

УДК 67.017
ББК 37.11
О-62

Издание доступно в электронном виде по адресу
<https://bmstu.press/catalog/item/6584>

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:

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

Определение показателей физических свойств древесины :
О-62 учебно-методическое пособие / [В. П. Галкин и др.]. — Москва :
Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2020. — 32, [8] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-5347-4

Представлены материалы для выполнения лабораторных работ по
разделу «Физические свойства древесины» дисциплины «Физика древе-
сины».

Для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.02
«Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих произ-
водств» и 18.03.01 «Химическая технология». Может быть полезно аспи-
рантам, обучающимся по направлению подготовки 35.06.04 «Техноло-
гии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском,
лесном и рыбном хозяйстве».

УДК 67.017
ББК 37.11



*Уважаемые читатели! Пожелания, предложения, а также сообщения о замеченных
опечатках и неточностях Издательство просит направлять по электронной почте:
info@baumanpress.ru*

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020
© Оформление. Издательство
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020

ISBN 978-5-7038-5347-4

Содержание

| | |
|---|----|
| Предисловие..... | 3 |
| Введение | 5 |
| Лабораторная работа 1 | |
| Определение показателей макроструктуры древесины..... | 6 |
| Лабораторная работа 2 | |
| Определение показателей влажности измельченной древесины..... | 10 |
| Лабораторная работа 3 | |
| Определение показателей плотности древесины..... | 14 |
| Лабораторная работа 4 | |
| Определение показателей влияния влажности на плотность древесины | 18 |
| Лабораторная работа 5 | |
| Определение показателей усушки древесины..... | 22 |
| Лабораторная работа 6 | |
| Определение показателей разбухания древесины | 27 |
| Лабораторная работа 7 | |
| Определение показателей звуковых свойств древесины..... | 29 |
| Требования по технике безопасности..... | 36 |
| Заключение | 37 |
| Литература | 38 |