

1778

ISSN 1728-323X



9 771728 323009 >



# Проблемы Региональной Экологии

REGIONAL ENVIRONMENTAL ISSUES

*Остановись на бегу, чтобы рассмотреть,  
как расцветает ветка дерева*

*Конфуций*

**№ 2/2014**

**Решением президиума Высшей аттестационной комиссии журнал включен в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в РФ, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук**Подписные индексы 84127 и 20490  
в каталоге «Роспечать»**Зарубежная подписка оформляется  
через фирмы-партнеры  
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.ruTo 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,  
Gilyarovskiy 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 «Авансдес солюшнз»  
119071, г. Москва,  
Ленинский пр-т, д. 19, стр. 1  
Тел./факс: (495) 770-36-59  
E-mail: [om@aol.ru](mailto:om@aol.ru)Подписано в печать 30.04.2014 г.  
Формат 60 × 84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.  
Печать офсетная.  
Бумага офсетная № 1.  
Объем 24,41 п. л. Тираж 1150 экз.  
Заказ № RE214

© ООО Издательский дом «Камертон», 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

### Раздел 1. «Эволюция и динамика геосистем»

- М. А. Газаев, Ф. А. Атабиева, Э. А. Агоева, А. Б. Иттиев.* Гидрологические проблемы высокогорных рек северного склона Большого Кавказа .....6
- А. В. Шакиров, Р. Г. Хайруллина.* Динамика восстановления видового состава растительности в условиях загрязнения нефтепродуктами и минерализованными водами .....11
- И. Ю. Винокуров.* Биогеохимический и географический аспекты концепции голографической вселенной. ....15
- Т. В. Тихонова, Г. Г. Осадчая.* Потенциал устойчивости экосистем Печоро-Уральской Арктики Республики Коми: зональный и локальный уровни оценки. ....22

### Раздел 2. Экологическая оценка и картографирование

- В. П. Белобров, А. Е. Гуськов, А. А. Петров.* Микроэлементный состав снеговой воды в зоне аэропортов Московского региона и его влияние на загрязнение почв. ....28
- А. Р. Махмутов, Г. Г. Козлова, С. А. Онина, С. М. Усманов.* Эколого-химический анализ родниковых вод Бирского района Республики Башкортостан .....33
- А. П. Пакулина, Т. П. Платонова.* Экологическая оценка ресурсов малых рек Амурской области. ....38
- Е. Г. Рябова.* Экологические проблемы малых и средних городов Подмосковья .....44
- А. В. Сердюкова, А. С. Радионов, П. М. Белов, И. И. Васенев.* Оценка накопления тяжелых металлов в продукции органического земледелия на примере Судиславского района Костромской области .....48

### Раздел 3. Экономика природопользования

- И. Л. Манжуrow, О. В. Астафьева, С. Е. Дерягина, К. Л. Антонов.* Проблема накопленного экологического ущерба на территории Ямало-Ненецкого автономного округа: современное состояние. ....52
- С. В. Меркулова, П. И. Меркулов, С. В. Сергейчева, В. В. Кондрашова.* Оптимизация агрострахования на основе учета почвенно-биоклиматического потенциала (на примере Республики Мордовия) .....58
- С. С. Горбунов.* Энергетический подход и эколого-экономическая эффективность. Нефтяная вышка и ее альтернатива. Решение вопроса о «парадоксе Джевонса» в контексте устойчивого развития .....66
- В. А. Лобковский, Б. И. Кочуров, Л. Г. Лобковская.* Международные стандарты в области публичной отчетности по устойчивому развитию (global reporting initiative — GRI) и опыт их применения в Российской Федерации .....71
- А. А. Строков.* Нормативы допустимого воздействия на водные объекты как основа устойчивого водопользования: проблемы разработки и пути решения .....80
- В. А. Николаев.* Особенности структуры и тенденций развития малого предпринимательства в Калужской области .....85

### Раздел 4. Экологический мониторинг

- Е. Р. Хохлова, А. В. Тюсов, Е. С. Пушай, А. С. Дубоделов.* К вопросу об организации мониторинга особо охраняемых природных территорий Тверской области на землях лесного фонда .....88

<i>А. Г. Емельянов, О. А. Тихомиров, Л. В. Муравьева.</i> Приоритетные понятия и показатели регионального экологического мониторинга. ....	95	
<i>С. Ж. Ибадуллаева, Г. З. Саутбаева, Н. С. Ауезова, Г. Б. Токтаганова, Г. Р. Унгарбаева.</i> Эколого-географический мониторинг орошаемых засоленных почв Кармакшинского района Кызылординской области. ....	99	
<i>Е. Ю. Парамонова, Л. Ф. Щербакова, Б. В. Серебрянников.</i> Исследование характера распределения загрязнителей в почве на примере Щучанского района Курганской области. ....	104	
<b>Раздел 5. Природопользование</b>		
<i>Т. А. Воробьева, А. А. Клишина.</i> Возможные направления рационализации природопользования сельскохозяйственных районов Московской области (на примере Коломенского района). ....	109	
<i>В. А. Николаев.</i> Оценка конкурентных преимуществ региона (на примере Калужской области). ....	116	
<b>Раздел 6. Экологический риск</b>		
<i>И. В. Мискевич, В. Б. Коробов, М. Г. Губайдуллин.</i> Оценка экологических рисков поражения зообентоса Печорского моря при безаварийном ведении хозяйственной деятельности по освоению месторождений углеводородного сырья. ....	120	
<i>А. П. Камышиников, В. А. Щерба.</i> Понятие и сущность национальной безопасности в экологической сфере. ....	127	
<i>О. А. Макаров, А. А. Макаров.</i> Оценка экологического риска загрязнения почв придорожных территорий города Москвы. ...	133	
<b>Раздел 7. Рекреационные ресурсы, туризм и краеведение</b>		
<i>С. В. Степанова.</i> Покомпонентный подход к оценке природно-рекреационных ресурсов. ....	140	
<i>Е. В. Нешатаева, В. Ф. Ковязин.</i> Методика оценки комфортности рекреационных лесов. ....	146	
<i>Л. Н. Беляева, Д. Е. Пикуль.</i> Подходы к оценке эколого-рекреационных ресурсов. ....	152	
<b>Раздел 8. Особо охраняемые территории</b>		
<i>А. В. Лагунов, А. М. Яковлев.</i> Транзитные функции регионального памятника природы «Река Атыян» (Челябинская область). ....	156	
<b>Раздел 9. Методы экологических исследований</b>		
<i>Б. И. Кочуров, А. С. Радионов.</i> Вариативный подход к устойчивому развитию (на примере территории Костромской области). ....	161	
<i>А. А. Петрига, А. Г. Зацепин.</i> Лабораторное исследование распространения турбидитного потока по наклонному дну. ....	166	
<b>Раздел 10. Медицинская экология</b>		
<i>О. И. Химикина, А. Е. Химиков.</i> Сравнительный анализ сенсомоторных реакций у детей школьного возраста коренного и некоренного населения Югры. ....	171	
<b>Раздел 11. Биоэкология</b>		
<i>В. Н. Калаев, А. А. Попова.</i> Цитогенетический полиморфизм проростков семян деревьев дуба черешчатого ( <i>Quercus robur</i> L.) на территориях с разным уровнем антропогенного загрязнения. ....	176	
<i>Е. В. Вилков.</i> Генезис и эволюция прикаспийских лагун, как важных резерватов фауны птиц на западном Каспии. ....	191	
<i>Т. А. Кирдей.</i> Защитное действие гумата на проростки пшеницы в присутствии тяжелых металлов. ....	199	
<b>Раздел 12. Экологическое образование и воспитание</b>		
<i>В. А. Чернышева.</i> Преподавание географии через экологическую призму. ....	202	
<b>Раздел 13. Совещания, конференции, съезды. ....</b>		207