

# СОДЕРЖАНИЕ

## Раздел 1. Геоэкология

|                                                                                                                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>И. В. Бычков, И. И. Максимова.</i> Современные проблемы охраны озера Байкал.....                                                                                                               | 5  |
| <i>Т.Д. Ланина, И. Ю. Быков, С. А. Родимцев, Д. А. Приходько.</i> Технологические основы снижения экологической опасности нефтепромышленных отходов (на примере Тимано-Печорской провинции) ..... | 10 |
| <i>С. А. Кулишов, И. Н. Лыков, А. С. Голофтьева.</i> Исследование технологических параметров очистки сточных вод прикрепленным биоценозом .....                                                   | 16 |
| <i>Е. В. Надежкина, О. В. Тушавина, Е. С. Надежкина, Я. Т. Шатров, Т. И. Хустнединова.</i> Поиск приемов рекультивации почв от загрязнения авиационной и ракетно-космической деятельностью .....  | 21 |
| <i>С.П.Данко, Т.А.Лопатухина, Т.Н. Саву скан.</i> Экологическая оценка состояния воздуха и водных объектов в Ростовском регионе .....                                                             | 25 |
| <i>К.А.Кемелов, М.Б.Молдобаев, Д.А. Самбаева, З.К.Маймеков.</i> Влияние воды в водотопливных эмульсиях на процессы снижения концентрации сажи в газовой фазе .....                                | 30 |
| <i>Б. И. Кочуров, Г. Т.-Г. Турикешев, Е. В. Козлова, А. А. Галимова.</i> Изменение климата в пределах Южного Предуралья .....                                                                     | 37 |
| <i>Н.В. Попова.</i> Типизация экосистем на основе оценки взаимосвязи комплекса характеристик мощности напочвенного органогенного горизонта и почвенно-климатических факторов .....                | 45 |
| <i>И. С. Кроткое.</i> Геоэкологическая паспортизация территории национального парка «Лосиный Остров».....                                                                                         | 53 |
| <i>Б. И. Кочуров, В. А. Лобковский, Л. Г. Лобковская, Ю. А. Хазиахметова.</i> Основные геоэкологические понятия как основа экологического образования .....                                       | 57 |

## Раздел 2. Экология

|                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Д. А. Маркелов, А. В. Маркелов, Н. Я. Минеева, М. А. Григорьева, А. П. Аколъзин, Д. А. Шаповалов, А. О. Хуторова.</i> Экологический контроль территории на основе бинарной биоиндикации «Экоморфа-радиотолерантность» .....       | 62 |
| <i>В. М. Павлейчик, О. Г. Калмыкова, О. В. Сорока.</i> Особенности микроклиматического режима степных гарей на заповедном участке «Буртинская степь» .....                                                                           | 69 |
| <i>Р. Х. Бордей, Л. Ф. Шепелева.</i> Влияние процессов урбанизации и промышленного освоения на адвентивную составляющую флоры Сургута и Сургутского района .....                                                                     | 75 |
| <i>Е. А. Пичугин.</i> Влажность рекультивационных смесей на основе бурового шлама как абиотический экологический фактор .....                                                                                                        | 80 |
| <i>Е.Г.Шадрина, Я.Л.Вольперт, В.Ю. Солдатова, Н.Н.Алексеева.</i> Сравнительный анализ качества среды административного и промышленного центров на территории Якутии по показателю флуктуирующей асимметрии березы плосколистной..... | 86 |
| <i>И. Б. Шаповалова.</i> Современное состояние орнитофауны искусственного водоема Сарпа под влиянием водного и антропогенного факторов .....                                                                                         | 92 |

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

|                                                                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>И. И. Никольская, С.Д. Прохорова.</i> Изменение рельефа под воздействием овражной эрозии .....                                                                     | 97  |
| <i>Г. Т.-Г. Турикешев, АА Тургу'мбаев.</i> О развитии гидрографической сети на территории Прикаспийской низменности в хвалынское время .....                          | 103 |
| <i>Н. В. Лаврова.</i> Повторные провалы на территории г. Кунгура, Пермский край .....                                                                                 | 109 |
| <i>Е.А.Белоновская, АА Тишков, Н. Г. Царевская.</i> Луга в системе сохранения традиционного агроландшафта национального парка Валдайский (Новгородская область) ..... | 112 |

## Раздел 4. Экологические технологии и инновации

|                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Л. Г. Гаврилов, Л.Ю.Юферева, О. А Роцин.</i> Обзор гибридный, коаксиальный, подводный, плавучий, оптоэлектрический кабель Богэкс-3, как оптический сенсор и проводник резонансной системы передачи электроэнергии 1—100 килогерц для сельскохозяйственных и иных нужд ..... | 122 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Раздел 5. Юбилей.....

128

