

ISSN 1728-323X



9 771728 323009 >



Проблемы Рациональной Экологии

REGIONAL ENVIRONMENTAL ISSUES

Река Волга.
Национальный парк
"Самарская лука".

№3 2019



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»

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 солишнз»
119071, г. Москва,
Ленинский пр-т, д. 19, стр. 1
Тел./факс: (495) 770-36-59
E-mail: ot@aov.ru

Подписано в печать 30.06.2019 г.
Формат 60 × 84¹/₈.
Печать офсетная.
Бумага офсетная № 1.
Объем 12,56 п. л.
Тираж 1150 экз.
Заказ № RE319

Автор фото на обложке
Елизавета Куст

© ООО Издательский дом «Камертон», 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Экология

- Е. А. Ерофеева, А. Б. Савинов, В. П. Юнина, М. В. Сидоренко, В. А. Басуров.* Изменение типа асимметрии морфологических признаков листа *Tilia cordata* Mill. в условиях автотранспортного загрязнения 5
- Дж. А. Наджафов, А. Р. Гашимова.* Плотность популяции некоторых фоновых рептилий в условиях урбанизированных территорий Апшеронского полуострова Азербайджана 9
- А. С. Важова.* Влияние структуры вод и особенностей продукционно-деструкционных процессов в эстуариях на структурно-функциональные характеристики биоценозов 14
- Е. Е. Тимошок, М. Н. Белова, Е. Н. Тимошок, С. Н. Скороходов.* Биоразнообразие сосудистых растений в высокогорных лиственничниках Северо-Чуйского хребта (Горный Алтай) 23
- Г. Г. Козлова, С. А. Онина, С. В. Пихтовников, Р. У. Галямова.* Определение содержания селена и его антагонистов в почве, воде и чесноке на территории г. Нефтекамск Краснокамского района Республики Башкортостан 28
- М. В. Баумгертнер.* Распространение лишайников на территории Государственного природного Шорского национального парка 32
- И. Н. Брежнева, М. П. Трифонова.* Биотестирование бурового шлама на экотоксичность 38

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

- С. С. Санжанова, З. И. Хажеева.* Влияние рудничных стоков штольни и притока Инкур на химический состав реки Модонкуль 42
- Г. А. Сулкарнаева, Э. Ф. Садыкова, Т. А. Мирюгина.* Эколого-гигиеническая оценка химического состава подземных вод Тобольского района Тюменской области 47
- М. А. Хрусталева, С. В. Суслов.* Эколого-гидрогеохимические особенности формирования качества вод в Москворецкой и Волжской водохозяйственных системах 52
- А. В. Каверин, Н. А. Каверина, Д. А. Массеров, А. В. Кирюшин.* Эффективность и культура природопользования: проблемы стагнации и возможные пути их решения (в свете теоретического наследия Н. Ф. Реймерса) 57
- В. И. Гребенец, В. А. Толманов, А. Г. Хайрединова, Ф. Д. Юров.* Проблема размещения отходов в Арктических регионах России 63

Раздел 3. Геоэкология

- К. Ю. Женихов, В. В. Кузовлев, Ю. Н. Женихов, М. Шлеттерер.* Исследование взаимосвязей показателей поверхностных вод на заболоченных водосборах (на примере реки Тудовки Тверской области) 68
- В. А. Седых, Л. Н. Беляева, Д. С. Климов.* Состояние атмосферного воздуха города Липецк 77

По вопросам размещения рекламы и публикации статей обращаться в редакцию:
107014, г. Москва, ул. Стромынка, д. 9. (499) 346-82-06. E-mail: info@ecoregion.ru, <http://www.ecoregion.ru>

<i>A. N. Sivukhin, D. S. Markov, E. A. Borisova.</i> Влияние загрязнения почв тяжелыми металлами на здоровье населения Ивановской и Костромской областей	81
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Раздел 4. Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география

<i>A. L. Novoselov, I. Yu. Novoselova.</i> Финансирование природоохранной программы: обоснование и оптимизация	87
<i>S. Z. Saidullaev.</i> Оценка туристско-рекреационного потенциала для развития лечебно-оздоровительного туризма в Алматинской области	91
<i>A. I. Borisov.</i> Региональные проблемы формирования опорной сети автомобильных дорог Якутии	96
<i>Z. E. Namazbayeva, A. S. Aktymbayeva, N. Z. Suleymenova, A. E. Moldagalieva.</i> Индекс туристской attractiveness природных ландшафтов административных районов Восточно-Казахстанской области	98
Раздел 5. Библиографии и рецензии	105

CONTENTS

Section 1. Ecology

<i>E. A. Erofeeva, A. B. Savinov, V. P. Yunina, M. V. Sidorenko, V. A. Basurov.</i> Changing the asymmetry type of morphological leaf traits in <i>Tilia cordata</i> Mill. under traffic pollution	5
<i>J. A. Najafov, A. R. Khashimova.</i> Population densities of some background reptiles in the urban areas of the Absheron Peninsula of Azerbaijan	9
<i>A. S. Vazhova.</i> Effect of water structure and characteristics of the production-destructive processes in estuaries on structural and functional characteristics of biocenoses	14
<i>E. E. Timoshok, M. N. Belova, E. N. Timoshok, S. N. Skorokhodov.</i> Biodiversity of vascular plants in high altitude larch forests of the Severo-Chuisky Range (the Altai Mountains)	23
<i>G. G. Kozlova, S. A. Onina, S. V. Pikhovnikov, R. U. Galyamova.</i> Determination of the content of selenium and its antagonists in soil, water and garlic in the territory of Neftekamsk, the Krasnokamsk Region of the Republic of Bashkortostan	28
<i>M. V. Baumgartner.</i> The distribution of lichens in the territory of the state natural Shoria national park	32
<i>I. N. Brezhneva, M. P. Trifonova.</i> Biotesting of drilling cuttings on ecotoxicity	38

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

<i>S. S. Sanzhanova, Z. I. Khazheeva.</i> Influence of the mines' water inflow and the Inkur tributary on the chemical composition of the Modonkul River	42
<i>G. A. Sulkarnaeva, E. F. Sadykova, T. A. Miryugina.</i> Ecological and hygienic assessment of the chemical composition of groundwater in the Tobolsk District of the Tyumen Region	47
<i>M. A. Khrustaleva, S. V. Suslov.</i> Ecological-hydrogeochemical peculiarities of forming water quality in the Moskvoretsky and Volga water economic systems	52
<i>A. V. Kaverin, N. A. Kaverina, D. A. Masserov, A. V. Kiryushin.</i> Efficiency and culture of environmental management: issues of stagnation and possible ways to solve them in terms of the theoretical legacy of N. F. Reimers	57
<i>V. I. Grebenets, V. A. Tolmanov, A. G. Khairidinova, F. D. Yurov.</i> Issues of waste disposal in the Russian Arctic regions	63

Section 3. Geoecology

<i>K. Y. Zhenikhov, V. V. Kuzovlev, Y. N. Zhenikhov, M. Schletterer.</i> The study of the relationships between indicators of surface water quality in wetland catchments: a case study of the Tudovka River in the Tver Region	68
<i>V. A. Sedykh, L. N. Belyaeva, D. S. Klimov.</i> The condition of the atmospheric air in the city of Lipetsk	77
<i>A. N. Sivukhin, D. S. Markov, E. A. Borisova.</i> Influence of soil contamination with heavy metals on the population health of the of Ivanovo and Kostroma Regions	81

Section 4. Economic, social, political and recreational geography

<i>A. L. Novoselov, I. Yu. Novoselova.</i> Environmental programme financing: rationale and optimization	87
<i>S. Z. Saidullaev.</i> Assessment of tourism and recreational potential for the development of medical and health tourism in the Almaty Region	91
<i>A. I. Borisov.</i> Regional issues of the basic network formation of Yakutia's highways	96
<i>Z. E. Namazbayeva, A. S. Aktymbayeva, N. Z. Suleymenova, A. E. Moldagalieva.</i> Index of tourist attractiveness of natural landscapes in the East Kazakhstan Region's Administrative Districts	98

Section 5. References and reviews	105
------------------------------------------	-----