

# СОДЕРЖАНИЕ

## Раздел 1. Экология

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>О. М. Бедарева, Л. С. Мурачева, Т. Н. Троян.</i> Сельскохозяйственные культуры как сырье растительного происхождения для производства рыбных комбикормов .....                                                                                                                                                                   | 6  |
| <i>М. Ю. Чепрасов, Г. П. Новгородов.</i> Обзор местонахождений мамонтовой фауны среднего течения реки Колыма .....                                                                                                                                                                                                                  | 10 |
| <i>И. В. Кравченко, М. В. Фишимонова, Л. Ф. Шепелева, Ю. В. Реутова.</i> Содержание биологически активных веществ, меди и свинца у <i>Chamaenerion Angustifolium</i> L. в условиях антропогенной нагрузки . . . . .                                                                                                                 | 15 |
| <i>Я. Л. Вольперт, В. А. Данилов, М. М. Сидоров.</i> Современное состояние и возможные трансформации населения охотничье-промысловых видов млекопитающих в районе Томторского месторождения редкоземельных металлов .....                                                                                                           | 22 |
| <i>А. В. Корсаков, Э. В. Гегер, Д. Г. Лагерева, Л. И. Пугач, А. В. Силенок, Н. К. Капустина.</i> Динамика частоты полидактилии, редукционных пороков конечностей и множественных врожденных пороков развития у новорожденных на территориях радиоактивного, химического и сочетанного загрязнения окружающей среды (2000—2017)..... | 27 |
| <i>Л. Д. Гаврильева.</i> Сравнительный анализ изменения растительности аласов при увеличении пастбищной нагрузки .....                                                                                                                                                                                                              | 32 |
| <i>В. В. Алексашина, Ле Минь Туан.</i> Влияние эффекта острова тепла на экологию мегаполиса .....                                                                                                                                                                                                                                   | 36 |
| <i>Е. В. Пятинина, М. А. Булгакова.</i> Структура сообществ крупных напочвенных беспозвоночных придорожных территорий г. Оренбурга .....                                                                                                                                                                                            | 41 |
| <i>А. Б. Савинов, Ю. Д. Никитин, Е. А. Ерофеева.</i> Биоиндикационный аспект изменчивости листьев <i>Acer negundo</i> L. при загрязнении городских почв тяжелыми металлами .....                                                                                                                                                    | 45 |
| <i>С. Е. Федоров.</i> Музей мамонта: страницы истории.....                                                                                                                                                                                                                                                                          | 48 |

## Раздел 2. Геоэкология

|                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>А. В. Басов, Ю. О. Белоногова, А. З. Ощепкова, Т. Н. Сомова.</i> Основные принципы создания в Российской Федерации схемы обращения с отходами I—II классов опасности.....                                                                                             | 52 |
| <i>Ж. Т. Тунгучбекова, Д. А. Самбаева, З. К. Маймеков, А. З. Укелеева.</i> Возможности переработки отвальных кеков как сырья техногенного образования .....                                                                                                              | 59 |
| <i>Д. С. Зиновьев, М. В. Зильберман, М. В. Черепанов, О. В. Морозова.</i> Оценка эффективности отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к различным категориям в зависимости от их фактического воздействия на окружающую среду ..... | 65 |
| <i>В. Б. Коробов, А. Г. Тутыгин, Л. А. Чиждова.</i> Последовательность принятия стратегических решений в задачах проектирования транспортной инфраструктуры в Арктике .....                                                                                              | 70 |
| <i>И. И. Лыков.</i> Особенности гендерных различий в произведениях Л. Н. Толстого .....                                                                                                                                                                                  | 78 |

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>В. С. Макаров, Г. И. Саввинов.</i> Потенциал почвенной влаги в аласных почвах.....                                                                                                                                                                                                    | 83  |
| <i>Н. Е. Рязанова, А. И. Никифоров.</i> Эколого-географическая характеристика приустьевых участков<br>р. Западный Булганак (п-ов Крым) для возможностей разработки и реализации национальных<br>показателей. Цели в области устойчивого развития (ЦУР) 6 «Чистая вода и санитария» ..... | 88  |
| <i>В. С. Боесков, Г. И. Саввинов.</i> Позднеплейстоценовая мезофауна почв Янского плоскогорья .....                                                                                                                                                                                      | 97  |
| <i>Р. А. Шарафутдинов, А. В. Гренадерова, П. В. Мандрыка, А. Б. Родионова.</i> Стратиграфия отложений<br>острова Отдыха в среднем течении реки Енисей (г. Красноярск) .....                                                                                                              | 100 |
| <i>И. М. Соломонов, И. Г. Собакина, М. И. Ксенофонтова.</i> Состояние компонентов водной экосистемы<br>верховьев реки Муна до начала промышленного освоения месторождения алмазов .....                                                                                                  | 106 |
| <i>А. А. Чибилев.</i> Среднедунайская равнина как западный форпост Степной Евразии .....                                                                                                                                                                                                 | 111 |
| <i>А. А. Петров.</i> Восстановление почвенного покрова посттехногенных ландшафтов, сформированных<br>при разработке месторождений золота Северо-Востока Якутии .....                                                                                                                     | 120 |
| <i>М. И. Ксенофонтова.</i> Основные гидрохимические параметры поверхностных вод верхнего течения<br>р. Яна .....                                                                                                                                                                         | 123 |
| <i>В. В. Афанасьев.</i> Геоморфологические аспекты проблемы выбора участков для строительства заводов СПГ<br>на побережье дальневосточных морей .....                                                                                                                                    | 128 |
| <i>П. П. Данилов, Г. Н. Саввинов.</i> Сравнительная характеристика техногенных трансформаций почв<br>и почвенных покровов Вилуйского и Приленского плато при алмазодобыче .....                                                                                                          | 134 |
| <i>А. П. Бутолин, В. А. Щерба, В. Н. Экзарьян.</i> К проблеме геодинамического и техногенного взаимодействия<br>геологической среды в Оренбургском Приуралье .....                                                                                                                       | 138 |
| <i>С. И. Миронова.</i> Технологии биологической рекультивации нарушенных техникой земель в условиях<br>криолитозоны.....                                                                                                                                                                 | 145 |

### **Раздел 4. Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география**

|                                                                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>В. В. Величенко.</i> Промышленные объекты в границах охотничьих угодий: эколого-социальные аспекты<br>воздействия .....                         | 149 |
| <i>Г. А. Фоменко, М. А. Фоменко.</i> Современные тенденции и особенности экологического территориального<br>планирования .....                     | 154 |
| <i>Г. Д. Мухин.</i> Эффективное использование природного капитала как основа экологической политики<br>региона (на примере Кировской области)..... | 165 |

### **Раздел 5. Картография**

|                                                                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>О. С. Сизов.</i> Дискуссионные вопросы актуализации методики среднемасштабного геоморфологического<br>картографирования (на примере п-ова Ямал) ..... | 172 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### **Раздел 6. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель**

|                                                                                                                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>А. В. Каверин, Д. Н. Василькина, Г. Р. Резаков, Е. С. Вдовин, М. М. Гераськин.</i> Сельскохозяйственная<br>экология и опыт ее применения в практике земельного ландшафтного планирования в Республике<br>Мордовия ..... | 180 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### **Раздел 7. Экологическое образование и воспитание**

|                                                                                                                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Л. Н. Пронина, И. Н. Лыков.</i> Формирование экологического мировоззрения школьников в условиях<br>реализации федеральных государственных образовательных стандартов ..... | 187 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### **Раздел 8. К 25-летию НИИ прикладной экологии севера СВФУ им. М. К. Аммосова**

|                                                                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Г. Н. Саввинов.</i> НИИ прикладной экологии севера СВФУ им. М. К. Аммосова 25 лет: накопленный опыт,<br>современное состояние и перспективы ..... | 190 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|