

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черакшев Андрей Васильевич «Дендроклиматический анализ роста сосен секции *Strobi* в Московском регионе», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 «Экология (биология)»

Данная работа посвящена изучению закономерностей временной изменчивости величины радиального прироста у сосен секции *Strobi* в пределах Московского региона и выявление влияния отдельных экологических факторов на рост в условиях интродукции.

Задачами исследования было рассмотреть опыт интродукции, построить древесно-кольцевые хронологии разных видов сосен из разных посадок, исследовать изменчивость радиального прироста, исследовать специфику распределения климатического сигналов древесно-кольцевой хронологии и проанализировать возможность использования полученных данных в практике природоохранной деятельности.

Часть хронологий изучения заканчивается периодом 2013-2015 гг., другая – 2017-2018 гг. С чем это связано? И насколько корректно на рис. 1 и 2 продолжать графики для более поздних дат наблюдений?

Автором опубликовано 25 работ, в т.ч. 6 статей в журналах Из списка ВАК.

Поставленные цели и задачи выполнены. Автореферат изложен информативно, логично и в нем отражены все аспекты работы.

Диссертант заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.02 «Экология (биология)».

Отзыв подготовил: Ежов Олег Николаевич, кандидат биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.01.11 «Защита растений»), доцент, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук, ведущий научный сотрудник лаборатории приарктических лесных экосистема; почтовый адрес – 163069, Россия, 163000, г. Архангельск, пр. Никольский, 20, телефон: (8182) 41-01-36, адрес электронной почты – olegezhik@gmail.com.

