



Подписные индексы 84127 и 20490
в каталоге «Роспечать»

**Зарубежная подписка оформляется
через фирмы-партнёры
ЗАО «МК-Периодика»**
по адресу: 129110, г. Москва,
ул. Гиляровского, д. 39,
ЗАО «МК-Периодика»;
Тел: (495) 281-91-37, 281-97-63;
факс (495) 281-37-98
E-mail: info@periodicals.ru
Internet: <http://www.periodicals.ru>

To effect subscription it is necessary to address
to one of the partners of JSC «МК-Periodica» in
your country or to JSC «МК-Periodica» directly.
Address: Russia, 129110, Moscow, 39,
Gilyarovsky St., JSC «МК-Periodica»

Журнал поступает в Государственную Думу
Федерального собрания, Правительство РФ,
аппарат администраций субъектов
Федерации, ряд управлений Министерства
обороны РФ и в другие государственные
службы, министерства и ведомства.

Статьи рецензируются.
Перепечатка без разрешения редакции
запрещена, ссылки на журнал
при цитировании обязательны.

Редакция не несет ответственности
за достоверность информации,
содержащейся в рекламных объявлениях.

Отпечатано в ООО «Авансд солюшнз»
105120, г. Москва,
ул. Нижняя Сыромятинская, д. 5/7, стр. 2
Тел./факс: (495) 770-36-59
E-mail: ot@avsol.ru

Подписано в печать 30.06.2013 г.
Формат 60 × 84¹/₈.
Печать офсетная.
Бумага офсетная № 1.
Объем 27,44 п. л. Тираж 1150 экз.
Заказ № RE313

© ООО Издательский дом «Камертон», 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Глобальные и региональные изменения климата

- Г. В. Груза, Э. Я. Ранькова, А. О. Кокорин.* Текущие и ожидаемые изменения
климата в восточной части Ненецкого автономного округа 7
П. В. Новороцкий. Климатические изменения в южных районах
Хабаровского края и Еврейской автономной области. 16

Раздел 2. Экологическая оценка и картографирование

- И. В. Кравченко, Л. Ф. Шенелева, А. И. Шенелев.* Микроэлементный состав почв
и некоторых видов растений нефтезагрязненных территорий поймы
Средней Оби 23
*А. М. Луговской, Г. М. Майнашева, В. Т. Дмитриева, Л. А. Межова, Г. Н. Чернятина,
Л. А. Луговская.* Оценка качества и ранжирование антропогенно измененной
территории методом биоиндикационного мониторинга 29

Раздел 3. Методы экологических исследований

- Т. А. Модина.* Оценка эколого-хозяйственного состояния геосистем
с применением ГИС-технологий (на примере Перевозского района
Нижегородской области) 32
Н. Н. Роева, С. Г. Шарипова, Н. Н. Гребёнкин, Д. А. Зайцев, С. С. Воронич.
Определение фенолов в атмосферных аэрозолях урбанизированных
территорий 36
В. Б. Коробов, А. Г. Тутыгин, К. А. Середкин. Метод прямого расчета весовых
коэффициентов влияющих факторов в аналитических сетях 40
А. Н. Краснощёков, Е. Ю. Кулагина, Т. А. Трифонова. Оценка биоклиматической
комфортности территории (на примере Центрального Федерального
округа РФ) 46
М. И. Ксенофонтова, Я. Б. Легостаева, П. П. Данилов, А. Г. Дзягилева.
Биогеохимические циклы в термокарстовых озерных котловинах 51
А. А. Ямашкин, А. А. Кликунов. Ландшафтно-экологическое зонирование
староосвоенного лесостепного региона на примере Пензенской области. 58
В. А. Афанасьев, Г. М. Чудецкий. Технология воздействий искусственных
облачных образований на космические тела 63
*И. А. Фомина, Е. В. Петрова, Е. С. Лобакова, С. Ю. Королева, Я. В. Саванина,
Ю. Н. Королев.* Критерии поиска обобщенного показателя состояния
водных объектов 68

Раздел 4. Экономика природопользования

- Г. А. Фоменко.* Институциональные особенности управления природоохранной
деятельностью в России. 71
Е. В. Панченко, Г. А. Афанасьева. Актуальность выявления первичных
кризисных явлений на предприятии 85
Д. Н. Самусенко. Особенности экспансии транснационального капитала
в современном мировом хозяйстве 87

Раздел 5. Рекреационные ресурсы, туризм и краеведение

Н. А. Емельянова, С. В. Сарайкина. Потенциал малых городов Мордовии для развития туризма	92
--	----

Раздел 6. Биоэкология

В. Д. Захаров. Распространение и численность могильника (<i>Aquila heliaca</i>) на юге Челябинской области	97
Н. А. Кузнецова, Н. А. Бурмистрова, А. Л. Куликова. Влияние избытка меди и засоления на рост и накопление сахаров у растений разных экологических групп	100
И. А. Мухин, Н. Л. Болотова. Особенности первичной сукцессии перифитонного цилиосообщества на модельных субстратах	104

Раздел 7. Экологический мониторинг

Л. Н. Литина, Т. Н. Александрова. Подвижность тяжелых металлов в почве и их биодоступность в зоне влияния горно-перерабатывающего предприятия	108
А. М. Луговской, Г. М. Майнашева, М. И. Подболотова, Л. А. Луговская, Л. А. Межова, Г. Н. Черныгина. Оценка экономической эффективности применения метода биоиндикации при мониторинге качества среды	112
А. В. Лещёв. Особенности трансформации и переноса взвеси в устьевой области реки Северной Двины	114

Раздел 8. Медицинская экология

Ю. И. Винокуров, А. А. Путилова. Влияние водного фактора на частоту возникновения злокачественных новообразований на территории Алтайского Края	120
С. Я. Сергин, А. А. Солнцева. Факторы заболеваемости жителей малого города России	125

Раздел 9. Природопользование

В. Л. Юлинов. Совершенствование лесопользования на Европейском Севере России с учетом зарубежного опыта	131
Б. И. Кочуров, В. А. Лобковский, А. Я. Смирнов. Концепция эффективного природопользования в аспекте устойчивого развития	136
С. С. Горбунов. Охрана природы и бизнес. Интеграция, антагонизм, независимость	144
М. А. Фоменко, К. А. Лошадикин, А. В. Михайлова, А. А. Кульпин, А. В. Масленников. Повышение устойчивости использования и продуктивности охотничьих угодий за счет создания группировок диких копытных, не подверженных заболеванию африканской чумой свиней	148
Т. В. Краснова. Экологические идеи в трудах ученых-степеведов второй половины XVIII — начала XX вв.	155
А. А. Никольский. Этика «благоговения перед жизнью» Альберта Швейцера как современная концепция охраны окружающей природной среды	159
Е. Л. Константинов, Ю. О. Горшкова, Т. В. Константинова, А. А. Иванов, А. С. Лигачева, А. Г. Булавинцева. Динамика устойчивого развития ландшафтов на территории Калужской области по приоритетным базовым индикаторам с 2005 по 2010 гг.	163

Раздел 10. Экологические технологии и инновации

В. Ф. Желтобрюхов, Н. В. Колодницкая, В. М. Оситов. Детоксикация нефтезагрязненных земель препаратом на основе перлита в условиях Волгоградского региона	169
--	-----

Раздел 11. Особо охраняемые территории

К. А. Корзников. Развитие сети особо охраняемых природных территорий юга острова Сахалин	173
М. А. Корольков, Е. А. Артемьева, Д. А. Коренова. Арбузовско-телешовские луга в пойме реки Свияги — новые перспективные природоохранные территории и КОТР Среднего Поволжья	178

Раздел 12. Экологическое образование и воспитание

О. С. Андреева. Роль эколого-географического краеведения в экологическом образовании молодежи в вузе	184
--	-----

Раздел 13. Землеустройство, землепользование и ландшафтное планирование

А. П. Скибарко, Д. А. Шановалов. Пути улучшения землепользования и экологического состояния административных образований в условиях техногенного загрязнения земель (на примере района Капотня г. Москвы)	190
Е. В. Цветнов, А. Р. Махмудова, К. А. Цветнова. Экологические фонды и почвенно-экологическое страхование в системе рационального землепользования	194

Раздел 14. Экологический риск

Н. Н. Гольчикова, С. М. Калягин, И. Р. Абуталиева. Региональные аспекты инженерно-геологической оптимизации размещения объектов нефтегазовой отрасли на территории Астраханского Прикаспия	202
Н. Н. Алексеева, О. А. Климанов. Глобальные тренды и научно-технологическое прогнозирование в области рационального природопользования: международный и российский опыт	206
А. Ю. Санин. Некоторые особенности неблагоприятных и опасных явлений в пределах береговых морфосистем Южного берега Крыма	213

Раздел 15. Демография и качество жизни

<i>В. С. Белозеров, А. А. Черкасов. Региональные особенности формирования этнической структуры городского населения России.</i>	218
---	-----

Раздел 16. Русское географическое общество

<i>В. Л. Бабурин. Географические проблемы развития России</i>	221
---	-----

Раздел 17. Экологические программы и проекты

<i>Ю. А. Анохин, В. И. Егоров, Н. Н. Петров, Е. Д. Иголкина, Л. Т. Мяч, С. А. Уманский, А. Э. Шахбазов. Разработка информационно-аналитического центра «Климатообразующие факторы в средней атмосфере»</i>	228
--	-----