



Решением президиума Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования Российской Федерации журнал включен в перечень 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 «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.
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@avsr.ru

Подписано в печать 30.04.2014 г.
Формат 60 × 84¹/₈.
Печать офсетная.
Бумага офсетная № 1.
Объем 33,02 п. л. Тираж 1150 экз.
Заказ № RE114

© ООО Издательский дом «Камертон», 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Эволюция и динамика геосистем

- Е. Г. Шадрина, Т. М. Пудова.* Сравнительный анализ показателя мутагенной активности при прорастивании лука-батун на почвенных пластинках и водных вытяжках почв 7
- Б. И. Кочуров, Г. Т.-Г. Турикешев.* О современном направлении геоэкологии и тесной связи ее с тектоническими процессами в пределах Южного Предуралья 10
- А. П. Пестерев, Н. Ф. Васильев.* Особенности накопления микроэлементов напочвенным покровом в Южной Якутии 15
- Д. Д. Саввинов.* Особенности формирования и функционирования педосферы криолитозоны 18
- Л. Д. Гаврильева, З. А. Кудинова, С. И. Поисеева.* Антропогенная динамика растительности аласов Центральной Якутии 21
- Н. Н. Безуглова, Г. С. Зинченко, А. В. Пузанов, К. Ю. Суковатов.* Особенности многолетних изменений характеристик засушливости (увлажнения) аридных территорий юга Западной Сибири 24
- Ю. И. Степанов, А. А. Тайницкий, А. В. Кичигин, О. И. Кадебская.* Изучение многолетнего льда при помощи георадара и минералогических исследований на примере пещеры Медео (Северный Урал) 30

Раздел 2. Экологическая оценка и картографирование

- М. И. Саввин.* Воздействие объектов теплоэнергетики на геологическую среду Увельского района Челябинской области 36
- А. И. Курбатова, О. А. Филимонова, Н. Н. Савкова.* Анализ аэротехногенного загрязнения в Китае 42
- М. М. Ганушак.* Региональные особенности антропогенной трансформации бассейна р. Стырь 46
- О. А. Гамаюнова, Н. К. Христофорова, О. А. Дроздовская.* Оценка экологического состояния бухт Козьмина и Врангеля (зал. Петра Великого, Японское море) 51
- А. Н. Горюхов.* Оценка эколого-ресурсного потенциала ландшафтов Якутии 56
- В. В. Величенко, М. М. Сидоров, В. А. Данилов.* К методологии оценки воздействия линейных объектов на охотничьи ресурсы 60
- Я. Б. Легостаева, Н. Е. Сивцева, А. Г. Дягилева, Н. Е. Шеина.* Оценка состояния почвенного покрова селитебных и промышленных территорий Якутии по содержанию суммарных нефтепродуктов 64

Раздел 3. Экономика природопользования

- А. Ю. Стетичева, В. В. Воронин.* Социально-экономическое развитие Оренбургской области 69
- Л. С. Мокфушина.* Перспективы экологической политики Китая 75
- О. Б. Дубинский.* Системно-динамическое моделирование состояния лесных экосистем и их взаимодействие с экономикой 80

Раздел 4. Экологические технологии и инновации

- В. В. Иванов.* Геоэкологическое обоснование природоохранных мероприятий в условиях Якутии 85
- А. И. Ажгиревич.* Особенности применения озона как окислителя-дезинфектанта 91

Раздел 5. Экологический мониторинг

Я. Л. Вальперт. Роль антропогенных факторов в существовании млекопитающих Якутии	98
Г. С. Шилькрот, Н. В. Труфанов. Экология малых озер в Косино (Москва) в условиях урбанизированной среды	104
Я. Б. Легостаева. Мониторинг восстановления земель, нарушенных в результате открытой отработки россыпных месторождений алмазов на Крайнем Севере	111
В. Н. Зыков, В. И. Чернышов. Оценка повреждаемости природно-хозяйственных территорий по данным экологического мониторинга	115
В. А. Данилов, М. М. Сидоров. Мониторинг воздействия разработки Накынского месторождения алмазов в Западной Якутии на охотничье-промысловых млекопитающих	120
В. Г. Тарабукина, В. В. Иванов, В. С. Макаров, Н. Ф. Васильев. О проблеме загрязнения почвенного покрова выбросами автотранспорта в Южной Якутии	125
Д. А. Еделева, Н. Н. Роева, Н. В. Васильевич, С. Г. Шарипова, С. С. Воронич. Нитраты как загрязнители растительного происхождения и их специфические особенности	128
Т. И. Кутявина, Е. А. Домнина, Т. Я. Ашихмина. Оценка качества воды Омутнинского водохранилища с использованием физико-химических и биоиндикационных методов	131
В. А. Жигульский, В. С. Илюхин, Н. С. Царькова, П. А. Маслов. Оценка концентрации взвешенных частиц в водоемах по результатам измерений прозрачности воды с использованием диска Секки	138

Раздел 6. Природопользование

Г. Н. Саввинов. О законодательно-правовых вопросах охраны почв Якутии	145
В. А. Лобковский, Б. И. Кочуров, Л. Г. Лобковская, Ю. А. Хазиахметова. Оценка природно-ресурсного и социально-экономического потенциалов Российской Федерации с позиции регионального природопользования	149
Н. Н. Гольчикова, О. Я. Зорина. Комплексный подход к эколого-геологическому районированию территории Астраханского региона	170
У. К. Казарян. Мелиорированные солонцы-солончаки Араратской равнины и их сельскохозяйственное использование	173
С. И. Миронова. Отвалы карьеров алмазных месторождений Якутии как объекты рекультивации и их рекультивационный потенциал	178
М. А. Абакарова. Пчеловодство — неотъемлемая часть национального проекта агропромышленного комплекса Республики Дагестан	182

Раздел 7. Экологический риск

Ю. А. Килин. О карстоопасных районах Предуралья	187
---	-----

Раздел 8. Рекреационные ресурсы, туризм и краеведение

Ю. И. Дробышев. Геоморфологические аспекты состояния рекреационных ресурсов побережья о. Сахалин	191
Л. П. Богданова, А. А. Дорофеев, Е. Р. Хохлова. Мониторинг туристских территорий как часть региональной системы экологического мониторинга	196
О. С. Андреева. Эколого-географические краеведческие исследования урбанизированных территорий (на примере Южно-Кузбасской агломерации)	201
Е. Л. Воробьевская, Н. Б. Седова. Комплексный подход к исследованию рекреационного природопользования (на примере Республики Бурятия)	205
О. С. Андреева, С. Д. Тивяков. Развитие туризма в Кузбассе: состояние, проблемы, перспективы	210
А. Ю. Санин. Некоторые особенности природопользования в прибрежной зоне Крымского полуострова	212
Е. Р. Хохлова, А. А. Дорофеев. Опыт оценки растительного покрова Центральной России для целей экологического туризма и мониторинга	217

Раздел 9. Особо охраняемые территории

А. А. Чибилёв (мл.), Ю. А. Падалко. Пространственное распределение ООПТ федерального значения Российской Федерации по административно-территориальным единицам и водосборным бассейнам	223
А. А. Чибилёв, П. В. Вельмовский, С. В. Левыкин, А. А. Чибилёв (мл.) Новая степная особо охраняемая природная территория в Оренбургском Предуралье	230

Раздел 10. Геоинформационные системы

М. И. Ксенофонтова, Л. Н. Трофимова, П. Е. Ябловская. Создание и использование информационной базы данных питьевых водисточников на территории Республики Саха (Якутия)	236
---	-----

Раздел 11. Медицинская экология

В. А. Королев, Ю. Д. Ляшев, Н. Е. Кирищева, И. В. Грибач, С. С. Прокопов. Относительный экологический риск формирования патологий желудочно-кишечного тракта среди взрослого населения курского региона в условиях интенсивного применения гербицидных технологий	240
---	-----

Раздел 12. Биоэкология

Ю. В. Шумилов, Д. Д. Саввинов, Г. Н. Саввинов. Водно-болотные и озерные комплексы Российского Севера — новый взгляд на проблему.	245
О. А. Устюжанина, А. Б. Стрельцов. Сравнительный анализ морфологической изменчивости и стабильности развития на популяционном уровне.	250
В. В. Алексанов, С. К. Алексеев, М. Н. Сионова. Комплексы жуужелиц на садово-огородных участках в городе и за городом: сравнительный анализ.	254
Н. М. Соломонов, И. Г. Собакина, Д. С. Филиппова, Л. А. Ушницкая. Размерно-возрастной состав и основные компоненты питания сига <i>Coregonus lavaretus pidschian</i> (Gmelin, 1789) оз. Большое Токко.	262
А. В. Барановский. Особенности ресурсообеспеченности, распределения и динамики ресурсов для синантропных птиц в антропогенной среде.	266
Е. Г. Шадрин, М. М. Сидоров, В. А. Данилов, С. Д. Колесов. Население мелких млекопитающих в зоне влияния нефтегазодобывающей промышленности в нижнем течении р. Вилюй (Западная Якутия).	273
Н. П. Прокофьев. Влияние сельскохозяйственного производства на численность серых полевых мышей в аласных экосистемах.	276
Раздел 13. Библиографии и рецензии	280