

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Черакшева Андрея Васильевича на тему: «Дендроклиматический анализ роста сосен секции *Strobi* в Московском регионе», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Работа выполнена на актуальную тему, связанную с изучением роста сосен секции *Strobi* в Московском регионе с учетом климата. Актуальность темы обусловлена получением моделей хода роста сосны в зависимости от воздействия климатических факторов. В этом аспекте результаты исследований радиального прироста сосны в условиях Русской равнины позволят дополнить незначительный объем полученных ранее данных в этой области.

Для достижения поставленной цели решались задачи:

1. Анализ опыта интродукции сосен секции *Strobi* на территории Русской равнины.
2. Создание древесно-кольцевых хронологий сосны веймутовой и сосны румелийской из разных посадок в условиях Москвы, Московской области и из ряда сопредельных регионов; а также хронологий сосны обыкновенной для сравнительного анализа.
3. Проведение статистического анализа данных.
4. Изучение распределения климатического сигнала в древесно-кольцевых хронологиях сосен секции *Strobi*.

Выполнение обозначенных задач позволяет полностью достигнуть заявленной цели диссертационной работы по изучению закономерностей временной изменчивости величины радиального прироста у сосен секции *Strobi* в пределах Московского региона и определению влияния отдельных экологических факторов на рост этих видов в условиях интродукции.

Научная значимость работы заключается в получении данных о динамике радиального прироста сосны при различных климатических условиях в пределах Русской равнины.

Практическая значимость работы состоит в разработке моделей хода роста сосны по диаметру дерева в условиях Русской равнины. Результаты исследований могут быть использованы для уточнения таблиц хода роста сосны в различных типологических условиях.

Достоверность данных подтверждается значительным объемом экспериментального материала, применением общепризнанных методов обработки данных, их согласованностью с ранее полученными результатами из литературных источников.

Анализ результатов исследований показывает значительный объем проделанной работы по сбору экспериментального материала, его обработке.

Результаты работы апробированы более чем в 25 научных работах, из которых 6 статей опубликовано в изданиях, рекомендованных ВАК, 1 статья в журнале, индексируемом в базах данных Scopus и WoS.

В качестве пожелания, с целью практического внедрения работы в области лесного хозяйства, следует продолжить исследования в области разработки динамических моделей хода роста сосны при воздействии различных климатических факторов, в том числе совмещение результатов исследований с геоинформационными технологиями.

Диссертация Черакшева Андрея Васильевича на тему: «Дендроклиматический анализ роста сосен секции Strobi в Московском регионе» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соискатель заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Заместитель директора по научной и
инновационной работе
ФБУ «Всероссийский научно-
исследовательский институт лесоводства
и механизации лесного хозяйства»,
Кандидат сельскохозяйственных наук


В.М. Сидоренков


Специальность (06.03.02)
141202, Московская область, г. Пушкино, улица Институтская, 15,
Контактный телефон: +7 495 993 30 54
e-mail: forestvniilm@yandex.ru

