

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черакшева Андрея Васильевича «Дендроклиматический анализ роста сосен секции *Strobi* в Московской регионе» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Сосна веймутова (*Pinus strobus* L.) и сосна румелийская (*Pinus peuce* Griseb.) являются перспективными хвойными видами для использования в лесных культурах. Анализ роста деревьев по древесным кольцам позволяет получить обширную информацию.

Автором работы проведены многолетние исследования. В ходе экспедиционных работ отобрано 139 дерева, проанализировано 187 кернов из различных районов.

Выполнен комплексный дендроклиматический анализ роста сосен секции *Strobi* в Московском регионе. Получены данные по влиянию метеопараметров на прирост сосны веймутовой и сосны румелийской. Установлены близкие и различные реакции деревьев на климат-параметры. Для деревьев сосны установлен режим полива и снегонакопления для активизирования радиального прироста. Важным результатом является находка старовозрастного экземпляра сосны веймутовой и включения дерева в Национальный реестр старовозрастных деревьев России. Автором для наиболее точного определения возраста деревьев и древостоев предложена методика расчета возраста.

Основные результаты автором докладывались на международных и всероссийских конференциях. По материалам диссертационной работы опубликовано 25 работ, в том числе 6 статей в журналах перечня ВАК РФ.

Заключение автореферата содержит конкретные результаты и этот раздел логично назвать «Выводы».

Заключение. Судя по автореферату и списку опубликованных работ, диссертация соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Черакшев Андрей Васильевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Отзыв подготовила: Пинаевская Екатерина Александровна, кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология), ФГБУН Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук, старший научный сотрудник лаборатории приарктических лесных экосистем; почтовый адрес – 163069, Россия, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23; телефон – (8182) 41-20-80; адрес электронной почты – aviatorov8@mail.ru.

15 июня 2022 г.

_____ Е.А. Пинаевская

Личную подпись Е.А. Пинаевская
Заверяю:
Начальник отдела кадров ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН
О.В. Лец
06 20 22 г.

