

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.В.Черакшева «Дендроклиматический анализ роста сосен секции *Strobi* в московском регионе», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Актуальность темы исследования обусловлена широкой интродукцией сосен вейсмутской и румелийской в лесохозяйственную практику и оценкой влияния метеофакторов на формирование годичного кольца.

Автором получен ряд важных результатов. Впервые выполнен комплексный дендроклиматический анализ для этих сосен, исследованы статистические закономерности изменчивости радиального прироста, специфика распределения климатического сигнала в динамике древесно-кольцевых хронологий.

Выбранная методология исследования соответствовала цели и задачам диссертации. Результаты исследований изложены в автореферате логично и последовательно, выводы обоснованы результатами статистической обработки экспериментальных данных и теоретическим анализом, достоверны, хорошо аргументированы и подтверждены иллюстративным материалом. Предложена методика расчета возраста деревьев.

Материалы диссертации с достаточной полнотой опубликованы в 25 научных работах, из которых шесть статей в журналах, включенных в список ВАК РФ, и прошли апробацию на многочисленных авторитетных научных конференциях.

Достоинством работы является подробный анализ материала с использованием корректных методических подходов, и обобщение результатов многолетних исследований.

Анализ автореферата диссертации А.В. Черакшева позволяет сделать вывод о том, что представленная работа является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной проблемы по оценке влияния метеофакторов на рост и продуктивность сосен-интродуцентов перспективных для использования в лесном хозяйстве. Автореферат отвечает требованиям пп. 9-14 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 28.08.2017) "О порядке присуждения ученых степеней", а его автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Доктор биологических наук, директор  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Сибирский институт  
физиологии и биохимии растений Сибирского  
отделения Российской академии наук  
Специальность - 03.02.08 - экология  
664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 132.  
телефон:(3952) 42-67-21  
факс:(3952) 51-07-54  
e-mail:[bioin@sifibr.irk.ru](mailto:bioin@sifibr.irk.ru)  
<http://sifibr.irk.ru>

01.06.2022

Воронин Виктор Иванович



01.06.2022 г.