

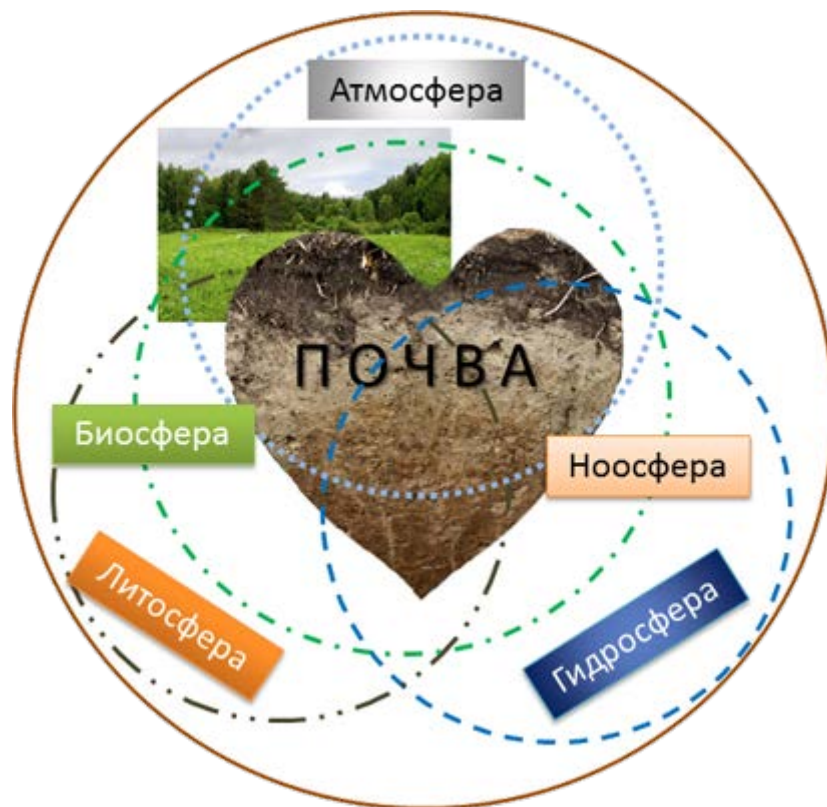
ЭКОДАТЫ

5 декабря

Всемирный день почв



- ❖ Начиная с 2002 года 5 декабря по инициативе Международного союза почвоведения международное сообщество отмечает Всемирный день почв.
- ❖ День призван привлечь внимание к спасению и защите почв нашей планеты.
- ❖ ЮНЕСКО установил дату Дня почв – 5 декабря – это день защиты диссертации В. В. Докучаевым, основателем науки почвоведения.



В ОДНОЙ ЧАЙНОЙ
ЛОЖКЕ ЗДОРОВОЙ
ПОЧВЫ БОЛЬШЕ
ЖИВЫХ
ОРГАНИЗМОВ...



... ЧЕМ ЛЮДЕЙ НА
ПЛАНЕТЕ ЗЕМЛЯ



Забота о планете начинается с земли

Здоровые почвы это ключ к:



В атласе, подготовленном на факультете почвоведения МГУ имени М. В. Ломоносова, собраны и обобщены обширные картографические и информационные материалы, всесторонне освещающие закономерности формирования, распространения, функционирования, использования и охраны почв.

Атлас состоит из девяти тематических разделов и включает карты и картограммы на всю территорию России.

Картографические материалы дополнены пояснительными текстами, рисунками, таблицами, фотографиями, справочными данными.





В книге доктора географических наук Иванова Игоря Васильевича подробно характеризуются периоды истории почвоведения, анализируется творчество ведущих ученых, история развития разделов почвоведения (1870 - 1947 гг.). Приводятся результаты наукометрического анализа публикаций по почвоведению.

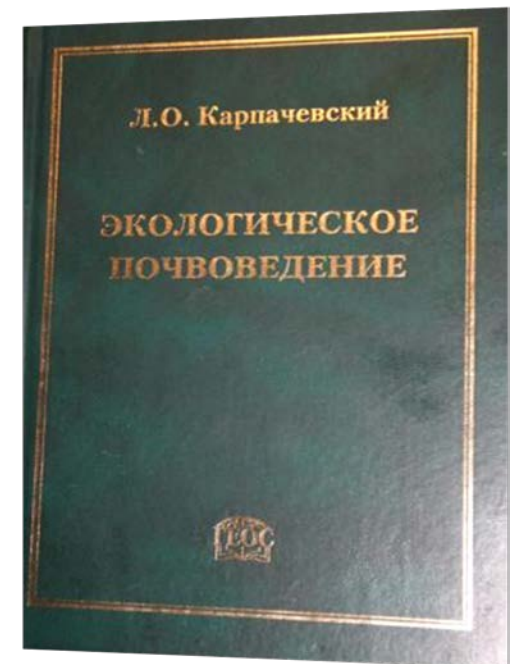
Тема монографии – раскрытие взаимосвязи эволюции почв с изменениями географической среды. Рассмотрены возраст и скорость развития почв, закономерности изменения почв под воздействием природных и антропогенных факторов. Выделены важнейшие стадии формирования профиля современных почв, типы эволюции почв.





Учебник соответствует государственному образовательному стандарту по почвоведению и состоит из четырех глав: состав и свойства почв, образование почв, классификация, география, свойства и использование почв, экология почв. Особое внимание уделено экологическим и биологическим свойствам, плодородию, охране и рациональному использованию почв.

Книга посвящена анализу основных свойств почв и их экологической роли. Показано значение этих свойств в жизни растений, их связь с животными. Раскрывается ряд дискуссионных моментов об истории почвенного покрова, почвенных процессах, генезисе некоторых почв. Обсуждается динамика ряда свойств почв и ее соотношение с почвенными процессами.





Учебник посвящен рассмотрению условий формирования почв как естественно-исторических образований и непосредственных объектах мелиорации. Раскрыты особенности генезиса почв в условиях гумидных ландшафтов и систематизированы сведения об условиях формирования почв в основных природных зонах земли. Показана определяющая роль почв в выборе конструкций мелиоративных систем.

Учебник содержит современные сведения о принципах и способах мелиорации почв в разных природных зонах, взаимосвязи мелиоративных мероприятий с почвенным покровом. Рассмотрены новые способы мелиорации свойств и режимов засоленных почв, солонцов, каменистых, заболоченных и болотных почв и других. Приведен состав мероприятий по экологической защите почв.





В книге обобщаются исследования по проблемам взаимодействия микроорганизмов и беспозвоночных животных в почве. Рассматривается участие беспозвоночных в физических и биохимических процессах и их роль в жизни микробного комплекса почв.

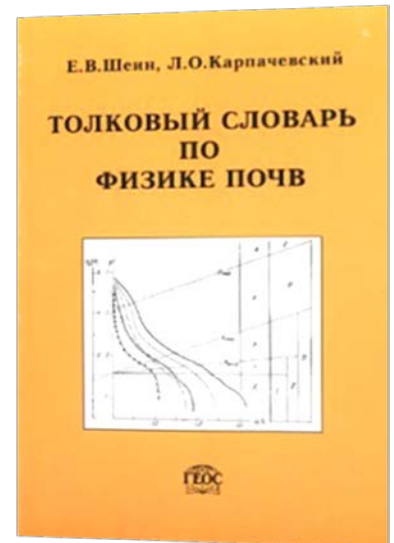
В монографии представлены методики биоиндикации, биотестирования, биоремедиации. Особое внимание уделено растительно-микробным взаимодействиям в загрязненных почвах. Представлены результаты исследований по изучению состояния природных объектов.





Словарь, составленный почвоведом из Бельгии и Франции, содержит более 2700 терминов, которые охватывают вопросы классификации и номенклатуры почв, почвенные процессы, свойства, вопросы, касающиеся минеральных и органических компонентов почвы и газовой фазы. Интерес представляют названия почв и их интерпретация по международной и национальным классификациям почв.

Словарь содержит термины по физике почв как русскоязычные, так и их англоязычные аналоги.



НОВЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНИКИ ПО ПОЧВОВЕДЕНИЮ

В. В. Докучаев является основоположником генетического почвоведения. В его избранных трудах содержатся материалы по изучению почв России, их классификация, происхождение и распространение в зависимости от климата, геологического строения и т. п.

Его работы важны для анализа методологии изучения почвенного покрова территории России, принципов классификации почв и их генезиса.



В издании публикуются работы советского ученого В. Р. Вильямса, в которых описана система изучения почвы как природного тела и ее существенного признака плодородия, продукта человеческого труда.

Автор рассматривает физические свойства почвы, отношение почвы к воде, приводит механический анализ почв, классификацию и бонитировку почв.

Цель практикума — расширение теоретических знаний, полученных при изучении курса «Почвоведение», формирование у студентов умений и навыков выполнения различных исследований почвы в лабораторных и полевых условиях, а также развитие творческих способностей, необходимых в том числе для научно-исследовательской работы.



Предлагаемая книга - фундаментальный труд знаменитого отечественного минеролога, почвоведом К. Д. Глинки. В ней подробно рассматривается механизм образования почв и влияние на него различных факторов, описывает общие свойства почв (морфология, петрографический и химический состав, поглощательная способность). В заключительной части дана классификация различных почвенных типов и их подробная характеристика.

Работа печатается без изменений по изданию 1931 г. с сохранением особенностей стилистики времени написания.

Книга русского ученого П. А. Костычева посвящена изучению почв как самостоятельному природному процессу. В ней показан химический состав, химические и физические свойства почв, а также способы исследования почв для определения их достоинства. Издание содержит большое количество таблиц, которые способствуют лучшему усвоению материалов книги.



Список литературы

Александровский А. Л. Эволюция почв и географическая среда [Текст] / А. Л. Александровский, Е. И. Александровская; под ред. А. А. Тишкова. - Москва: Наука, 2005. - 223 с.: ил. - В надзаг.: Рос. акад. наук, Ин-т географии. - Библиогр.: с. 204-222.

Бызов Б. А. Зоомикробные взаимодействия в почве [Текст] / Б. А. Бызов; [отв. ред.: Д. Г. Звягинцев]. — Москва: ГЕОС, 2005. — 212 с.: ил. — В надзаг.: Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Фак. почвоведения, Рос. фонд фундам. исслед. — Библиогр.: с. 183-208.

Вальков В. Ф. Почвоведение [Текст]: учебник для бакалавров / В. Ф. Вальков, К. Ш. Казеев, С. И. Колесников. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2013. — 527 с.: ил. — (Бакалавр, Базовый курс). — Прил.: с. 517-524. — Библиогр.: с. 525-527.

Вильямс, В. Р. Почвоведение. Избранные сочинения / В. Р. Вильямс. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 344 с. — (Антология мысли). — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/454874>.

Глинка, К. Д. Почвоведение / К. Д. Глинка. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 721 с. — (Антология мысли). — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/445516>.

Докучаев, В. В. Лекции о почвоведении. Избранные труды / В. В. Докучаев. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 464 с. — (Антология мысли). — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/448388>.

Зайдельман Ф. Р. Генезис и экологические основы мелиорации почв и ландшафтов [Текст]: учебник для вузов / Ф. Р. Зайдельман. — Москва: КДУ, 2009. — 717 с., [32] л. ил.: ил. — Библиогр.: с. 691-708. — Имен. указ.: с. 709-714. — Предм. указ.: с. 715-717.

Зайдельман Ф. Р. Мелиорация почв [Текст]: учебник для вузов / Ф. Р. Зайдельман. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство МГУ, 2003. — 447 с.: ил. — (Классическое университетский учебник). — Библиогр.: с. 428-429. - Указ.: с. 430-437.

Иванов И. В. История отечественного почвоведения [Текст]: развитие идей, дифференциация, институционализация : в 2 книгах / И. В. Иванов. — Москва: Наука, Б.г. — Прил.: с. 365-393. — Библиогр.: с. 351-357, 393-395. — Имен. указ.: с. 358-364. — ISBN 5-02-006449-1. Кн. 1: 1870-1947. — 2003. — 397 с., [4] л. портр. : ил. — ISBN 5-02-006450-5 ((Кн. 1)) .

Казеев, К. Ш. Почвоведение. Практикум: учебное пособие для вузов / К. Ш. Казеев, С. А. Тищенко, С. И. Колесников. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 257 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04250-4. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: <https://urait.ru/bcode/450669>.

Карпачевский Л. О. Экологическое почвоведение [Текст] / Л. О. Карпачевский. - Москва: ГЕОС, 2005.- 334 с. : табл. .- Библиогр. в конце гл.

Костычев, П. А. Почвоведение / П. А. Костычев; под редакцией В. Р. Вильямса. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 315 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-07567-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/453674>.

Лозе Ж. Толковый словарь по почвоведению / Ж. Лозе, К. Матье; Пер. с фр. И. Ф. Кузяковой под ред. Д. С. Орлова. — М.: Мир, 1998. — 399 с.: ил. — Библиогр.: с. 397-398.

Микроорганизмы как агенты биомониторинга и биоремедиации загрязненных почв : монография / Т. Я. Ашихмина, Л. И. Домрачева, Л. В. Кондакова [и др.] ; под общ. ред. Т. Я. Ашихминой, Л. И. Домрачевой. — Киров: Научное издательство ВятГУ, 2018. — 254 с.: ил. — Авт. указаны на обороте тит. л. — Библиогр.: с. 226-254.

Национальный атлас почв Российской Федерации [Текст] / [Н. А. Аветов и др. ; под общ. ред. С. А. Шобы ; науч. конс., рук. проекта Г. В. Добровольский]. — Москва : Астрель : [АСТ, 2011]. — 631 с. : ил., карты. — В надзаг.: Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Фак. почвоведения, О-во почвоведов им. В. В. Докучаева. — Библиогр.: с. 628-631.

Шейн Е. В. Толковый словарь по физике почв / Е. В. Шейн, Л. О. Карпачевский. — М.: Геос, 2003. — 124 с.