

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черакшева Андрея Васильевича
Тема диссертации: «ДЕНДРОКЛИМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РОСТА СОСЕН
СЕКЦИИ STROBİ В МОСКОВСКОМ РЕГИОНЕ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук.
Специальность: 03.02.08 – Экология (биология)

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений. В настоящее время особенно важно показать перспективность внедрения сосны веймутовой (*Pinus strobus* L.) и сосны румелийской (*Pinus peuce* Griseb.) в лесные культуры, создающиеся на территории Русской равнины. А также исследовать изменчивость радиального прироста от климатических трансформаций.

В диссертации поставлена важная цель – исследование 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.

Выбранная диссертантом тема представляет интерес не только специалистам в данной области знаний, но будет полезна при изучении студентами ВУЗов дисциплин «Дендрохронология», «Дендрология», «Лесоведение», «Ботаника», «Экология растений».

Автором, впервые в районе исследований выполнен комплексный дендроклиматический анализ закономерностей формирования радиального прироста древесины у сосен секции Strobі. Исследованы отдельные статистические закономерности изменчивости радиального прироста, специфика распределения климатического сигнала в древесно-кольцевых хронологиях. Выявлен старовозрастной экземпляр сосны веймутовой с уникальными таксационными параметрами, который по итогам исследований включен в Национальный реестр старовозрастных деревьев Всероссийской программы «Деревья – памятники живой природы».

Автором изучены и критически анализируются известные достижения и теоретические положения других авторов по вопросам изучения опыта интродукции сосен секции Strobі на территории Русской равнины; построения древесно-кольцевых хронологий сосны веймутовой и сосны румелийской разных территорий; выявления статистических закономерностей изменчивости радиального прироста; исследования специфики распределения климатического сигнала в древесно-кольцевых хронологиях сосен секции Strobі и др.

Для подтверждения теоретических положений автором проводятся экспериментальные исследования.

Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, основывается на согласованности данных эксперимента и научных выводов.

Полученные автором результаты соответствуют проведенным ранее исследованиям, достоверны, выводы и заключения обоснованы.

Серьезных просчетов в постановке цели и задач исследования, логичности выводов, применяемых методов обработки не обнаружено. В работе диссертант использует математический, статистический и графический аппарат.

В качестве замечания необходимо отметить отсутствие ссылок на методики по некоторым видам исследований. Замечание носит рекомендательный характер и может быть учтено автором при подготовке доклада, представляемого к защите.

Автореферат является полноценным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне. Автореферат достаточно полно отражает суть исследования и отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней.

Доцент кафедры природопользования
и земельного кадастра института
наук о Земле НИУ «БелГУ», к.б.н., доцент

Калугина С.В. Калугина С.В.

Лично в печать
удостоверено
Документацией
управления
по развитию
персонала и
кадровой работе

06

08

