

21-1703

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



21-01703

ТАКСАЦИЯ ОТДЕЛЬНОГО ДЕРЕВА

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Уральский государственный лесотехнический университет»
(УГЛТУ)

ТАКСАЦИЯ ОТДЕЛЬНОГО ДЕРЕВА

Учебное пособие

Екатеринбург
2020

УДК 630.5 (075.8)
ББК 43.62я7
Т15

Рецензенты:

Кафедра овощеводства и плодородства им. проф. Н. Ф. Коняева УрГАУ, канд. с.-х. наук Шингарева Н. И.;

Ерохина О. В. канд. биол. наук, научный сотрудник лаб. био-разнообразия растительного мира и микробиоты ФГБУН Института экологии растений и животных УРОРАН

Авторы: З. Я. Нагимов, С. С. Зубова, О. В. Сычугова, О. Н. Орехова, А. А. Григорьев, И. С. Сальникова, С. С. Постникова

Т15 Таксация отдельного дерева : учебное пособие / [З. Я. Нагимов и др.] ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский государственный лесотехнический университет. – Екатеринбург : УГЛТУ, 2020. – 160 с.

ISBN 978-5-94984-765-7

Учебное пособие предназначено для обучающихся в лесотехнических вузах, аспирантов и работников лесной отрасли. Рассматриваются вопросы измерения таксационных показателей, таксации отдельного дерева и его частей, определения надземной фитомассы деревьев.

Издается по решению редакционно-издательского совета Уральского государственного лесотехнического университета.

УДК 630.5 (075.8)
ББК 43 62я7

ISBN 978-5-94984-765-7

© ФГБОУ ВО «Уральский государственный
лесотехнический университет», 2020

Оглавление

Введение.....	4
1. ИЗМЕРЕНИЯ ТАКСАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.....	6
1.1. Измерительные шкалы, системы и принципы измерений.....	6
1.2. Ошибки измерений.....	8
2. ТАКСАЦИЯ ОТДЕЛЬНОГО ДЕРЕВА И ЕГО ЧАСТЕЙ.....	12
2.1. Основные части дерева.....	12
2.2. Таксационные показатели ствола и способы их определения.....	14
2.2.1. Определение возраста деревьев.....	15
2.2.2. Определение высоты растущего и длины срубленного дерева.....	28
2.2.3. Определение диаметра дерева.....	36
2.2.4. Определение площади поперечного сечения ствола.....	41
2.2.5. Показатели формы ствола и их определение.....	48
2.2.6. Определение объема ствола.....	56
2.2.7. Полнодревесность ствола.....	66
2.2.8. Товарная структура ствола.....	72
2.2.9. Приросты ствола и их определение.....	76
2.3. Анализ хода роста древесного ствола.....	85
2.4. Таксация крон деревьев.....	96
3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИТОМАССЫ ДЕРЕВЬЕВ.....	98
3.1. Методики исследования фитомассы деревьев.....	98
3.2. Оценка методов расчета фитомассы древостоя.....	107
3.3. Зависимость фракций надземной фитомассы деревьев от их таксационных показателей.....	109
3.4. Многомерная оценка фракций надземной фитомассы деревьев.....	110
Приложение 1.....	112
Приложение 2.....	127
Приложение 3.....	129
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	155