**Роль**почв в биосфере:Тр. Ин-та почвоведения МГУ им. М. В. Ломоносова и РАН / Под ред. Г.В. Добровольского и Г.С. Куста. — М.: Изд. Ин-та почвоведения МГУ-РАН; Тула: Гриф и К, 2003. — Вып. 3. Оценка и учет почвенных ресурсов. — 204 с.

 Издание содержит сборник статей, подготовленных в рамках программы Отделения биологических наук РАН «Фундаментальные основы управления биологическими ресурсами»

Адресовано специалистам в области оценки земельных, почвенных и биологических ресурсов.

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

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предисловие** | **4** |
| *Добровольский Г.В. Куст Г.С.*  Концепция почвенных ресурсов: современное состояние, предпосылки к переосмыслению и постановка задач. | **6** |
| *Куст Г.С., Кутузова Н.Д., Алябина И.О.*Подходы к разработке структуры обобщенной базы данных по почвенным ресурсам и экспертной системы по их целевой оценке. | **24** |
| *Алябина И.О.*Опыт использования компьютерного картографического анализа в почвоведении. | **40** |
| *Карманов И.И., Булгаков Д.С.*Опыт разработки методики расчета индексов ценности земель сельскохозяйственного назначения на почвенно-экологической основе. | **62** |
| *Чернова О.В., Семенюк О.В., Богатырев Л.Г.*Принципы выбора эталонных объектов при создании красной книги почв России. | **97** |
| *Чернов И.Ю., Добровольская Т.Г., Звягинцев Д.Г.*Базы данных по таксономическому разнообразию микробных сообществ почв | **111** |
| *Ковалева Н. О.*Биосферный ресурс органического вещества почв | **126** |
| *Макеев А.О., Рулинский В.И.*Дневные палеопочвы лессовых островов юго-запада России. | **139** |
| *Кудряшов С.В., Терехова В.А., Яковлев А.С.*  Экологическая оценка почв в районе длительного аэротехногенного воздействия горно-обогатительного комбината «Костомукшский» | **183** |
| *Добрынин Д.В.*  Методы дистанционного зондирования в почвоведении и географии почв. Современное состояние вопроса. | **193** |