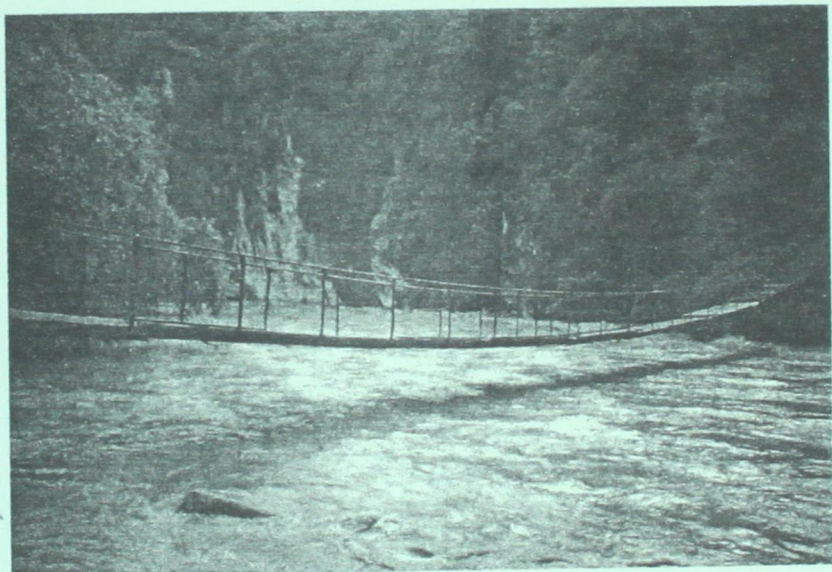


14-1673

ДУБЛЕТ

В.М. Ивонин, А.В. Тертерян

**Почвозащитно - водоохранная роль производных лесов
на водосборах горных рек Северо-Западного Кавказа**



14-01674

Новочеркасск
2013

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Новочеркасская государственная мелиоративная академия»

В.М. Ивонин, А.В. Тертерян

Почвозащитно - водоохранная роль производных лесов на водосборах горных рек Северо-Западного Кавказа

Под редакцией доктора сельскохозяйственных наук, профессора,
Заслуженного деятеля науки РФ Ивонина В.М.

Новочеркасск
2013

УДК 630*116(470.6)
И 25

Советом лесохозяйственного факультета ФГБОУ ВПО «НГМА» монография рекомендована в печать (протокол №4 от 24 декабря 2012 г.).

Рецензент: **З.Г. Малышева**, доктор сельскохозяйственных наук

И 25 Ивонин, В.М. Почвозащитно - водоохранная роль производных лесов на водосборах горных рек Северо-Западного Кавказа: монография./ **В.М. Ивонин, А.В. Тертерян**; под ред. В.М. Ивонина; НГМА. - Новочеркасск: Лик, 2013. - 142 с.

ISBN 978-5-9947-0342-7

Исследованы факторы формирования стока и эрозии почв при ливнях в производных лесах, сформированных в результате лесохозяйственной и иной антропогенной деятельности на водосборах типичных горных водотоков бассейна Кубани. Получены уравнения связи коэффициентов стока, интенсивностей впитывания осадков и смыва почвы с воздушно-сухой массой лесной подстилки и живого напочвенного покрова, а также со свойствами поверхностного слоя нарушенных почв и пород. Эти уравнения позволяют прогнозировать в производных лесах условия формирования поверхностного стока и проявления эрозии при ливнях.

Книга предназначена для научных сотрудников НИИ, преподавателей и студентов вузов лесного профиля.

УДК 630*116:628.113.83(470.62)

ISBN 978-5-9947-0342-7

© Ивонин В.М., Тертерян А.В., 2013
© ФГБОУ ВПО «Новочеркасская государственная мелиоративная академия», 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. ПОЧВОЗАЩИТНО – ВОДООХРАННАЯ РОЛЬ ГОРНЫХ ЛЕСОВ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ).....	6
2. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ, УСЛОВИЯ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ.....	18
2.1 Место проведения исследований	18
2.2 Экологические условия района исследований.....	21
2.3 Программа и методика исследований	31
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСОВ НА ВОДОСБОРАХ ГОРНЫХ РЕК И КАЧЕСТВО ВОДЫ.....	46
3.1 Характеристика лесов на водосборе р. Пшиш.....	46
3.2 Характеристика лесов на водосборе р. Малый Пшиш.....	56
3.1 Качество воды горных рек Пшиш и Малый Пшиш.....	63
4. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВ ОПЫТНЫХ УЧАСТКОВ НА ВОДОСБОРЕ РЕКИ ПШИШ.....	68
4.1 Местоположение опытных участков.....	68
4.2 Содержание органического вещества, напочвенный покров, водно - физические свойства и прочностные характеристики почв.....	71
5. ПОЧВОЗАЩИТНО – ВОДООХРАННАЯ РОЛЬ ЛЕСОВ НА ВОДО- СБОРАХ ГОРНЫХ РЕК.....	85
5.1 Поверхностный сток при дождевании.....	85
5.2 Эрозия почв и пород при дождевании.....	101
6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОКРАЩЕНИЮ РАЗМЕРА ВРЕДА, ВСЛЕДСТ- ВИЕ СБРОСА ДОЖДЕВОГО СТОКА В ГОРНЫЕ РЕКИ С ТЕРРИТОРИИ ПРОИЗВОДНЫХ ЛЕСОВ.....	116
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	122
ЛИТЕРАТУРА.....	126