

11-4926

ДЕЛЕТ

ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ

ПОЧВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ
БАЗА ДАННЫХ

11-04926



УДК 504.53

ББК 26.323

П 67

Почвенные ресурсы России. Почвенно-географическая база данных / С.А. Шоба, И.О. Алябина, В.М. Колесникова, Э.Н. Молчанов, В.А. Рожков, В.С. Столбовой, И.С. Урусевская, Б.В. Шеремет, Д.Е. Конюшков. Москва: ГЕОС, 2010. 128 с. + 12 с. цв. вкл.
ISBN 978-5-89118-537-1

Под ред. академика РАН *Г.В. Добровольского*

Книга содержит характеристику почвенного покрова и земельных ресурсов нашей страны, очерк по истории отечественных почвенных исследований, почвенной информатике, цифровой почвенной картографии. Приводятся справочные материалы корреляции легенды Почвенной карты Российской Федерации масштаба 1:1:2 500 000 (1988) с легендами мировых почвенных карт и Европейской почвенно-географической информационной системы.

Представлен проект «Почвенно-географическая база данных России», направленный на создание общенациональной информационной системы, и достигнутые на этом пути результаты. Описана программа Soil-DB, созданная для наполнения профильной атрибутивной базы данных.

Книга, предназначенная для почвоведов и представителей смежных специальностей, ученых, педагогов и практиков, является приглашением всем желающим принять участие в реализации проекта.

- © МГУ, Факультет почвоведения
- © Россельхозакадемия, Почвенный институт
- © Коллектив авторов
- © Издательство ГЕОС

Оглавление

Введение (С.А. Шоба)	3
Глава 1. Земельные ресурсы России (Э.Н. Молчанов, В.А. Рожков, И.О. Алябина)	5
Природные условия	5
Земельные ресурсы	9
Глава 2. Почвенный покров России (И.С. Урусевская, В.М. Колесникова)	19
Принципы и таксономическая система почвенно-экологического районирования	19
География почв	21
Глава 3. История сбора почвенной информации в России (Э.Н. Молчанов, В.А. Рожков, Д.Е. Конюшков, И.О. Алябина)	56
Почвенное картографирование	56
Почвенная информатика и цифровое почвенное картографирование	68
Глава 4. Почвенно-географическая база данных России (И.О. Алябина, В.М. Колесникова, Э.Н. Молчанов, В.А. Рожков, В.С. Столбовой, И.С. Урусевская, Б.В. Шеремет, С.А. Шоба)	77
Картографический блок – цифровые карты	77
Атрибутивный блок – профильная база данных	83
Программное обеспечение ПГБД	92
Заключение (С.А. Шоба)	93
Литература	94
Приложение 1. Корреляция легенды Почвенной карты Российской Федерации масштаба 1:2 500 000 (1988) с WRB (WRB; FAO, 1998), переработанной легендой FAO (FAO, 1988) и легендой Европейской почвенно-географической информационной системы (FAO-UNESCO, 1974) (Б.В. Шеремет)	102
Приложение 2. Программа Soil-DB (ver.1): Интерфейс и карточки почвенного описания	113