

21-04917

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

В.И. Мелехов, Н.А. Бабич, С.Е. Грибов,  
С.А. Корчагов, Р.В. Щекалев

21-04917

**КАЧЕСТВО ДРЕВЕСИНЫ  
ХВОЙНЫХ ПОРОД  
В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**В.И. Мелехов, Н.А. Бабич, С.Е. Грибов,  
С.А. Корчагов, Р.В. Щекалев**

**КАЧЕСТВО ДРЕВЕСИНЫ  
ХВОЙНЫХ ПОРОД  
В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Товарищество научных изданий КМК  
Москва ❖ 2021

УДК [630.5:633.877]:630.64(470.12)  
ББК 43.464(2Рос-4Вол)+43.81-2  
К30

**Мелехов В.И., Бабич Н.А., Грибов С.Е., Корчагов С.А., Щекалев Р.В.** Качество древесины хвойных пород в Вологодской области. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2021. 94 с., 4 вкл.

В монографии приведена характеристика лесорастительных условий района проведения исследований, сделан исторический обзор литературы по вопросам исследования качественных показателей выращиваемой древесины в таежной зоне, изложены результаты исследований макроскопического строения, плотности и прочности древесины сосны, ели и лиственницы с учетом лесорастительных условий, приемов лесовыращивания, показана роль подсочки и лесных пожаров в формировании древесины сосны.

Монография будет полезна работникам лесного хозяйства, сотрудникам научно-исследовательских институтов, аспирантам и студентам лесного профиля.

**Рецензент:**

*Р.С. Хамитов*, д. с.-х. н., профессор кафедры лесного хозяйства Вологодской государственной молочнохозяйственной академии им. Н.В. Верещагина

*П.А. Феклистов*, д. с.-х. н., проф., г.н.с. лаборатории приарктических лесных экосистем Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики УрО РАН

ISBN 978-5-907372-63-4

© Коллектив авторов, 2021  
© Товарищество научных изданий  
КМК, издание, 2021

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	3
<b>1. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЙ И ХВОЙНЫХ ПОРОД ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ .....</b>	<b>4</b>
1.1. Лесорастительные условия .....	4
1.2. Основные лесообразующие хвойные породы .....	9
<b>2. ХВОЙНЫХ ПОРОД В ТАЕЖНОЙ ЗОНЕ .....</b>	<b>14</b>
<b>3. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ .....</b>	<b>32</b>
3.1. Закладка и таксация пробных площадей .....	32
3.2. Физико-механические испытания древесины .....	34
3.3. Статистический анализ экспериментальных данных .....	38
<b>4. ВЛИЯНИЕ ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЙ НА СВОЙСТВА ДРЕВЕСИНЫ .....</b>	<b>40</b>
4.1. Зональная изменчивость показателей качества древесины.....	40
4.2. Оценка качества древесины сосны по типам леса.....	45
<b>5. ВЛИЯНИЕ ПРИЕМОВ ЛЕСОВЫРАЩИВАНИЯ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДРЕВЕСИНЫ .....</b>	<b>50</b>
5.1. Выбор культивируемой породы .....	50
5.2. Выбор метода создания лесных культур .....	59
5.3. Качественная оценка древесины в чистых и смешанных культурах .....	65
5.4. Качество древесины ели в плантационных культурах .....	71
<b>6. ВЛИЯНИЕ ПОДСОЧКИ И ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ НА КАЧЕСТВО ДРЕВЕСИНЫ СОСНЫ .....</b>	<b>76</b>
6.1. Подсочка леса .....	76
6.2. Лесные пожары .....	79
<b>Литература .....</b>	<b>84</b>