

17-5808

ДУБЛЕТ

И. В. Воскобойникова

ПОЧВОЗАЩИТНАЯ РОЛЬ ЛЕСОВ ЗАПАДНОГО
КАВКАЗА ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТУРИСТСКО-
РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

17-05943



Новочеркасск

Лгк
2016

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Новочеркасский инженерно–мелиоративный институт имени А.К. Кортунова
– филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный
университет»

И.В. Воскобойникова

**ПОЧВОЗАЩИТНАЯ РОЛЬ ЛЕСОВ ЗАПАДНОГО
КАВКАЗА ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТУРИСТСКО-
РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Новочеркасск

Лик

2016

УДК 630*116:630*623.3:338.484

ББК 40.64:43.9:75.81

В 762

Рецензенты: Полуэктов Е.В., д-р с.-х. наук, профессор
НИМИ Донской ГАУ;
Малышева З.Г., д-р с.-х. наук, профессор
НИМИ Донской ГАУ;

Воскобойникова И.В.

В 762 Почвозащитная роль лесов Западного Кавказа при осуществлении туристско - рекреационной деятельности: монография / И.В. Воскобойникова; Новочеркасский инж.-мелиор. ин-т. ФГБОУ ВО Донской ГАУ. – Новочеркасск: Лик, 2016. – 181 с.

ISBN 978-5-906844-28-6

В монографии уточнена теоретическая концепция эрозии почв в лесах Западного Кавказа при осуществлении туристско - рекреационной деятельности. В связи с этой деятельностью были изучены процессы деградации лесной подстилки, живого напочвенного покрова, а также – водно-физические характеристики бурозёмов. Исследована стокорегулирующая и почвозащитная способность рекреационных лесов, и эрозия почв на тропах. Обоснованы допустимые рекреационные нагрузки, в зависимости от групп типов лесов и крутизны склонов, а так же – допустимая посещаемость и выручка лесных рекреационных объектов. Книга предназначена для исследователей и специалистов в области лесного хозяйства и туризма.

Ключевые слова: эрозия почв, туризм, рекреация, горные леса, Западный Кавказ.

УДК 630*116:630*623.3:338.484

ББК 40.64:43.9:75.81

ISBN 978-5-906844-28-6

© Новочеркасский инженерно-мелиор. институт им. А.К. Кортунова ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2016
© Воскобойникова И.В., 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	с. 3
1 ПОЧВОЗАЩИТНАЯ РОЛЬ ЛЕСОВ И ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА).....	5
2 ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГИОНА И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ	19
2.1 Регион исследований	19
2.2 Природно-климатические условия региона исследований	20
2.3 Растительность и животный мир	29
2.4 Методология исследований	35
3 ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ЭРОЗИИ ПОЧВЫ ПРИ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЛЕСАХ ЗАПАДНОГО КАВКАЗА	46
3.1 Обоснование необходимости теоретической концепции	46
3.2 Теоретическая концепция эрозии почв	49
Выводы по главе	54
4 ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСОВ В РЕГИОНЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ...	55
4.1 Таксационная характеристика пород и прогноз продуктивности ...	55
4.2 Характеристика лесов на объектах исследований	63
Выводы по главе	68
5 МЕХАНИЧЕСКАЯ ЭРОЗИЯ НА СКЛОНАХ В КОЛХИДСКИХ ЛИАНОВЫХ ЛЕСАХ	69
Выводы по главе	74
6 СОСТОЯНИЕ ЖИВОГО НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА И ЛЕСНОЙ ПОДСТИЛКИ	76
6.1 Состояние живого напочвенного покрова и лесной подстилки в лесах низкогорий	77
6.2 Состояние живого напочвенного покрова и лесной подстилки в колхидских лиановых лесах	79
6.3 Состояние живого напочвенного покрова и лесной подстилки в лесах среднегорий и высокогорий	82
Выводы по главе	85
7 СВОЙСТВА БУРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	86
7.1 Водно-физические свойства почв в лесах низкогорий	86
7.2 Водно-физические свойства почв колхидских лиановых лесов	87
7.3 Водно-физические свойства почв в лесах среднегорий и высокогорий	90

7.4 Прочностные характеристики почв	94
Выводы по главе	97
8 ПОЧВОЗАЩИТНАЯ РОЛЬ ЛЕСОВ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	98
8.1 Стокорегулирующая и почвозащитная способность лесов низко- горий	98
8.2 Стокорегулирующая и почвозащитная способность колхидских лиановых лесов	105
8.3 Стокорегулирующая и почвозащитная способность буковых лесов среднегорий	109
8.4 Стокорегулирующая и почвозащитная способность пихтовых ле- сов высокогорий	123
8.5 Крутизна склонов и почвозащитная способность лесов при осу- ществлении туристско-рекреационной деятельности	131
Выводы по главе	133
9 ЭРОЗИЯ ПОЧВ НА ЛЕСНЫХ ТРОПАХ	136
Выводы по главе	146
10 ОСОБЕННОСТИ ОБУСТРОЙСТВА, ПОСЕЩАЕМОСТЬ И ВЫ- РУЧКА ЛЕСНЫХ РЕКРЕАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ	147
10.1 Проект освоения лесов для осуществления рекреационной дея- тельности	147
10.2 Допустимая посещаемость и выручка лесных рекреационных объ- ектов	151
Выводы по главе	156
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	157
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	163