



**МИНИСТЕРСТВО
ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МВД России)**

**Федеральное государственное
казенное учреждение
Экспертно-криминалистический
центр
(ЭКЦ МВД России)**

ул. З. и А. Космодемьянских, 5, Москва, 125130
тел. (499) 745-80-11, факс (499) 156-44-48

15.05.2024 № 37/12- 8944
на № 09-08/397 от 14.05.2024

О рецензировании автореферата
диссертации

Директору
Мытищенского филиала
МГТУ им. Н.Э. Баумана

доктору технических наук
В.Г. Санаеву

ул. 1-ая Институтская, д. 1,
Московская область, г. Мытищи,
141005

Уважаемый Виктор Георгиевич!

Экспертно-криминалистический центром Министерства внутренних дел Российской Федерации¹ проведено рецензирование автореферата диссертации Епишкова Антона Алексеевича «Особенности перекрестной датировки рядов радиального прироста в лесоводственных исследованиях», отзыв направляется в Ваш адрес.

Центр выражает готовность к развитию и дальнейшему укреплению партнерского взаимодействия.

Приложение: отзыв на автореферат диссертации, на 2 л. в 1 экз.

с уважением!

Заместитель начальника

Г.В. Бережнев

¹ Далее – «Центр».

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Епишкова Антона Алексеевича «Особенности перекрестной датировки рядов радиального прироста в лесоводственных исследованиях», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

Тема диссертационного исследования посвящена изучению особенностей метода перекрестного датирования хронологий изменчивости радиального прироста хвойных деревьев и древостоев, используемого в лесоводственных исследованиях. Такого рода исследования могут быть направлены на обеспечение наилучшей охраны лесов, повышение продуктивности и устойчивости лесных насаждений и выработку алгоритмов принятия решений при планировании лесохозяйственных мероприятий. В своей работе автором отмечено высокое прикладное значение метода перекрестной датировки, применяемого при производстве судебных ботанических экспертиз при раскрытии и расследовании преступлений в лесном секторе.

Коэффициент синхронности является количественным показателем, позволяющим исследовать биологическое свойство синхронности древесно-кольцевых хронологий одного вида древесных растений в пределах одного экотопа. Максимально возможная синхронность в приросте между разными деревьями наблюдается лишь в том случае, если графики изменения прироста будут совмещены строго хронологически. Таким образом, совершенно справедливо предложение автора использовать коэффициент синхронности в качестве проверки обоснованности выводов в исследованиях, основанных на применении метода перекрестной датировки. Результаты выполненной работы в целом соответствуют накопленным практикой эмпирическим данным о значениях коэффициента синхронности при верной и ошибочной датировке и подтверждают их на новом методическом уровне. Следует отметить, что автором впервые в российской научной практике выполнено статистическое обоснование значений коэффициентов синхронности при сравнении хронологий. Проведенные исследования, без сомнений, имеют практическую значимость в разработке и совершенствовании экспертных и научных методик. Также обращает на себя внимание возможность использования полученных результатов в дальнейшей работе по изучению генетических особенностей популяций лесобразующих пород в целях совершенствования практик ведения лесного хозяйства и применения в экспертной деятельности.

В то же время, автореферат не содержит информации о наличии или отсутствии особенностей или закономерностей перекрестной датировки «чувствительных» и «благодушных» серий годовых колец, что важно для формирования представления о возможностях практического применения

полученных результатов. Как незначительное замечание, не отражающееся на результатах проведенного исследования, стоит отметить наличие в тексте автореферата стилистических и редакционных неточностей.

Сформулированные автором цель и задачи соответствуют структуре и содержанию диссертационной работы. Выводы по поставленным задачам сформулированы в полном объеме, они соответствуют защищаемым положениям диссертации. Цель исследования достигнута, репрезентативность выборки обеспечивает объективность полученных результатов. Проведенное исследование имеет научную новизну и характеризуется практической и теоретической значимостью.

На основании изложенного выше можно сделать вывод о том, что представленная работа А.А. Епишкова на тему «Особенности перекрестной датировки рядов радиального прироста в лесоводственных исследованиях» является законченной, самостоятельной, обладающей внутренним единством работой, в рамках которой выработаны и представлены положения, обладающие научной новизной, теоретической и практической значимостью, что свидетельствует о соответствии работы требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор – Епишков Антон Алексеевич, заслуживает присуждение искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (биологические науки).

Отзыв подготовил:
Начальник отдела
почвенно-ботанических
и минералогических экспертиз
управления экспертиз и исследований
материалов, веществ и изделий
ЭКЦ МВД России
«15» мая 2024 г.

 А.А. Питрюк

Подпись лица, подготовившего отзыв, заверяю.
«15» мая 2024 г.



 С.А. Гухачов