

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Черакшева Андрея Васильевича
«ДЕНДРОКЛИМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РОСТА СОСЕН
СЕКЦИИ STROBİ В МОСКОВСКОМ РЕГИОНЕ»
по специальности 03.02.08 – Экология (биология)
на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Вопросы влияния изменения климата на динамику радиального прироста хвойных пород являются важными и актуальными для лесного хозяйства Российской Федерации. Диссертационная работа А.В. Черакшева посвящена исследованию закономерностей временной изменчивости величины радиального прироста у сосен секции Strobі в пределах Московского региона и выявления влияния отдельных экологических факторов на рост этих видов в условиях интродукции.

Диссертанту А.В. Черакшеву в ходе проведенных исследований удалось получить ряд результатов, отличающихся оригинальностью и научной новизной: впервые выполнен комплексный дендроклиматический анализ закономерностей формирования радиального прироста древесины у сосен секции Strobі в условиях Главного ботанического сада РАН, Ботанического сада МГУ, дендрария МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана (бывш. МГУЛ) и ряда дополнительных объектов. Исследованы отдельные статистические закономерности изменчивости радиального прироста, специфика распределения климатического сигнала в древесно-кольцевых хронологиях. Выявлен старовозрастный экземпляр сосны веймутовой с уникальными таксационными параметрами, который по итогам исследований включен в Национальный реестр старовозрастных деревьев Всероссийской программы «Деревья – памятники живой природы».

Все выносимые на защиту научные положения, выводы и рекомендации соответствуют заявленной цели, имеют логичную последовательность, обоснованы и подтверждены результатами экспериментальных исследований, проведенных А.В. Черакшевым с использованием классических апробированных методик исследования. Достоверность результатов подтверждается применением программы TSAP-Win, табличного процессора Microsoft Excel, программы STATISTICA 6.0. Результаты диссертационной работы были многократно апробированы на российских и международных конференциях и отражены в публикациях.

Полученные результаты имеют практическое значение для лесного комплекса, для формирования рекомендаций по уходу за насаждениями, а также при разработке системы добровольной сертификации легальности заготовки древесины.

Предложенный диссертантом подход с использованием комплексного дендроклиматического анализа закономерностей формирования радиального прироста древесины у сосен секции Strobі имеют несомненную древесиноведческую ценность, вносят вклад в науку о древесине, могут быть использованы в учебных курсах по дендрохронологии.

По автореферату имеются вопросы:

1. В работе исследовалась закономерность временной изменчивости величины радиального прироста хвойных пород, планируется ли изучить таковую для лиственных пород?
2. Чем обусловлен выбор использования коэффициента корреляции Пирсона?

Информация о лице составившим отзыв:

Должность: научный сотрудник лаборатории физико-химической биологии древесных растений Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук - обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН (ИЛ СО РАН)

Адрес: Академгородок, д. 50, стр. 28, Красноярск, 660036

Телефон: 8 (391) 249-44-47

эл. почта официальная: institute_forest@ksc.krasn.ru

сайт организации: <http://forest.akadem.ru>

ученая степень: кандидат биологических наук, 03.02.08 Экология (биология)

Тюткова Екатерина Александровна

Я, Тюткова Екатерина Александровна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела А.В. Черакшева.

Тюткова Екатерина Александровна

11 мая 2022г.

Подпись Е.А. Тютковой заверяю
Директор ИЛ СО РАН ФИЦ КНЦ СО РАН
профессор, д.б.н.



Александр Александрович Онучин