Роль почв в биосфере: Тр. Ин-та почвоведения МГУ им. М. В. Ломоносова и РАН /Под ред. Г.В. Добровольского и С.Я.Трофимова. — М.: Изд. Ин-та почвоведения МГУ-РАН; Тула: Гриф и К, 2004. — Вып. 4. Почвы и биоразнообразие. — 237 с.

Издание содержит сборник статей, подготовленных в рамках Федеральной программы «Биоразнообразие».

Адресовано специалистам – почвоведам, биологам, экологам.

Труды изданы к 250-летию Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Г.В. Добровольский*ПОЧВЫ И БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ**(вместо предисловия) | **5** |
| ***С.Я. Трофимов, А.А. Бобров, Е.И.Дорофеева*ПОЧВЫ И БИОРАЗНООБРАЗИЕ: АНАЛИЗ ВЗАИМНОГО ВЛИЯНИЯ** | **8** |
| ***И.О. Алябина*РАЗНООБРАЗИЕ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ** | **21** |
| ***О.В. Чернова, Е.П. Быкова, Н.П. Матекина*ПРИРОДНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПОЧВ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ РОССИИ** | **27** |
| ***С.Н. Седов, Д.Л.Матюхин*ПАЛЕОПОЧВЕННЫЕ ЗАПИСИ ИСТОРИИ ЛАНДШАФТОВ МЕКСИКИ: К АНАЛИЗУ ПРИЧИНЫ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ ЛЕСОВ СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ** | **47** |
| ***Т.А.Соколова, Т.Я.Дронова, А.В.Кирюшин, С.Г.Борзенко, А.В.Колесников*ВОЗМОЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И ВЗАИМНОГО ВЛИЯНИЯ БИОТЫ И ГЛИНИСТОГО МАТЕРИАЛА В ПОЧВАХ ТАЕЖНОЙ И ПОЛУПУСТЫННОЙ ЗОН РОССИИ** | **84** |
| ***Е.В. Шеин, В.Н. Пилипенко, А.В. Федотова, М.А. Бутылкина, С.Н.Перевалов, А.Б.Умарова, Л.В.Яковлева, А.Л. Сальников*ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОЧВЕННО-ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЛАНДШАФТОВ БУГРОВ БЭРА В ДЕЛЬТЕ РЕКИ ВОЛГИ** | **130** |
| ***А.В.Головченко, И.Ю.Чернов, Т.А.Семенова*САПРОТРОФНЫЙ МИКРОБНЫЙ КОМПЛЕКС ОЛИГОТРОФНЫХ ТОРФЯНИКОВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ** | **144** |
| ***Т.Г.Добровольская, Г.Г.Фомичев, Н.В.Загоскина*БАКТЕРИЦИДНОСТЬ ХВОЙНОГО ОПАДА КАК СЕЛЕКТИВНЫЙ ФАКТОР, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ СОСТАВ БАКТЕРИАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ПОЧВ ПОД ЕЛЬНИКАМИ** | **160** |
| ***В.А.Терехова, Т.А.Семенова, О.В.Тропина*СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МИКОБИОТЫ НЕКОТОРЫХ ТИПОВ ПОЧВ СЕВЕРНОЙ И ЮЖНОЙ ТАЙГИ** | **170** |
| ***А.А.Бобров*О НЕКОТОРЫХ МАЛОИЗУЧЕННЫХ АСПЕКТАХ РАЗНООБРАЗИЯ РАКОВИННЫХ АМЕБ (RHIZOPODA:TESTACEALOBOSEA AND TESTACEAFILOSEA) В ПОЧВАХ** | **181** |
| ***Т.С. Романова, А.А. Рахлеева*ПОЧВЕННАЯ МЕЗОФАУНА ЮЖНОТАЕЖНЫХ ПОЙМЕННЫХ ОЛЬШАНИКОВ ЕВРОПЕЙСКОЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ (НА ПРИМЕРЕ ТВЕРСКОЙ И МОСКОВСКОЙ ОБЛ.)** | **209** |
| ***В.А. Терехова, А.С. Горленко, Е.А. Долбнева, Т.А. Семенова, Т.В. Яцуненко*ДИНАМИКА НЕКОТОРЫХ БИОТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ПОЧВАХ, ФОРМИРУЮЩИХСЯ  НА ОТВАЛАХ ФОСФОГИПСА** | **228** |