

22-7488

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А.Ш. ТИМЕРЬЯНОВ, З.З. РАХМАТУЛЛИН



ДЕНДРОХРОНОЛОГИЯ

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

А. Ш. ТИМЕРЬЯНОВ, З. З. РАХМАТУЛЛИН

ДЕНДРОХРОНОЛОГИЯ

Учебное пособие

Уфа - 2022

УДК 630*561.244
ББК 74.48.43.6
Т41

Рекомендовано к изданию Редакционно-издательским советом
Башкирского ГАУ

Авторы: *А.Ш. Тимерьянов, З.З. Рахматуллин*

Рецензенты:

Р. Р. Хисамов – профессор кафедры кадастра
недвижимости и геодезии, д-р биол. наук

А. А. Крестьянов – главный специалист Министерства лесного хозяйства
Республики Башкортостан

Т41 **Дендрохронология: учебное пособие** / А. Ш. Тимерьянов. – Уфа:
Башкирский ГАУ, 2022. – 80 с.

ISBN 978-5-7456-0776-9

В пособии рассматриваются основные принципы и экологические основы дендрохронологии. Изложены история становления, области применения, методология дендрохронологического анализа. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Лесное дело» и «Ландшафтная архитектура». Также может быть рекомендовано при проведении курсов повышения квалификации работников сферы лесного хозяйства и садово-паркового хозяйства.

УДК 630*561.24
ББК 74.48.43.6

ISBN 978-5-7456-0776-9

© Башкирский государственный
аграрный университет, 2022
© Тимерьянов А.Ш., 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 ДЕНДРОХРОНОЛОГИЯ И ЕЕ МЕСТО В ЭКОЛОГИИ	4
2 СЕЗОННЫЙ И ГОДИЧНЫЙ ПРИРОСТ ДЕРЕВЬЕВ. ГОДИЧНЫЕ КОЛЬЦА ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ	7
3 КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ИЗ ИСТОРИИ ДЕНДРОХРОНО- ЛОГИИ	16
4 ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ДЕНДРОХРОНОЛОГИИ	27
5 МЕТОДЫ ДАТИРОВАНИЯ ГОДИЧНЫХ КОЛЕЦ	33
6 МЕТОД РАДИОУГЛЕРОДНОГО ДАТИРОВАНИЯ	57
7 ДАТИРОВАНИЕ ПАМЯТНИКОВ ИСКУССТВА	61
8 ДЕНДРОКЛИМАТОЛОГИЯ	65
9 ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД В КРИМИНА- ЛИСТИКЕ	72
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	76
БИБЛИОГРАФИЯ	77