

14-4646 Лиза.

ДУБЛЕТ

Побединский А.В.

Водоохранная и почвозащитная роль лесов

14-06423



А.В. Побединский

**ВОДООХРАННАЯ И ПОЧВОЗАЩИТНАЯ
РОЛЬ ЛЕСОВ**

УДК 630*0.1:24
ББК 43
П (41)

Побединский, А. В. Водоохранная и почвозащитная роль лесов : изд. 2-е / А. В. Побединский. – Пушкино : ВНИИЛМ, 2013. – 208 с.

ISBN 978–5–94219–208–2

В монографии «Водоохранная и почвозащитная роль лесов» рассмотрены закономерности влияния леса на среду, изменение водоохранно-защитной роли лесов под влиянием лесохозяйственных мероприятий и классификация лесов по водоохранно-защитному значению.

В монографии дана оценка влияния леса на интенсивность солнечной радиации, температуру и влажность воздуха, температуру почвы и ее промерзание, ветровой режим территорий, трансформацию жидких и твердых осадков под пологом лесных насаждений. Проведен анализ влияния леса на формирование стока и на сток рек, многие данные для которого получены при стационарных исследованиях в Московской и Пермской областях, Республике Башкортостан. В книге на большом экспериментальном материале доказывается неразрывная взаимосвязь водоохранных и почвозащитных функций лесов. Большое внимание уделено влиянию рубок главного пользования, прежде всего, сплошных рубок.

К переиздаваемой монографии прилагается практическая разработка А. В. Побединского и его коллег, посвященная выделению коренных и производных групп типов леса лесной зоны Европейской части РСФСР.

ISBN 978–5–94219–208–2

© ВНИИЛМ, 2013

Содержание

СЛУЖЕНИЕ РОССИЙСКОЙ ЛЕСНОЙ НАУКЕ – к 100-летию А.В. Побединского.....	3
ПРЕДИСЛОВИЕ (к первому изданию)	8
СРЕДОБРАЗУЮЩАЯ РОЛЬ ЛЕСА.....	13
СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ ПОД ПОЛОГОМ ЛЕСА.....	13
ВЛИЯНИЕ ЛЕСА НА ТЕМПЕРАТУРУ ВОЗДУХА	15
ВЛИЯНИЕ ЛЕСА НА ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА	19
ВЛИЯНИЕ ЛЕСА НА ТЕМПЕРАТУРУ ПОЧВЫ	20
ВЛИЯНИЕ ЛЕСА НА ВЕТЕР	24
ВЛИЯНИЕ ЛЕСА НА ОСАДКИ	26
СНЕГОУТЛОЖЕНИЕ И СНЕГОТАЯНИЕ В ЛЕСУ.....	34
ПРОМЕРЗАНИЕ И ОТТАИВАНИЕ ПОЧВЫ В ЛЕСУ.....	40
ВЛИЯНИЕ ЛЕСА НА СТОК	45
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТОКА В ЛЕСУ И НА БЕЗЛЕСНЫХ УЧАСТКАХ	46
ВЛИЯНИЕ ЛЕСА НА СТОК РЕК	51
ПОЧВОЗАЩИТНАЯ РОЛЬ ЛЕСА	73
ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ И КОЛЬМАТИРУЮЩАЯ РОЛЬ ЛЕСА.....	75
ВЛИЯНИЕ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ИЗМЕНЕНИЕ ВОДООХРАННО-ЗАЩИТНОЙ РОЛИ ЛЕСА	87
ВЛИЯНИЕ РУБОК.....	87
ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ЗАГОТОВОК.....	110
ВЛИЯНИЕ ЛЕСОВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	121
ИЗМЕНЕНИЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА РЕК ПОД ВЛИЯНИЕМ РУБОК	127
КЛАССИФИКАЦИЯ ЛЕСОВ ПО ВОДООХРАННО-ЗАЩИТНОМУ ЗНАЧЕНИЮ... ..	138
РАЗМЕЩЕНИЕ ЛЕСОВ НА ВОДОСБОРАХ.....	138
КЛАССИФИКАЦИЯ ЛЕСОВ	141
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	156
Приложение 1	
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫДЕЛЕНИЮ КОРЕННЫХ И ПРОИЗВОДНЫХ ГРУПП ТИПОВ ЛЕСА ЛЕСНОЙ ЗОНЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РСФСР	163
Приложение 2	
СПИСОК ПЕЧАТНЫХ НАУЧНЫХ ТРУДОВ	
А. В. ПОБЕДИНСКОГО (1966-2006 гг.)	200