ISSN 1728-323X

Проблемы Региональной Экологии

REGIONAL ENVIRONMENTAL ISSUES

«Есть в Сибири горная страна Алтай – “жемчужина Азии”»

Философ, писатель и путешественник
Николай Константинович Рерих

№4 2018

ОБЩЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Проблемы Региональной Экологии

Учредитель журнала ООО Издательский дом «Камертон»
Издание зарегистрировано Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций, свидетельство о регистрации ПИ № 77-17084.
Журнал издается с 1995 года

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

Подписано в печать 30.08.2018 г.
Формат $60 \times 84^1/_8$.
Печать офсетная.
Бумага офсетная № 1.
Объем 17,21 п. л.
Тираж 1150 экз.
Заказ № RE418

Автор фото на обложке Мошнина А. М.

© ООО Издательский дом «Камертон», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Экология

В. В. Иеронова, А. В. Бобровская. Оценка влияния линейных объектов на экологическое состояние растительного покрова 6

А. А. Евсеева. Биоразнообразие растительного компонента как показатель стабильности лесных экосистем 11

Т. С. Хайнасова. Исследование биовыщелачивания сульфидной кобальт-медно-никелевой руды месторождения Шануч различными сообществами аборигенных микроорганизмов и их идентификация 17

Г. Г. Козлова, С. А. Онина, Н. Н. Минина, А. С. Михайлова. Определение содержания селена и тяжелых металлов в растительном сырье и прикорневой почве 22

Н. Н. Павлова, Н. В. Амосова, М. М. Рассказова. Изучение изменений регенерационной способности планарий *Dugesia tigrina* под действием ионизирующего излучения 25

А. М. Короткова, Л. В. Галактионова, О. В. Кван, Н. А. Терехова, В. А. Орлова, М. И. Петров. Оценка биологической активности комплексов наночастиц магнетита, оксида кремния и молибдена с гуминовыми кислотами в тесте *Tritium aestivum* и *Hordeum vulgare* 31

Раздел 2. Геоэкология

И. Н. Лыков, А. А. Логинов, Н. И. Волыхина, Е. А. Тарасова. Снижение эмиссии метана на полигонах твердых коммунальных отходов 36

К. Б. Ибраева, А. С. Нурбекова, Б. К. Калдыбаев. Радиоэкологические исследования бассейна реки Каракол Иссык-Кульской области 41

Т. Д. Ланина, И. Ю. Быков, К. В. Андреев, С. Г. Автамонов. Технологии полезной утилизации нефтегазопромышленных отходов применительно к нефтегазовому комплексу Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции 46

К. С. Дегтярев. Геоэкологический аспект развития энергетики на возобновляемых источниках в Республике Калмыкия 54

А. А. Логинов, И. Н. Лыков, М. А. Васильева. Экологически направленная классификация основных экосистемных услуг 59

А. С. Табелинова. Синергетический эффект геоэкологических процессов и геоэкологическое районирование северо-восточного Прикаспия 64

М. В. Буфетова. Оценка потоков тяжелых металлов (Pb, Cd) в абиотических компонентах экосистемы Азовского моря 70

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

Раздел 3. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

К. В. Мячина, Е. В. Краснов. Концепция сбалансированного недропользования в степной зоне Волго-Уральского региона 74

О. А. Климанова, Е. Ю. Колбовский. Физико-географическое районирование как метод делимитации границ полуостровов (на примере полуостровов Ямал и Гыданский) 82

Н. С. Семеняк, А. А. Гольева, А. С. Сыроватко, А. А. Трошина. Определение пород дерева по углям для целей палеоэкологических реконструкций (по материалам археологических памятников второй пол. I тыс. н. э. на Средней Оке) 88

П. Р. Енчилик, Е. Н. Асеева, И. Н. Семенков. Биологическое поглощение и биогеохимическая подвижность микроэлементов в лесных ландшафтах Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника 93

Ю. В. Бабина. Распространение частной собственности на земельные участки в Европейской части Российской Федерации 99

Б. И. Кочуров, Г. Т.-Г. Турикешев, Е. Б. Кратынская, В. А. Лобковский. О загрязнении почв и грунтовых вод в южной части Башкирского Предуралья 109

Е. М. Бабкин, А. В. Хомутов, Ю. А. Дворников, Р. Р. Хайруллин, Е. А. Бабкина. Изменение рельефа торфяника с вытаивающим полигонально-жильным льдом в северной части Пур-Тазовского междуречья 115

Раздел 4. Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география

Н. В. Яковенко, И. В. Комов, О. В. Диденко, И. В. Сафонова, Р. В. Тен. Кластерный подход в оценке уровня социально-экономического развития муниципальных районов (Воронежская область) 120

Раздел 5. Картография

Л. Д. Немцева, Е. И. Голубева. Данные дистанционного зондирования и наземного спектрометрирования в исследовании состояния растительности степей в условиях выпаса 123

Раздел 6. Экологические технологии и инновации

А. И. Ажгиревич. Возможные пути повышения эффективности использования хлорсодержащих дезинфектантов в технологиях биоцидной обработки воды 128

Ж. Т. Тунгучбекова, З. К. Маймеков, Д. А. Самбаева, У. З. Маймеков. Выщелачивание отвального сурьмяного кека в окислительной среде с целью получения оксида сурьмы 134

Раздел 7. К 100-летию Института географии РАН

Б. И. Кочуров, А. А. Тишков, В. А. Лобковский. Институт географии РАН: изучение взаимодействия природы и общества — 100 лет 140

Раздел 8. Библиографии и рецензии 146