

ISSN 1728-323X



9 771728 323009 >



# Проблемы Региональной Экологии

REGIONAL ENVIRONMENTAL ISSUES

*«Ледяной дождь» в декабре 2010 г.  
в Московском регионе.  
Такое событие случается  
в среднем раз в 30 лет*

**№1 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 «Авансед солишнз»  
119071, г. Москва,  
Ленинский пр-т, д. 19, стр. 1  
Тел./факс: (495) 770-36-59  
E-mail: [om@aov.ru](mailto:om@aov.ru)

Подписано в печать 20.02.2019 г.  
Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.  
Печать офсетная.  
Бумага офсетная № 1.  
Объем 18,14 п. л.  
Тираж 1150 экз.  
Заказ № RE119

© ООО Издательский дом «Камертон», 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

### Раздел 1. Экология

*Е. И. Голубева, А. А. Червякова, Н. Ю. Шмакова, М. В. Зимин, Ю. И. Тимохина.* Видовые и фитоценоотические особенности пигментного состава растений Севера . . . . . 6

*Е. А. Артемьева, А. В. Масленников, М. С. Жданова, Л. А. Масленникова, В. А. Кривошеев.* К современному состоянию биоты на прилегающих территориях ветропарка «Ульяновский» (Ульяновская область) . . . . . 13

*А. А. Зорина.* Техногенная и широтная изменчивость величины асимметрии березы повислой и пушистой . . . . . 21

*Г. Г. Козлова, С. А. Онина, А. Р. Махмутов, З. Р. Бахтегареева, А. С. Михайлова.* Определение содержания селена и его антагонистов в некоторых продуктах пчеловодства . . . . . 29

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

*Е. А. Минакова, А. П. Шлычков, Ш. Р. Поздняков, С. А. Кондратьев.* Оценка величины выпадений биогенных веществ из атмосферы на частный водосбор Куйбышевского водохранилища в пределах Республики Татарстан . . . . . 34

*Г. В. Требелева, Ю. В. Горлов.* Культурный ландшафт Таманского полуострова в древности . . . . . 39

*Е. М. Нестеров, Д. А. Морозов, М. А. Маркова, П. И. Егоров, А. М. Боброва.* Геохимическая индикация озерных отложений на Северо-Западе РФ . . . . . 47

*А. С. Лохов, И. В. Мискевич.* Моделирование поведения разлитой нефти в зонах приливной осушки морей западного сектора Российской Арктики . . . . . 56

*С. Н. Кириллов, А. В. Холоденко, А. О. Гречишкин.* Регулирование рекреационных нагрузок на степные ландшафты природных парков Волгоградской области . . . . . 65

*А. С. Некрич, Р. Д. Панов, С. К. Костовска, Д. Б. Татарков, В. И. Двухшорстнов.* Создание основы устойчивого развития и оптимизации природопользования России через эколого-географическое просвещение . . . . . 71

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](mailto:info@ecoregion.ru), <http://www.ecoregion.ru>

<i>А. А. Токарева, Г. В. Кутлусурина, Ю. С. Аронова. Роль подземных и поверхностных вод аридной зоны в преобразованиях природных комплексов на примере Астраханской области</i> . . . . .	78
---	----

### **Раздел 3. Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география**

<i>И. Ю. Новоселова, А. А. Авраменко. Компенсационный механизм конфликтов между добывающей корпорацией и населением в регионе</i> . . . . .	85
<i>М. Р. Цибульников, Н. В. Горина. Учет и оценка природного капитала как инструмент управления природопользованием</i> . . . . .	91
<i>Н. В. Максаковский, А. А. Буторин. Методические аспекты российской практики продвижения новых объектов в Список всемирного наследия ЮНЕСКО</i> . . . . .	97
<i>А. Л. Новоселов. Вероятностная оценка прошлого (накопленного) ущерба от загрязнения окружающей среды на уровне региона</i> . . . . .	103
<i>И. Н. Симонова, Т. А. Панина. Эколого-экономическая эффективность мероприятий по уменьшению количества отходов на предприятии ЗАО «Старый Пивовар» г. Пенза</i> . . . . .	108

### **Раздел 4. Геоэкология**

<i>Д. Н. Балыкин, Н. М. Ковалевская, А. В. Пузанов, К. Тешебаева, Я. ван Хейстеден. Результаты рекогносцировочных исследований почв и поверхностных вод территории Бованенковского нефтеконденсатного месторождения (полуостров Ямал)</i> . . . . .	111
<i>В. Н. Веселова, Л. Б. Башалханова, Л. М. Коротный. Эколого-климатические условия проживания населения в Байкальском регионе</i> . . . . .	117
<i>Г. А. Фоменко, А. И. Ахременко, К. А. Лошадкин, Д. А. Травина. Природно-ориентированный подход к развитию систем водоснабжения из поверхностных вод бассейна озера Плещеево</i> . . . . .	126
<i>В. А. Щепетова, Т. А. Карпина. О возможности использования сорбента ОДМ-2Ф (диатомита) при очистке сточных вод на предприятии ПАО «Т-Плюс» (ТЭЦ-1, г. Пенза)</i> . . . . .	135
<i>В. А. Щерба, А. Ш. С. Гомес, К. А. Воробьев. Проблемы и перспективы утилизации попутного нефтяного газа в Российской Федерации</i> . . . . .	139
<i>А. А. Слаута, А. А. Лазарева, Т. Е. Афонина. Оценка рекреационного воздействия на геосистемы с особыми условиями природопользования</i> . . . . .	145
<i>А. Т. Оралова, Н. К. Цой, В. В. Матонин, Е. И. Голубева, Е. А. Цешковская. Мониторинг радиационной обстановки на территории Карагандинской области</i> . . . . .	151