

ПОЧВЫ ЛАНДШАФТОВ ПРИМОРЬЯ

(рабочая классификация)

Учебное пособие

Владивосток

2011

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное агентство по образованию

Дальневосточный государственный университет
Биолого-почвенный институт ДВО РАН
Институт горного дела ДВО РАН

**Костенков Н.М., Нестерова О.В., Пуртова Л.Н.,
Крупская Л.Т., Дербенцева А.М.,
Назаркина А.В., Пилипушка В.Н., Семаль В.А., Старожилов В.Т.**

ПОЧВЫ ЛАНДШАФТОВ ПРИМОРЬЯ

(рабочая классификация)

Учебное пособие

*Рекомендовано
Учебно-методическим Советом по почвоведению при УМО
по классическому университетскому образованию
в качестве учебного пособия
для студентов высших учебных заведений,
обучающихся по направлению высшего
профессионального
образования 020700 «Почвоведение»*

Владивосток
Издательство Дальневосточного университета
2011

УДК 631.442 (571.63)
Б 40.03
П 65

Рецензенты
Голов В.И., д. б.н.
Березников К.П., д.г.н.

Костенков Н.М.

П 65 **Почвы ландшафтов Приморья (рабочая классификация).** –
Учебно-методическое пособие / Костенков Н.М., Нестерова О.В., Пуртова Л.Н.,
Крупская Л.Т., Дербенцева А.М., Назаркина А.В., Пилипушка В.Н., Семаль
В.А., Старожилов В.Т. - Владивосток: Изд-во Дальневост. ун-та, 2011.- 112 с.

ISBN 978-5-7444-2505-0

Учебное пособие отражает результаты многолетних региональных исследований авторами почв и почвенного покрова природных и антропогенных ландшафтов и их экологические изменения. Предлагаемая рабочая классификация почв Приморья основана на принципах «Классификации и диагностики почв России» (2004) с учетом региональных особенностей.

УДК 631.442(571.63)
ББК 40.03

© Н.М. Костенков, О.В. Нестерова,
Л.Н. Пуртова, А.М. Дербенцева,
Л.Т. Крупская, А.В. Назаркина,
В.Н. Пилипушка,
В.А. Семаль, В.Т. Старожилов,
2011

© Издательство Дальневосточного
университета, 2011

© Биолого-почвенный институт
ДВО РАН, 2011

© Институт горного дела ДВО РАН

ISBN 978-5-7444-2505-0

ВВЕДЕНИЕ

В последние годы в сообществе почвоведов России идет обсуждение новой Классификации и диагностики почв России (2004). На IV съезде Докучаевского общества Почвоведов (ДОП) был организован круглый стол, где выступали как противники, так и сторонники новой классификации. Очень подробно и предметно рассматривается классификация в статье В.Ф. Валькова и др. «Достоинства и недостатки классификации почв России» (2006). Следует признать, что создана единая для России система классификационных принципов таксономических единиц для естественных антропогенных преобразованных и техногенных образований, т.е. создана базовая классификация почв России. Особо следует отметить, что введены новые классификационные таксономические единицы. Это касается вулканических почв, стратоземов и техногенных поверхностных образований (ТПО). Следует особо отметить, что классификация построена на субстантивно-генетических принципах и факторы почвообразования не входят в число диагностических признаков. Только строение профиля почв, т.е. генетические горизонты и их комбинации являются классификационными признаками. Соответственно исчезли понятия «горные», «лесные», «луговые», «тундровые» почвы. Это иногда вызывает возражение сторонников построения классификации на факторах почвообразования и экологических принципах. В результате создана новая система классификационных принципов таксономических единиц и генетических горизонтов.

Авторы новой классификации обобщили огромный материал по почвам различных регионов России, систематизированы их морфологические, физико-химические, химические и агрохимические характеристики. Следует отдельно отметить, что в классификации появились и новые объекты, которые отсутствовали в классификации и диагностике почв СССР (1977). Это почвы, сформировавшиеся на пирокластическом материале при активной вулканической деятельности, стратоземы, профиль которых представлен гумусированной стратифицированной толщей, перекрывающей профиль какой-либо почвы или субстрата; представлена систематика, техногенные поверхностные образования, функционирующих в экосистеме.

Если рассматривать новую классификацию на примере почв юга Дальнего Востока, то следует остановиться на следующих важных моментах. Во-первых, разобраться в существующих классификациях, во-вторых, сопоставить региональные классификации с новой (2004). Существующие классификации почв Дальнего Востока представлены в табл. 1. Следует отметить, что все они построены на эколого-генетической основе. Это классификация почв дальнего Востока Г.И. Иванова (1964, 1966, 1976), Н.А. Крейды (1970), Классификация и диагностика почв СССР (1977), Классификация почв России (1997). Главное различие этих классификаций определяется номенклатурой и детализацией выделения таксономических единиц. Основные профилеобразующие процессы таких как буроземообразование и подзолообразование (отбеливание, подбелы) нашли

Содержание

Введение	4
1. Почвы как один из компонентов ландшафта	13
1.1 Компоненты и факторы ландшафта	13
1.2 Горные и равнинные ландшафты	26
2. Ствол постлитогенных почв	48
2.1 Отдел: текстурно-дифференцированные почвы	48
2.2 Отдел: структурно-метаморфические почвы	60
2.3 Отдел: глеевые почвы	66
2.4 Отдел: гидрометаморфические почвы	71
2.5 Отдел: абраземы	73
2.6 Отдел: агроабраземы	74
3. Ствол синлитогенных почв	79
3.1 Отдел: аллювиальные почвы	79
3.2 Отдел: слабообразованные почвы	85
3.3 Отдел: стратоземы	87
4. Ствол органогенных почв	88
4.1 Отдел: торфяные почвы	88
4.2 Отдел: торфоземы	92
5. Антропогенно-преобразованные почвы	94
5.1 Отдел: хемозёмы	94
5.2 Отдел: аквазёмы	94
6. Техногенные поверхностные образования	98
6.1 Группа: квазизёмы	98
6.1.1 Подгруппа: реплантозёмы	98
6.1.2 Подгруппа: урбиквазизёмы	99
6.2 Группа: натурфабрикаты	99
6.2.1 Подгруппа: абралиты	100
6.2.2 Подгруппа: литостраты	100
6.2.3 Подгруппа: органостраты	100
6.2.4 Подгруппа: органолитостраты	100
6.3. Группа: артифабрикаты	100
6.3.1 Подгруппа: артииндустраты	100
6.3.2 Подгруппа: артиурбистраты	100
6.3.3 Подгруппа: артифимостраты	101
6.4 Группа: токсифабрикаты	101
7. Решение региональных вопросов классификации техногенных поверхностных образований	102
Литература	118