**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  |