

## СОДЕРЖАНИЕ

### Раздел 1. Экологическая оценка и картографирование

|                                                                                                                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>А. А. Чибилёв (мл).</i> Интегральная оценка современного состояния и изменений природной среды степных регионов России на основе геоинформационного анализа и картографирования | 7  |
| <i>И. П. Капитальчук, Н. Н. Соловьева.</i> Эколого-хозяйственное состояние территории Приднестровья в условиях трансформации землепользования                                      | 15 |
| <i>А. Г. Рогозин.</i> Экологические проблемы Кисегач-Миассовской озерной системы (Южный Урал)                                                                                      | 20 |
| <i>А. А. Чибилёв, Ж. Т. Сивохин, В. М. Павлейчик, Ю. А. Падалко.</i> Эколого-гидрологические последствия регулирования стока в бассейне реки Урал                                  | 25 |
| <i>М. В. Щелчкова, М. С. Жерготова.</i> Влияние пылевых выбросов цементного завода ОАО ПО «Якутцемент» на химические и микробиологические свойства мерзлотных почв                 | 31 |
| <i>Т. В. Бардина, М. В. Чугунова, В. В. Кулибаба, В. И. Бардина.</i> Оценка экологического состояния почвогрунтов объектов прошлого экологического методами биотестирования        | 37 |
| <i>Л. М. Зарина, М. А. Кулькова, Е. М. Нестеров, О. Г. Роговая.</i> Оценка состояния окружающей среды г. Пушкин (Санкт-Петербург)                                                  | 42 |
| <i>Ю. А. Падалко, А. А. Чибилёв.</i> Оценка чрезвычайных водно-экологических ситуаций, связанных с весенним половодьем на территории Оренбургской области                          | 49 |
| <i>К. С. Павлова, Ю. В. Робертус.</i> Методические подходы к оценке экологического состояния природных комплексов рекреационных территорий                                         | 54 |

### Раздел 2. Эволюция и динамика геосистем

|                                                                                                                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>А. Ю. Овчинников, В. М. Алифанов, И. М. Ваганов.</i> Палеоэкология позднего плейстоцена и современные дерново-подзолистые почвы центра Восточно-Европейской равнины                                              | 60 |
| <i>В. В. Кузнецова, А. А. Минин, Е. И. Голубева.</i> Фенологические явления в системе биоиндикации климатических трендов                                                                                            | 66 |
| <i>А. М. Дербенцева, Л. Н. Пуртова, М. М. Суржик, А. В. Черновалова, В. А. Семаль, О. В. Нестерова.</i> Физико-механические показатели и энергетические параметры литостратов и почв промышленно-техногенных систем | 72 |
| <i>Я. Ю. Мачулина.</i> Сравнительная оценка экосистемных свойств почв южной криолитозоны Большеземельской тундры                                                                                                    | 77 |
| <i>Е. А. Меньшикова, Б. М. Осовецкий.</i> Углистые техногенные частицы в окружающей среде                                                                                                                           | 83 |
| <i>А. Д. Телелекова, А. В. Евсеев.</i> Радионуклиды в природной среде Кольского полуострова                                                                                                                         | 89 |
| <i>С. Н. Кириллов, А. В. Холоденко.</i> Природные и антропогенные экотонные системы регионального уровня                                                                                                            | 95 |

### Раздел 3. Методология научных исследований

|                                                                                                                                                 |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>О. А. Климанова.</i> Анализ содержания современных геоэкологических исследований в 1995—2013 гг. (по отечественным и зарубежным публикациям) | 100 |
| <i>С. К. Костовска, В. О. Стулышанку.</i> «Книга Большому Чертежу» как историко-географический источник                                         | 106 |

### Раздел 4. Биоэкология

|                                                                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>В. В. Алексанов, С. К. Алексеев, М. Н. Сионова.</i> Межгодовое варьирование комплексов напочвенных беспозвоночных на садовых участках                                               | 111 |
| <i>Е. А. Гладков, И. И. Литвинова, О. В. Гладкова.</i> Повышение экологической валентности полевицы побегоносной и хризантемы килеватой к неблагоприятным условиям городских экосистем | 116 |
| <i>Е. И. Блинова, И. П. Ермаков, А. Н. Камнев, М. В. Крупина, А. И. Осташева, И. В. Стукалова.</i> Морские травы морей России: экология, распространение, запасы,                      |     |

|                                                                                                                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| история исследований. Часть 2. Морские травы северо-западных морей России                                                                                                                                               | 119 |
| <i>О. А. Гальблауб, С. В. Степанова, И. Г. Шайхиев, И. Ш. Абдуллин.</i> Исследование изменения поверхности семенных оболочек ячменя под влиянием плазмы пониженного давления                                            | 127 |
| <i>Е. Е. Елина, Е. А. Ленева, Т. Ю. Паришина.</i> Сравнительная характеристика видовой структуры населения позвоночных искусственных насаждений Оренбургского Предуралья                                                | 131 |
| <i>О. А. Устюжанина, Л. А. Соколова.</i> Изменение коэффициента флуктуирующей асимметрии растений картофеля при применении агротехнических приемов, не нарушающих стабильность развития культуры                        | 136 |
| <i>Е. М. Олейникова.</i> Биоморфологический анализ стержнекорневых кальцифитов (на примере Воронежской области)                                                                                                         | 140 |
| <i>М. А. Сафонов, А. С. Маленкова, О. И. Богомолова.</i> Перспективы сохранения ресурсного потенциала биоты древоразрушающих грибов Оренбургского Предуралья                                                            | 146 |
| <b>Раздел 5. Экономика природопользования</b>                                                                                                                                                                           |     |
| <i>И. Н. Лыков, А. А. Логинов.</i> Оценка эколого-экономического ущерба, нанесенного водным ресурсам Калужской области                                                                                                  | 151 |
| <i>И. С. Звягин, Л. Н. Беляева.</i> Особые экономические зоны и кластеры как формы территориальной организации хозяйства                                                                                                | 155 |
| <b>Раздел 6. Экологический мониторинг</b>                                                                                                                                                                               |     |
| <i>И. В. Карнаухова, Г. Н. Соловых, В. В. Минакова, Т. В. Осинкина.</i> Исследование некоторых показателей антиоксидантного статуса пресноводных двустворчатых моллюсков семейства Unionidae среднего течения реки Урал | 161 |
| <i>А. С. Маленкова, Д. Г. Укубаева, А. А. Чердинцев.</i> Микоиндикация состояния среды - региональный аспект                                                                                                            | 166 |
| <b>Раздел 7. Экономическая и социальная география</b>                                                                                                                                                                   |     |
| <i>О. С. Руднева.</i> Сравнительный анализ системы сельского расселения в регионах степной зоны Российской Федерации как критерия геоэкологической нагрузки                                                             | 170 |
| <i>А. В. Ширококов, А. И. Еришов.</i> Применение ретроспективного эпидемиологического анализа в изучении дорожно-транспортных происшествий по вине водителей во Владимирской области                                    | 175 |
| <b>Раздел 8. Землеустройство, землепользование и ландшафтное планирование</b>                                                                                                                                           |     |
| <i>Т. В. Краснова.</i> Оптимизация землепользования как основа стратегии сохранения биологического разнообразия Оренбургского Предуралья                                                                                | 180 |
| <i>Байча Вонгтуй.</i> Факторы, влияющие на землепользование в провинции Нан (Тайланд)                                                                                                                                   | 187 |
| <b>Раздел 9. Медицинская экология</b>                                                                                                                                                                                   |     |
| <i>А. Е. Бородкин.</i> Особенности медико-географической типизации староосвоенных регионов на основе оценки риска здоровью населения (на примере Ярославской области)                                                   | 191 |
| <i>Ш. Ш. Мицаев, Х. З. Мантаев, С. А. Исраилова, Ш. А. Кушалиева, Я. С. Усаева.</i> Природно-очаговые инфекции как экологически обусловленная патология                                                                 | 200 |
| <b>Раздел 10. Рекреационные ресурсы, туризм и краеведение</b>                                                                                                                                                           |     |
| <i>И. С. Звягин, Д. С. Климов.</i> К вопросу обоснованности формирования туристско-рекреационного кластера «Добрый»                                                                                                     | 206 |
| <i>Л. И. Егоренков.</i> Сущность сельского туризма в России                                                                                                                                                             | 212 |

## **Раздел 11. Особо охраняемые территории**

|                                                                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>В. П. Петрищев, О. С. Телешов.</i> Значение солянокупольных геосистем в формировании сети охраняемых природных территорий                   | 214 |
| <i>Е. В. Барбазюк.</i> Авифауна заповедника «Оренбургский»: основные тенденции и проблемы сохранения (на примере краснокнижных видов)          | 218 |
| <i>Л. В. Аверина, Д. И. Васильева, А. Г. Власов, В. В. Воронин.</i> Земли с особым правовым режимом использования - проблемы и пути их решения | 223 |

## **Раздел 12. Природопользование**

|                                                                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>В. М. Павлейчик, А. А. Чибилёв.</i> Ландшафтно-экологический каркас Заволжско-Уральского региона как основа устойчивого природопользования и сохранения ландшафтного разнообразия | 229 |
| <i>В. Г. Систер, Е. М. Иванникова, В. И. Чалов.</i> Экологические императивы формирования инженерной культуры специалистов в области защиты окружающей среды                         | 234 |
| <i>В. Т. Дмитриева, Н. В. Яковенко.</i> Системный подход в этноэкологическом исследовании региональных территориальных систем традиционного природопользования                       | 241 |

## **Раздел 13. Экологические технологии и инновации**

|                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>С. Н. Григорьев, И. Ю. Смуров.</i> Применение прогрессивных плазменных и аддитивных технологий формирования материалов и покрытий с повышенным комплексом свойств для решения экологических проблем машиностроительного производства | 246 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## **Раздел 14. Библиографии и рецензии**

## **Раздел 15. Совещания, конференции, съезды**