

УДК 674.04
ББК 3.37.1
О-60

Издание доступно в электронном виде по адресу
<http://ebooks.bmstu.press/catalog/344/book2054.html>

Факультет «Лесное хозяйство, лесопромышленные технологии
и садово-парковое строительство»

Кафедра «Древесиноведение и технологии деревообработки»

*Рекомендовано Научно-методическим советом МГТУ им. Н.Э. Баумана
в качестве учебно-методического пособия*

Авторы:

Г.А. Горбачева, В.П. Галкин, В.Г. Санаев, А.А. Калинина

Определение показателей механических свойств древесины :
О-60 учебно-методическое пособие / [Г. А. Горбачева и др.]. —
Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. — 26,
[6] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-5187-6

Представлены материалы для выполнения лабораторных работ по
разделу «Механические свойства древесины» дисциплины «Физика дре-
весины».

Для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.02
«Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих произ-
водств», 18.03.01 «Химическая технология».

УДК 674.04
ББК 3.37.1

ISBN 978-5-7038-5187-6

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019
© Оформление. Издательство
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019

Содержание

Предисловие.....	3
Оборудование для механических испытаний, раздаточный материал и его подготовка к испытаниям	5
Определение показателей прочности древесины при испытании на сжатие вдоль волокон.....	10
Исследование влияния влажности на предел прочности при сжатии древесины вдоль волокон	14
Определение показателей прочности древесины при испытании на сжатие поперек волокон	16
Определение показателей прочности древесины при испытании на статический изгиб.....	19
Определение показателей прочности древесины при испытании на статическую твердость.....	22
Определение показателей прочности древесины при испытании на ударную твердость	25
Литература.....	28
Приложение	29