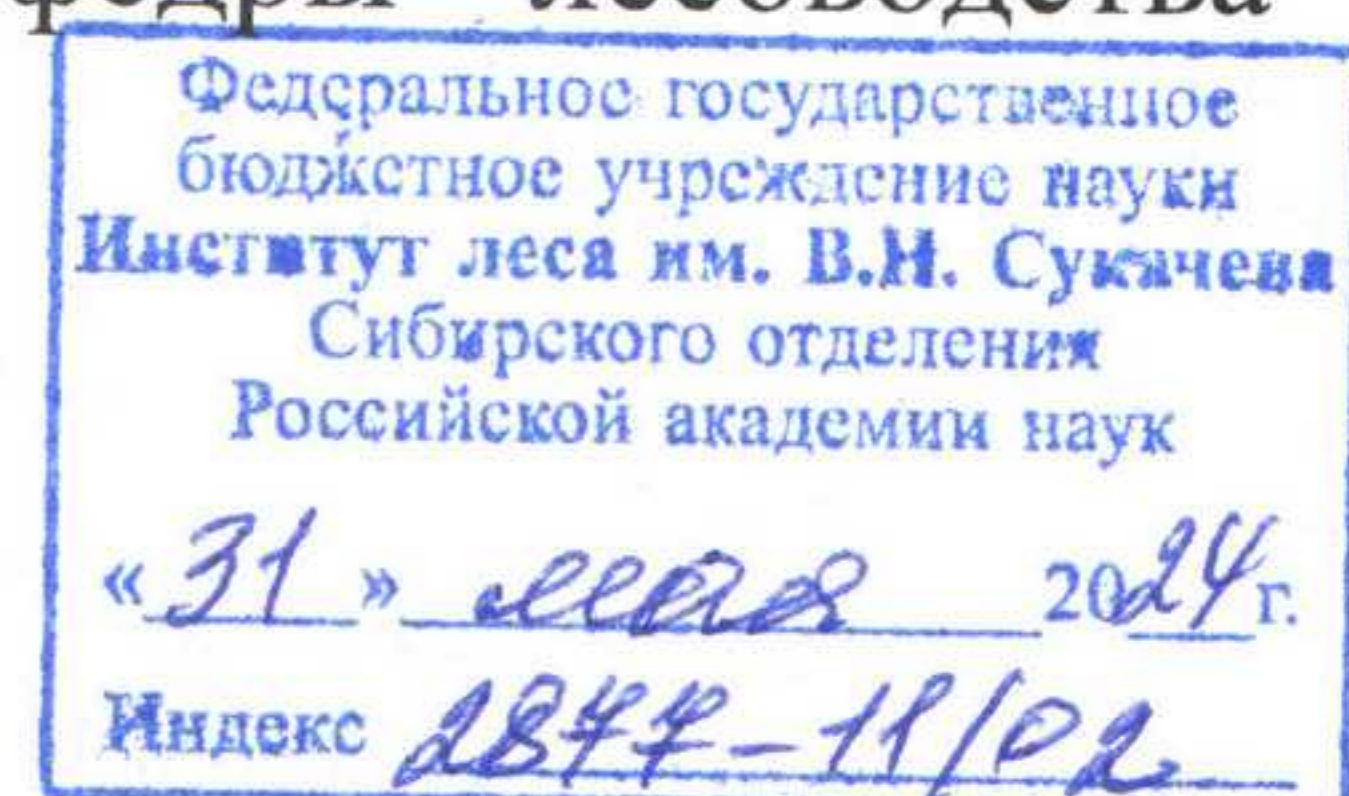
Материалы исследований авторами успешно апробированы на конференциях различного уровня. Опубликованы в 18 научных работах, в том числе в 2-х из списка ВАК. Все биометрические показатели обработаны методами вариационной статистики. Автореферат диссертации хорошо структурирован, логично изложен, в нем представлен графический и табличный материал результатов исследований. Выводы закономерно вытекают из материалов исследований.

В целом работа А.С. Аверьянова 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:

Наквасина Елена Николаевна

Доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция и семеноводство, профессор, профессор кафедры лесоводства и



лесоустройства Высшей школы естественных наук и технологий Северного
(Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова;
160002, г. Архангельск, наб. Северной Двины, 17
E-mail: [redacted]; public@narfu.ru,
Тел. 8 (8182) 21-61-74; 8 (8182) 41-28-35. Сайт - <https://narfu.ru/>

Я, Наквасина Елена Николаевна, даю согласие на включение и дальнейшую
обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного
дела соискателя ученой степени

25 мая 2024 г.



Личную подпись *Наквасиной Е.Н.*
Завещаю: ученый секретарь ученого совета САФУ
[redacted] Е.Б. Раменская
25 " *мая* 20*24*.