



Проблемы Региональной Экологии

REGIONAL ENVIRONMENTAL ISSUES

*..Морозный день... Зато над головою
В переплетенье сучьев, в черной сетке,
Стекая по стволам, по каждой ветке
Висит лавиной небо голубое.*

Валентин Берестов

№6 2015



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

Подписано в печать 31.12.2015 г.
Формат 60 × 84¹/₈.
Печать офсетная.
Бумага офсетная № 1.
Объем 14,88 п. л. Тираж 1150 экз.
Заказ № RE615

© ООО Издательский дом «Камертон», 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Экология

- С. А. Гераськин, В. А. Терехова, В. Г. Дикарев, С. П. Ли, Н. С. Дикарева, В. А. Прохоренко, Б. М. Худайбергенова, К. А. Кыдралиева.* Анализ фито- и генотоксичности образцов почвы с отвалов урановых шахт 5
- Дж. А. Наджафов, Х. Дж. Юсуфова.* Современное экологическое состояние фауны грызунов Шахдагского Национального Парка Азербайджана 11
- Е. И. Блинова, И. П. Ермаков, А. Н. Камнев, М. В. Крутина, А. И. Остаева, И. В. Стуколова.* Морские травы морей России: экология, распространение, запасы, история исследований. Часть 3. Морские травы дальневосточных морей России 16
- А. А. Никольский.* Красная книга реликтов дикой природы города Москвы 29
- А. Н. Салтыков, Т. М. Ватлина.* Иерархия, соподчиненность и факторное пространство процесса естественного возобновления придонских боров 36
- К. С. Вязникова, Л. Т. Ковалова.* Физико-химические показатели среды и качество культивируемых моллюсков (*Mizubopecten yessoensis*) марикультурного хозяйства б. Северная (зал. Петра Великого) 43
- Н. М. Семенова, В. П. Амельченко, И. И. Волкова.* Ботанико-географические особенности и перспективы сохранения уникального природного комплекса в южном пригороде г. Томска 50

Раздел 2. Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география

- А. А. Золотарёв, Т. М. Красовская.* Трансграничные коэффициенты природопользования российско-норвежского порубежья 56
- Н. В. Яковенко, И. В. Комов, О. В. Диденко, Е. А. Дробышев.* Концептуальные аспекты формирования и развития кластеров в социально-экономико-географической системе региона 62
- Г. Д. Мухин, Н. Б. Леонова, И. Л. Марголина, А. А. Пакина.* Развитие сети ООПТ Москвы: актуальные тенденции 68
- В. В. Воронин, И. О. Родимов, А. С. Храпунов, А. Г. Власов, Е. С. Мост, Д. И. Васильева.* Применение нормативно-правовой базы природоохранной деятельности в муниципальном образовании 74
- Р. О. Калов, Д. Д. Килоев.* Экологические риски горнолыжного освоения хр. Дондухк 83
- И. С. Родионовская, Хаг Шенас Аббас.* Устойчивость традиций жилой этноархитектуры Ирана 86

Раздел 3. Геоэкология

- Г. А. Фоменко, М. А. Фоменко.* Цели устойчивого развития как основа совершенствования информационного обеспечения в сфере рационального природопользования и охраны окружающей среды 89

<i>A. V. Oshkader</i> . Методологические основы оценки экологической ситуации при использовании подземных вод	99
<i>Д. А. Солодовников</i> . К вопросу о влиянии гидротехнических сооружений на современную тектоническую активность Нижнего Поволжья	105
<i>В. А. Чернышева, Б. И. Кочуров</i> . Культура природопользования	110
<i>Н. А. Богданов, Э. А. Лихачева</i> . Геохимические аспекты экологической геоморфологии	115
<i>А. С. Метель, Ю. А. Мельник, В. П. Болбуков</i> . Источник металлического пара и импульсных пучков высокоэнергетических молекул газа для экологически безопасной обработки и упрочнения материалов	123

CONTENTS

Section 1. Ecology

<i>S. A. Geras'kin, V. A. Terebkova, V. G. Dikarev, S. P. Li, N. S. Dikareva, V. A. Prokborenko, K. A. Kydraliev</i> . Analysis of phyto- and genotoxicity of soil samples from uranium tailings	5
<i>Dj. A. Nadjafov, Kh. Dj. Usubova</i> . The current ecological condition of the fauna of rodents of the Shahdag National Park in Azerbaijan	11
<i>E. I. Blinova, I. P. Yermakov, A. N. Kamnev, M. V. Krupina, A. I. Ostasbeva, I. V. Stukolova</i> . Seagrasses of the Russian seas: ecology, distribution, stocks, history of investigation. Part 3. Seagrasses of the far eastern seas of Russia	16
<i>A. A. Nikol'skii</i> . Red data book of wild nature relicts of Moscow	29
<i>A. N. Saltykov, T. M. Vatlina</i> . The hierarchy, subordination and factor space of natural regeneration of the pine forests of the Siverskiy Donets River Region	36
<i>K. S. Viaznikova, L. T. Kovekovdova</i> . Physical and chemical characteristics of the environment and quality of cultivated scallops (<i>Mizubopecten yessoensis</i>) in mariculture farming of Severnaya Bay (the Bay of Peter the Great)	43
<i>N. M. Semenova, V. P. Amelchenko, I. I. Volkov</i> . Botanical-geographical characteristics and prospects of preserving the unique natural complex in the southern suburb of Tomsk	50

Section 2. Economic, social, political and recreational geography

<i>A. A. Zolotarev, T. M. Krasovskaya</i> . Transboundary coefficients of nature management in Russia-Norway frontier region	56
<i>N. V. Yakovenko, I. V. Komov, O. V. Didenko, Ye. A. Drobyshev</i> . Conceptual aspects of clusters forming and developing in the social, economic and geographical system of the region	62
<i>G. D. Mukhin, N. B. Leonova, I. L. Margolina, A. A. Pakina</i> . Development of the Moscow network of protected areas: current trends	68
<i>V. V. Voronin, I. O. Rodimov, A. S. Khrapunov, A. G. Vlasov, E. S. Most, D. I. Vasileva</i> . The application of the regulatory framework of environmental activities in the municipality	74
<i>R. O. Kalov, D. D. Killoev</i> . Environmental risks of development of ski mountains ridge of Doneduhk	83
<i>I. C. Rodionovskaya, A. Khagh Shenan</i> . The stability of living traditions of the ethno-architecture of Iran	86

Section 3. Geocology

<i>G. A. Fomenko, M. A. Fomenko</i> . Sustainable development goals as the basis for improving information support in the field of sustainable natural resource use and environment protection	89
<i>A. V. Osbkader</i> . Methodological framework for assessing situations during the use of groundwater	99
<i>D. A. Solodovnikov</i> . To the question about the impact of hydraulic structures on modern tectonic activity in the Lower Volga Region	105
<i>V. A. Chernysbyova, B. I. Kochurov</i> . Nature management culture	110
<i>N. A. Bogdanov, E. A. Likhacheva</i> . Geochemical aspects of ecological geomorphology	115
<i>A. S. Metel, Yu. A. Melnik, V. P. Bolbukov</i> . A source of metal vapor and pulsed beams of high-energy gas molecules for the environmentally safe processing and hardening materials	123