

ISSN 1728-323X



9 771728 323009 >



Проблемы Региональной Экологии

REGIONAL ENVIRONMENTAL ISSUES

*«...Брега с недвижною рекою
Сравняла пухлой пеленою...»*

А. С. Пушкин

№6 2018

**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 солюнз»
119071, г. Москва,
Ленинский пр-т, д. 19, стр. 1
Тел./факс: (495) 770-36-59
E-mail: ot@aov.ruПодписано в печать 30.12.2018 г.
Формат 60 × 84¹/₈.
Печать офсетная.
Бумага офсетная № 1.
Объем 17,21 п. л.
Тираж 1150 экз.
Заказ № RE618Автор фото на обложке
Лобковский Я. В.

© ООО Издательский дом «Камертон», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Экология

- С. Н. Артемова, Д. С. Иконников, О. Ф. Приказчикова.* Историко-геоэкологические особенности формирования культурных ландшафтов Верхнего Посурья и Примокшанья в период энеолита 6
- В. Ю. Солдатова, А. П. Самсонова.* Влияние экологических условий городской среды на качество семян и морфологические показатели листовой пластинки березы повислой *Betula pendula* Roth. 12
- Т. И. Хоменушко, С. Н. Русак, М. И. Куриленко.* Оценка фоновой загрязненности донных отложений водных объектов северо-восточной части Таймырского района Красноярского края 16
- Н. П. Тарабукина, М. П. Неустроев, М. П. Скрябина, А. М. Степанова, С. И. Парникова, А. А. Былгаева, М. М. Неустроев.* Роль бактерий рода *Vacillus* в сохранении останков мамонтовой фауны в многолетних мерзлых грунтах 21
- М. Г. Малева, Н. В. Чукина, Г. Г. Борисова, О. С. Синенко, Г. И. Ширяев.* Структурно-функциональные изменения фотосинтетического аппарата *Turpha latifolia* L. в условиях техногенного загрязнения 24
- Т. С. Чибрик, Н. В. Лукина, Е. И. Филимонова, М. А. Глазырина, Е. А. Раков.* Формирование фитоценозов на золоотвалах Нижнетуринской ГРЭС 27
- А. В. Протопопов, В. В. Протопопова.* Экологические факторы формирования растительного покрова в позднем плейстоцене на территории Якутии 30
- Г. Д. Чимитдоржиева, Ц. Д.-Ц. Корсунова, А. З. Нимбуева.* Марганец, кобальт в системе порода — почва — гумусовые вещества — растения Западного Забайкалья 33

Раздел 2. Геоэкология

- Н. Е. Сивцева.* Геохимические исследования антропогенно-преобразованных почв г. Якутска 36
- Г. А. Бортникова, Л. А. Межова, А. М. Луговской, М. Ю. Евдокимов, А. Ю. Ткачев, П. В. Рихардт.* Геоэкологическая рекультивация и санация территорий карьеров по добыче строительных материалов 40
- Г. С. Розенберг.* Европа и ее самая крупная река: сравнение показателей устойчивого развития 46
- А. А. Григорьева, Г. Е. Миронова, Л. Д. Олесова, З. Н. Кривошапкина, Е. И. Семенова, А. В. Ефремова, Л. И. Константинова, А. И. Яковлева, Е. Д. Охлопкова.* Тяжелые металлы как фактор загрязнения окружающей среды в условиях криолитозоны 51
- Н. Г. Белова, С. А. Огородов, О. С. Шилова, А. В. Новикова, Д. М. Александрина.* Мониторинг динамики берегов Западного Ямала в районе перехода газопровода «Бованенково-Ухта» через Байдарацкую губу Карского моря 59
- А. С. Холодов, В. А. Дрозд, В. В. Чернышев, К. Ю. Кириченко, В. В. Чайка, К. С. Голохваст.* Первые данные о гранулометрическом составе атмосферной взвеси Анадыря и Певека 65

<i>С. Б. Сосорова, В. Л. Убугунов, И. Н. Лаврентьева, Л. Л. Убугунов, Л. Н. Болонева, Ю. А. Рупышев, Э. Г. Цыремпилов.</i> Геоэкологическая оценка рекультивированных территорий деятельности Джидинского вольфрамо-молибденового комбината (Республика Бурятия)	69
<i>С. В. Киселева, А. А. Тулегенова.</i> Использование методов пространственного анализа для оценки потенциала производства энергии при помощи биогазовых станций	73
<i>В. А. Столбов, Ю. О. Белоногова, А. З. Ощепкова.</i> Территориальные схемы обращения с твердыми коммунальными отходами как основа безопасного и устойчивого развития регионов (обзор практики выделения зон деятельности региональных операторов в субъектах Федерации)	78
<i>П. И. Собакин.</i> Тяжелые естественные радионуклиды в почвах техногенных ландшафтов Южной Якутии	88
<i>Е. А. Минакова, А. П. Шлычков.</i> Выпадения биогенных веществ с атмосферными осадками в бассейне Средней и Нижней Волги	92

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

<i>А. А. Перк, П. И. Собакин.</i> Древесные растения-азотфиксаторы в условиях радионуклидного загрязнения Южной Якутии	98
<i>А. П. Чевычелов.</i> Постпирогенные трансформации мерзлотных почв Северо-Востока России	101
<i>А. Г. Ларионов, М. В. Владимирцева.</i> Летнее население птиц в районах промышленного освоения западной части Приленского плато	104
<i>П. Я. Константинов, А. Н. Федоров.</i> Многолетняя динамика температуры многолетнемерзлых пород на участках вырубок лиственничной тайги в Центральной Якутии	107
<i>С. Н. Балыкин, А. В. Пузанов, Т. А. Рождественская, С. В. Бабошкина, Д. Н. Балыкин, И. В. Горбачев.</i> Экология и свойства почв Самахинской степи Юго-Восточного Алтая	110
<i>А. А. Данилова.</i> Микробные пейзажи мерзлотных почв при изоляции деградированного пастбища	118
<i>Д. В. Васин, Ю. М. Гришаева, З. Н. Ткачева, Н. А. Мартыанова.</i> Содержание хлорофилла «а» и особенности вертикального распределения температуры воды в озерах Валдайское и Ужин	122
<i>Т. А. Аюшина, В. И. Убугунова, Ц. Н. Насатуева.</i> Засоленные почвы южной окраины Северной Азии: разнообразие и особенности природопользования	129

Раздел 4. Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география

<i>С. А. Шабалина, Т. Э. Курмаев.</i> К вопросу вовлечения объектов ЮНЕСКО Республики Татарстан в развитие туризма на основе механизма рационального использования	133
--	-----

Раздел 5. Картография

<i>Я. И. Торговкин, А. А. Шестакова, А. И. Васильев.</i> Пространственный анализ распространения аласов Центральной Якутии с применением ГИС-технологий	138
---	-----

Раздел 6. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

<i>П. В. Ефремов.</i> Криоэкологический мониторинг пахотных земель Центральной Якутии	141
---	-----

Раздел 7. Экологические технологии и инновации

<i>В. А. Фадеев, Б. И. Кочуров, И. К. Ермолаев, В. А. Лобковский.</i> О возможном изменении динамического баланса окружающей среды для улучшения экологической обстановки в районе г. Красноярска и г. Омска	144
--	-----