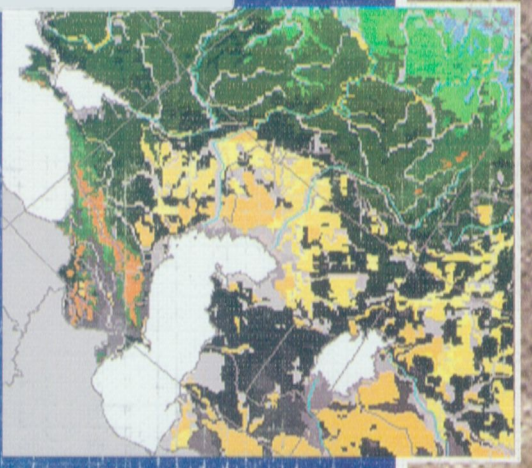


Г.М. Борликов
Т.И. Бакинова
Е.А. Зеленская

ПОЧВЕННО-ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ АРИДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ. СОСТОЯНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, ОЦЕНКА

Элиста
2009

Федеральное агентство по образованию

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Калмыцкий государственный университет»

Г.М. Борликов, Т.И. Бакинова, Е.А. Зеленская

ПОЧВЕННО-ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ АРИДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ. СОСТОЯНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, ОЦЕНКА

Учебное пособие

*Рекомендовано УМО по образованию
в области природообустройства и водопользования
в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений,
обучающихся по направлению «Природообустройство»*

Элиста 2009

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 5
ГЛАВА 1. ПОЧВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В КАЛМЫКИИ 6
ГЛАВА 2. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЧВ В АРИДНЫХ УСЛОВИЯХ 10
2.1. КЛИМАТ 10
2.2. РЕЛЬЕФ 16
2.3. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ 19
2.4. ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ И ПОЧВООБРАЗУЮЩИЕ ПОРОДЫ 24
2.5. ГИДРОГРАФИЯ 27
2.6. ГИДРОГЕОЛОГИЯ 33
2.7. ЧЕРТЫ СОВРЕМЕННОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ 37
2.8. ЭКЗОГЕННЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ 38
ГЛАВА 3. СТРУКТУРА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА И ХАРАКТЕРИСТИКА ТИПОВ ПОЧВ 41
3.1. СТРУКТУРА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА 41
3.2. КЛАССИФИКАЦИОННО-СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СПИСОК ПОЧВ 45
3.3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТИПОВ ПОЧВ 47
3.3.1. ЧЕРНОЗЕМЫ 47
3.3.2. ЛУГОВО-ЧЕРНОЗЕМНЫЕ ПОЧВЫ 59
3.3.3. КАШТАНОВЫЕ ПОЧВЫ 64
3.3.4. ЛУГОВО-КАШТАНОВЫЕ ПОЧВЫ 78
3.3.5. БУРЫЕ ПОЧВЫ 80
3.3.6. ЛУГОВО-БУРЫЕ ПОЛУПУСТЫННЫЕ ПОЧВЫ 88
3.3.7. ЛУГОВЫЕ ПОЧВЫ 90
3.3.8. ЛУГОВО-БОЛОТНЫЕ И БОЛОТНЫЕ ПОЧВЫ 97
3.3.9. АЛЛЮВИАЛЬНЫЕ ПОЧВЫ 98
3.3.10. СОЛОНЦЫ 100
3.3.11. СОЛОНЧАКИ 115
3.3.12. ПЕСКИ 116
3.3.13. ПОЧВЫ ОВРАЖНО-БАЛОЧНОГО КОМПЛЕКСА 117
ГЛАВА 4. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 118
ГЛАВА 5. ПРИРОДНО-СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ И АГРОПОЧВЕННОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ 128

ГЛАВА 6. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВЕННО-ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ АРИДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ 135
ГЛАВА 7. ПРИГОДНОСТЬ ЗЕМЕЛЬ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ 145
ГЛАВА 8. БОНИТИРОВКА ПОЧВ И КАДАСТРОВАЯ ОЦЕНКА ЗЕМЕЛЬ 153
ГЛАВА 9. ОХРАНА ПОЧВЕННО-ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ АРИДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ 158
ГЛАВА 10. МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ АРИДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ 165
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 173
ПРИЛОЖЕНИЯ 176