

ISSN 1728-323X



9 771728 323009 >



Проблемы Региональной Экологии

REGIONAL ENVIRONMENTAL ISSUES

Снежинки падали с небес
В таком случайном беспорядке,
А улеглись постелью гладкой
И строго окаймили лес.

Самуил Маршак

№1 2017

**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 "MK-Periodica" in
your country or to JSC "MK-Periodica" directly.
Address: Russia, 129110, Moscow, 39,
Gilyarovsky St., JSC "MK-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.

Переписка 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»
119071, г. Москва,
Ленинский пр-т, д. 19, стр. 1
Тел./факс: (495) 770-36-59
E-mail: om@aov.ruПодписано в печать 31.03.2017 г.
Формат 60 × 84¹/₈.
Печать офсетная.
Бумага офсетная № 1.
Объем 14,42 п. л. Тираж 1150 экз.
Заказ № RE117Автор фото на обложке
В. А. Лобковский

© ООО Издательский дом «Камертон», 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Экология

- Д. И. Петрухина, И. Н. Лыков.* Использование биомассы *Spirulina subsals* в качестве сорбента тяжелых металлов 5
- М. А. Трошин, А. В. Николаева, А. Н. Радченко, А. С. Дунаева.* Особенности применения гербицидов для удаления древесно-кустарниковой растительности 9
- Т. Н. Ашурбекова.* Комплексный эколого-географический анализ заболеваемости новообразованиями населения Чеченской Республики 13
- А. В. Мищенко, Е. А. Артемьева, Д. К. Макаров, В. В. Солтис.* К эколого-генетическому мониторингу популяций пиона тонколистного (*Paeonia tenuifolia* L.) — кормового растения листовертки пионовой *Pelatea klugiana* (Freyer, 1836) (Lepidoptera, Tortricidae) — редкого и эндемичного вида чешуекрылых Ульяновской области (Среднее Поволжье) 20
- Ю. В. Загурская.* Применение содержания экстрактивных веществ ацетоновых извлечений из листьев для оценки состояния *Populus tremula* 24
- Т. В. Панкеева, Н. В. Миронова, С. А. Ковардаков.* Количественные показатели макрофитобентоса как критерии обоснования природоохранной ценности акваторий (регион Севастополя) 28

Раздел 2. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

- Е. Ю. Кочемасова, Н. Б. Седова.* Актуальные вопросы экологического обеспечения рационального природопользования в Арктике 33
- С. М. Малхазова, Н. Б. Леонова, И. М. Микляева.* Лекарственные растения Крыма: природно-ресурсный потенциал и эколого-географическая оценка 38

Раздел 3. Геоэкология

- М. В. Грибок, В. С. Тихунов.* Оценка информационной составляющей устойчивого развития территорий (на примере анализа эффективности информации о загрязнении окружающей среды) 47
- З. Б. Латыпова, М. К. Омаров.* Формирование экологического каркаса территории (на примере Павлодарской области) 53
- В. В. Тетельмин, В. А. Грачев, О. В. Плямина.* Влияние крупных водохранилищ на изостатическое равновесие земной коры 58
- В. А. Королев, В. Н. Рыжаева, Н. Е. Кирицева.* Относительный экологический риск формирования патологии желудочно-кишечного тракта среди детского населения Курского региона в условиях интенсивного использования гербицидных технологий 65
- М. Ю. Нестеренко, С. Э. Никифоров, А. В. Цвяк.* О применении глобальных навигационных спутниковых систем при мониторинге геодинамических процессов 69
- Ю. Л. Мазуров.* Устойчивость среды: работа на перспективу 73

Раздел 4. Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география

- А. Ю. Бибаева, А. К. Черкашин.* Особенности восприятия ландшафтов: статистический анализ эстетической оценки геоизображений 77
- А. В. Шакиров, А. А. Галимова.* Рекреационное использование Пугушского водохранилища Республики Башкортостан 85
- А. Л. Новоселов, В. А. Лобковский, П. А. Ховенталь.* Оценка результатов реализации природоохранных мероприятий с позиций государства и частного бизнеса 92

<i>В. В. Ермошин, З. П. Дорохина.</i> Особенности функционального зонирования территории памятников природы для рационального природопользования (на примере «гора Сестра» и «гора Племянник»)	96
<i>А. Ю. Степичева.</i> Рынок образовательных услуг в регионе	102
Раздел 5. Экологический менеджмент	
<i>Аскар Карибаев.</i> Управление организацией: индикативный подход	107
Раздел 6. Экологические технологии и инновации	
<i>Л. И. Егоренков.</i> Экологические инновации в Московской области	110
Раздел 7. Обсуждение, мнение	
<i>М. М. Майлибаев, Т. М. Кудерина.</i> Изменения окружающей среды как результат взаимодействия космических и планетарных сил	113
Раздел 8. Юбилей	119
Раздел 9. Совещание, конференции, форумы	121

CONTENTS

Section 1. Ecology

<i>D. I. Petrubkina, I. N. Lykov.</i> The use of the biomass of <i>Spirulina subsalsa</i> as a sorbent of heavy metals	5
<i>M. A. Troshin, A. V. Nikolaeva, A. N. Radchenko, A. S. Dumaeva.</i> The peculiarities of herbicides application for removing tree and shrub vegetation	9
<i>T. N. Ashurbekova.</i> Comprehensive eco-geographic analysis of cancer incidence of the population in the Chechen Republic	13
<i>A. V. Mishchenko, E. A. Artemieva, D. K. Makarov, V. V. Soltis.</i> On eco-genetic monitoring of the populations of fine-leaved peony (<i>Paeonia tenuifolia</i> L.), a forage plant of the <i>Pelatea Klugiana</i> (Freyer, 1836) (<i>Lepidoptera, Tortricidae</i>), a rare and endemic species of lepidoptera in the Ulyanovsk Region (the Middle Volga Region)	20
<i>Y. V. Zagurskaya.</i> The application of acetone fraction extractives for <i>Populus tremula</i> condition assessment	24
<i>T. V. Pankeeva, N. V. Mironova, S. A. Kovardakov.</i> Quantitative parameters of macrophytobenthos as criteria for validation of water areas nature conservation value (the Sevastopol Region)	28

Section 2. Physical geography and biogeography, soil geography and landscape geochemistry

<i>E. Y. Kochemasova, N. B. Sedova.</i> Topical issues of ecological maintenance of environmental management in the Arctic Region	33
<i>S. M. Malkhazova, N. B. Leonova, I. M. Miklayeva.</i> The officinal plants of Crimea: the natural and resource potential and ecological and geographical assessment	38

Section 3. Geoecology

<i>M. V. Gribok, V. S. Tikunov.</i> The assessment of the informational component of the sustainable development: a case study of the analysis of the efficiency of environmental pollution information	47
<i>Z. B. Latypova, M. K. Omarov.</i> The formation of ecological framework of the territory: a case study of the Pavlodar Region	53
<i>V. V. Tetel'min, V. A. Grachev, O. V. Pliamina.</i> Influence of large water-storage reservoirs on the isostatic equilibrium of the Earth's crust	58
<i>V. A. Korolyov, V. N. Ryzbaeva, N. E. Kirisbcheva.</i> The relative environmental risk of developing the gastrointestinal tract pathology among the children of Kursk Region in the conditions of the intensive application of herbicides	65
<i>M. Yu. Nesterenko, S. E. Nikiforov, A. V. Tsviak.</i> On the application of the global navigation satellite system for monitoring geodynamic processes	69
<i>Yu. L. Mazurov.</i> Stability of the environment: work on prospect	73

Section 4. Economic, social, political and recreational geography

<i>A. Yu. Bibaeva, A. K. Cherkashin.</i> Perception features of landscapes: statistical analysis of esthetic assessment of geoinages	77
<i>A. V. Shakirov, A. A. Galimova.</i> The recreational use of the Nugush Reservoir in the Republic of Bashkortostan	85
<i>A. L. Novoselov, V. A. Lobkovsky, P. A. Kbovental.</i> The evaluation of the implementation of environmental protection measures from the standpoint of the state and private businesses	92
<i>V. V. Ermoshin, Z. P. Dorokhina.</i> Functional zoning features of the territories of the natural heritage sites for sustainable environmental management: a case study of "Mountain Sestra" and "Mountain Plemyanik"	96
<i>A. Yu. Stepicheva.</i> The market of educational services in the region	102

Section 5. Ecological management

<i>Askar Karibaev.</i> Organization management: an indicative method	107
--	-----

Section 6. Environmentally sound technologies and innovations

<i>L. I. Egorenkou.</i> Ecological innovations in the Moscow Region	110
---	-----

Section 7. Discussion, opinion

<i>M. M. Maillibaev, T. M. Kuderina.</i> Environmental changes as a result of the interaction of cosmic and planetary powers	113
--	-----

Section 8. Anniversaries

.....	119
-------	-----

Section 9. Meetings, conferences, forums

.....	121
-------	-----