

21-1721

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

И.Н. Александрова

Н.Н. Кравченко

А.В. Захарова

И.Н. Тихонова

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНА ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

21-01721



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Филиал государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ставропольский государственный педагогический институт»
в г. Ессентуки

И.Н. Александрова, Н.Н. Кравченко,
А.В. Захарова, И.Н. Тихонова

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНА ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Учебное пособие

РИА-КМВ
г. Пятигорск
2020

УДК 574.3

ББК 20.18

А 46

*Печатается по решению
Совета Филиала СГПИ в г. Ессентуки*

Рецензенты:

Репс Валентина Федоровна – доктор биологических наук,
оцент, ведущий научный сотрудник отдела изучения
механизмов действия физических факторов
ПНИИК ФФГБУ «СКФНКЦ ФМБА России» г. Пятигорск.

Лега Светлана Николаевна – кандидат биологических наук,
доцент кафедры морфологии Пятигорского медико-фармацевтического
института – филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России г. Пятигорск.

Александрова И.Н., Кравченко Н.Н.,
Захарова А.В., Тихонова И.Н.

А 46

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И
ОХРАНА ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ СТАВРОПОЛЬСКОГО
КРАЯ.** Учебное пособие. Мин-во образования Ставропольского края,
Филиал СГПИ в г. Ессентуки. Пятигорск: РИА-KMB, 2020. – 92 с.

ISBN 978-5-6045290-7-2

Учебное пособие составлено в соответствии с требованиями ФГОС ВО, рабочим учебным планом и программой, содержит разделы по экологической оценке земельных ресурсов Ставропольского края, особенностях почвы; ее состава и строения, почвенно-климатические условия зоны неустойчивого увлажнения Ставропольского края, севооборот в Ставропольском крае, хозяйственное значение почв, роль почвы в круговороте веществ в природе, виды эрозии почв на Ставрополье, даются рекомендации о системе мероприятий по защите земель от эрозии, результаты антропогенного воздействия на почвы и меры по ее охраны, правовая охрана почв.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование», профиль Биология.

Учебное пособие разработано на основании требований федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

УДК 574.3

ББК 20.18

ISBN 978-5-6045290-7-2

© Коллектив авторов, 2020

© Филиал СГПИ в г. Ессентуки, 2020

© РИА-KMB, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ	4
2. ПОЧВА, ЕЕ СОСТАВ И СТРОЕНИЕ	11
3. ТИПЫ ПОЧВ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ	15
4. ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ЗОНЫ НЕУСТОЙЧИВОГО УВЛАЖНЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ	24
5. ПРОБЛЕМЫ МЕЛИОРАЦИИ В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ	27
6. СЕВООБОРОТ КАК ФАКТОР ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ	33
6.1 Агротехническое значение севооборота	33
6.2 Система удобрений в севообороте	44
6.3 Специализация сельского хозяйства Ставропольского края	46
7. ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОЧВ	48
8. РОЛЬ ПОЧВЫ В КРУГОВОРОТЕ ВЕЩЕСТВ В ПРИРОДЕ	72
9. ВИДЫ ЭРОЗИИ ПОЧВ НА СТАВРОПОЛЬЕ	75
10. СИСТЕМА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ЗЕМЕЛЬ ОТ ЭРОЗИИ	82
11. РЕЗУЛЬТАТЫ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОЧВЫ И МЕРЫ ПО ЕЕ ОХРАНЕ	85
12. ПРАВОВАЯ ОХРАНА ПОЧВ	89
ЛИТЕРАТУРА	91