

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
-----------------------	----------

Глава 1. ШИРОКОЛИСТВЕННО-ТЕМНОХВОЙНЫЕ ЛЕСА ЮЖНОГО УРАЛА (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)

1.1. Широколиственно-темнохвойные леса, общие черты	5
1.2. Распространение и фитоценотические особенности широколиственно-темнохвойных лесов Южного Урала	7
1.3. История формирования и хозяйственного освоения широколиственно-темнохвойных лесов Южного Урала	9
1.4. Изученность широколиственно-темнохвойных лесов Южного Урала	27

Глава 2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОВИНЦИИ ШИРОКОЛИСТВЕННО-ТЕМНОХВОЙНЫХ ЛЕСОВ ЮЖНОГО УРАЛА

2.1. Положение провинции в схемах ботанико-географического, лесорастительного и физико-географического районирования региона	30
2.2. Физико-географические условия формирования лесных биогеоценозов	32

Глава 3. ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ЛЕСНЫХ БИОГЕОЦЕНОЗОВ

3.1. Ординация (координация) лесных биогеоценозов	47
3.2. Характеристика типов лесных биогеоценозов (типов леса)	53
3.2.1. Широколиственно-темнохвойные леса прохладных климатопов	54
3.2.1.1. Широколиственно-темнохвойные и производные от них леса с сосной на крутых и покатых верхних частях придолинных инсолируемых склонов с суглинистыми свежими периодически сухими почвами на элювио-делювии алевропилитовых сланцев (I_2)	54
3.2.1.2. Широколиственно-темнохвойные и производные от них леса на пологих участках верхних и средних частей длинных склонов основных экспозиций высоких	

<i>хребтов с суглинистыми неполнопрофильными устойчиво свежими почвами на делювии плотных горных пород (I)</i>	58
<i>3.2.1.3. Широколиственно-темнохвойные и производные от них леса на покатых участках в верхних частях склонов увалов с суглинистыми свежими периоди- чески влажными неполнопрофильными почвами на элювио-делювии глинистых сланцев (I)</i>	66
3.2.2. Темнохвойные леса холодных климатопов	69
<i>3.2.2.1. Темнохвойные и производные от них леса на широких вершинах высоких хребтов с супесчаными неполнопрофильными устойчиво свежими почвами на плотном элювии-делювии горных пород (II)</i>	69
<i>3.2.2.2. Темнохвойные и производные от них леса на пологих участках в средних частях длинных инсолируемых склонов высоких хребтов с суглинистыми полнопрофильными свежими периодически влажными почвами на крупном коллювии плотных горных пород (погребенные курумники) (II)</i>	71
<i>3.2.2.3. Темнохвойные и производные от них леса на вогнутых участках в средних частях длинных склонов высоких хребтов с тяжелосуглинистыми полнопро- фильными влажными периодически сырьими почвами с признаками оглеения на делювии плотных горных пород (II)</i>	75
3.2.3. Темнохвойные леса контрастно-холодных климатопов	77
<i>3.2.3.1. Темнохвойные и производные от них леса с сосной на крутых придолинных склонах с устойчиво свежими суглинистыми полнопрофильными почвами на делювии глинистых сланцев (III)</i>	77
<i>3.2.3.2. Темнохвойные и производные от них леса с сосной на пологих участках в нижних и средних частях теневых склонов высоких хребтов с суглинистыми полнопрофильными свежими периодически влажными почвами на делювии плотных горных пород (III)</i>	81
3.2.4. Широколиственные леса теплых климатопов	85

<i>3.2.4.1. Широколиственные и производные от них леса на выпуклых вершинах увалов с супесчаными и легко суглинистыми свежими периодически сухими почвами на элювии плотных горных пород (IV₂).</i>	87
<i>3.2.4.2. Широколиственные и производные от них леса на пологих участках верхних частей инсолируемых склонов увалов с легкосуглинистыми устойчиво свежими почвами на элювио-делювии плотных горных пород (IV₃).</i>	88
<i>3.2.4.3. Широколиственные и производные от них леса на покатых участках верхних частей теневых склонов увалов с суглинистыми свежими периодически влажными почвами на делювии плотных горных пород (IV₄).</i>	91
<i>3.2.4.4. Широколиственные и производные от них леса на покатых участках средних частей длинных склонов высоких хребтов с супесчаными устойчиво влажными почвами на делювии плотных горных пород (IV₅).</i>	93

ГЛАВА 4. ЖИЗНЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ДРЕВОСТОЕВ ОСНОВНЫХ ТИПОВ ЛЕСА 95

ГЛАВА 5. ЛЕСОВОЗОБНОВИТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОСНОВНЫХ ТИПОВ ЛЕСА ПРОВИНЦИИ ШИРОКОЛИСТВЕННО-ТЕМНОХВОЙНЫХ ЛЕСОВ ЮЖНОГО УРАЛА

5.1. Характеристика естественного подпологоового возобновления основных лесообразователей.....	104
5.2. Экологическая видоспецифичность ели и пихты при естественном возобновлении под пологом древостоеев основных типов леса	124

ЗАКЛЮЧЕНИЕ	139
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	143
ЛИТЕРАТУРА	157