**Роль  почв в биосфере:**

**Труды Института Почвоведения Московского Государственного университета им. М.В.Ломоносова и Российской Академии наук. Вып. 1.        – М.: МАКС Пресс, 2002. – 271 с.**

**Сборник содержит оригинальные научные статьи, выполненные в рамках научной программы Института почвоведения МГУ-РАН «Структурно-функциональная роль почв в биосфере и наземных экосистемах».**

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| Предисловие. | 5 |
| Н.О. Ковалева. Почвы  как индикатор изменений климата последних 30 тысяч лет  в горных регионах Средней Азии | 6 |
| Андреева О.В., Куст Г.С. Географическое районирование опустынивания полузасушливой и засушливой зон России. | 27 |
| Киселёва Ю.А. Особенности формирования почв полесий на примере заповедника «Брянский лес» (вновь к вопросу о буроземо- и подзолообразовании) | 56 |
| И.В. Володина, Т.А. Соколова, И.И. Толпешта, М.Л Сиземская, Т.Я. Дронова. Взаимодействие лугово-каштановой почвы с минерализованными грунтовыми водами в условиях модельного опыта | 79 |
| Воробьева Л.А., Горобец А.В., Герасименко Н.М. Влияние легкорастворимых солей на кислотно-основные свойства почв | 107 |
| Е.В.Шеин, Е.Ю.Милановский, Д.Д.Хайдапова. Устойчивость почвенной структуры и органическое вещество почв | 129 |
| Т.Г.Добровольская, И.Ю.Чернов, А.В.Головченко, И.А.Максимова.  Вертикальная стратификация микробных сообществ лесных биогеоценозов | 152 |
| Т.А. Семенова. Сукцессия микромицетов на различных естественных субстратах в ходе многолетнего модельного эксперимента. | 185 |
| В.А. Терехова, О.В. Тропина, С.В. Кудряшов. Динамика показателей разнообразия  микромицетных сообществ в дерново-подзолистой почве  двух разновидностей при изменении внешних условий | 202 |
| Минеев В.Г., Лебедева Л.А., Егорова Е.В. Ферментативная активность почв в зависимости от интенсивности применения агрохимических средств в агроценозе. | 214 |
| Егоров В.С. Состояние баланса микроэлементов и тяжелых металлов при разных системах удобрения. | 232 |
| М.С. Кузнецов, В.В. Демидов. Закономерности эрозии почв лесостепной зоны Центральной России и ее  экологические последствия | 254 |