

# СОДЕРЖАНИЕ

## Раздел 1. Экология

|                                                                                                                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>С. В. Лебедев, В. В. Гречкина, Ф. Х. Бикташева.</i> Влияние радионуклидов и тяжелых металлов на систему «почва—вода—растения» в Оренбургской области .....                    | 5  |
| <i>А. А. Евсеева.</i> Эколого-фитоценотический анализ растительности лесных экосистем городов Калуги и Обнинска .....                                                            | 10 |
| <i>Т. А. Мещурова, М. Б. Ходяшев, Н. П. Киселева, С. А. Варюхина, А. Д. Ноздрюхин.</i> Выбор показателей сбросов загрязняющих веществ, подлежащих автоматическому контролю ..... | 15 |
| <i>Е. В. Надежкина, О. В. Тушанина.</i> Электромагнитное воздействие от ракетно-космической деятельности и авиационного комплекса .....                                          | 22 |
| <i>Н. М. Соломонов, А. Н. Нюкканов.</i> Патоморфологические изменения у рыб на участке бассейна реки Виллой .....                                                                | 25 |

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

|                                                                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>В. А. Лобковский, Г. С. Куст, О. В. Андреева.</i> Методические подходы к установлению базовой линии для мониторинга индикаторов нейтрального баланса деградации земель в России ..... | 30 |
| <i>И. В. Мискевич.</i> Специфика природных процессов в приливных устьях малых рек Белого моря .....                                                                                      | 37 |
| <i>Г. В. Требелева, Ю. В. Горлов.</i> Палеоэкологические аспекты древнегреческой колонизации северо-западной Колхиды .....                                                               | 42 |
| <i>И. В. Шашков.</i> Пространственная структура антропогенного воздействия на ландшафты Афганистана .....                                                                                | 49 |

## Раздел 3. Геоэкология

|                                                                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Г. А. Фоменко.</i> Управление природоохранной деятельностью: эволюция институциональных изменений .....                                                               | 52 |
| <i>И. Н. Лыков, Н. Б. Лобода, Е. Э. Кубо.</i> Геоэкологические особенности Яченского водохранилища города Калуги .....                                                   | 64 |
| <i>В. А. Грачев, Н. И. Курьшева.</i> Новые законодательные механизмы регулирования природоохранной деятельности .....                                                    | 69 |
| <i>Е. А. Пичугин.</i> Аналитический обзор накопленного в Российской Федерации опыта вовлечения в хозяйственный оборот золошлаковых отходов тепловых электростанций ..... | 77 |
| <i>И. Э. Мамедов.</i> Вопросы использования беспилотных летательных аппаратов для обнаружения нефтяных пятен в прибрежной части морской акватории .....                  | 88 |
| <i>А. Б. Бобровник, М. В. Шершнев, Н. А. Бабак, Н. А. Шредник.</i> К вопросу об обезвреживании ионов свинца .....                                                        | 92 |

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

|                                                                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Д. В. Андреев.</i> ГИС-технологии в Якутии .....                                                                                                                                  | 96  |
| <i>И. С. Шернина.</i> Современное состояние и инновационные векторы развития АПК Рязанской области .....                                                                             | 99  |
| <i>Т. Ю. Зенгина.</i> Комплексная оценка рекреационного потенциала ряда малых озер Байкальской природной территории .....                                                            | 104 |
| <i>Е. А. Иванцова, А. Н. Водолазко.</i> Влияние загрязнения почв сельскохозяйственных земель тяжелыми металлами на их бонитировочную оценку (на примере Волгоградской области) ..... | 111 |

#### **Раздел 5. Библиографии и рецензии**

|                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Б. И. Кочуров.</i> К вопросу о геоинформационном картографировании сухопутных границ полуостровов ..... | 116 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|