Роль почв в биосфере: Тр. Ин-та почвоведения МГУ им. М. В. Ломоносова и РАН / Отв. ред. Г.В. Добровольский. — М.: Изд. Ин-та почвоведения МГУ-РАН; Тула: Гриф и К, 2003. — Вып. 2. Географическое разнообразие почв. Почвы и биота. — 204 с.

Издание содержит сборник оригинальных научных статей, выполненных в 2003 году в рамках научной программы Института почвоведения МГУ-РАН «Структурно-функциональная роль почв в биосфере».

Адресовано специалистам в области почвоведения, агрохимии и общей экологии.

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

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предисловие** | **5** |
| **Географическое разнообразие почв и почвенного покрова** |    |
| *Макеев А.О., Алябина И.О., Брайцева О.А., Захарихина Л.В., Карпачевский Л.О., Маречек М.С., Шоба С.А.*НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА КАМЧАТКИ    | **6**  |
| *Аветян С.А., Андреева О.В., Куст Г.С.* ОБОСНОВАНИЕ ПОДХОДОВ К КОНЦЕПТУАЛЬНОМУ ТЕОРЕТИЧЕСКОМУ И КАРТОГРАФИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ СОПРЯЖЕННЫХ ПОЧВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЮГА РУССКОЙ РАВНИНЫ В ГОЛОЦЕНЕ  | **50** |
| **Экологические функции почв в биосфере** |    |
| *Ковалева Н.О., Ковалев И.В.*ТРАНСФОРМАЦИЯ ЛИГНИНА В ПОЧВАХ  РАЗНЫХ ЭКОСИСТЕМ | **99** |
| **Пространственно-временная организация микробных сообществ** |    |
| *Умаров М.М*. РОЛЬ МИКРООРГАНИЗМОВ ПОЧВ В КРУГОВОРОТЕ АЗОТА В БИОСФЕРЕ  | **107** |
| *Девин Б.А., Шеин Е.В., Полянская Л.М.* ПЕРЕНОС МИКРООРГАНИЗМОВ В ПОЧВЕ И ЕГО КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПИСАНИЕ.  | **128** |
| **Прогнозирование и предупреждение эрозии почв и ее отрицательных экологических последствий** |    |
| *Кузнецов М.С., Гендугов В.М., Карпова Д.В., Комлева О.В.*ДОПУСТИМЫЕ НОРМЫ ЭРОЗИИ СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ ВЛАДИМИРСКОГО ОПОЛЬЯ  | **147** |
| **Биологическая активность почвы в зависимости от интенсивности применения агрохимических средств а агроценозе** |    |
| *Минеев В.Г.,  Егоров В.С.,  Бычкова Л.А., Чемширов К.П.*АЗОТФИКСИРУЮЩАЯ И ДЕНИТРИФИЦИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ АГРОХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ | **164** |
| **Диагностика и оценка экологического состояния почв в различных севооборотах** |    |
| *Локалина Т.В*. СОРНО-ПОЛЕВАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ УГОДИЙ В ПОЙМАХ РЕК ОКИ И УГРЫ | **199** |
| **Генезис и функционирование почв естественных и антропогенных ландшафтов** |    |
| *Быкова Е.П.*ЭВОЛЮЦИОННЫЕ РЯДЫ ПОЧВ И АППЛИКАЦИИ ПРОЦЕССОВ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ РАВНИННОГО ДАГЕСТАНА В СРЕДНЕМ И ПОЗДНЕМ ГОЛОЦЕНЕ  | **209** |
| *Соколова Т.А., Топунова И.В., Сиземская М.Л., Толпешта И.И., Дронова Т.Я.*ЭВОЛЮЦИЯ СОЛЕВОГО СОСТОЯНИЯ СОЛОНЧАКОВЫХ СОЛОНЦОВ СЕВЕРНОГО ПРИКАСПИЯ В СВЯЗИ С ДИНАМИКОЙ УРОВНЯ ГРУНТОВЫХ ВОД (НА ПРИМЕРЕ ПОЧВ ДЖАНЫБЕКСКОГО СТАЦИОНАРА) | **234** |