

# СОДЕРЖАНИЕ

## Раздел 1. Экология

|                                                                                                                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Е. А. Артемьева.</i> Растительность биотопов и кормовая база<br><i>Spalax Microphthalmus</i> и <i>Ellobius Talpinus</i> в Среднем Поволжье . . . . .                                                    | 5  |
| <i>Сяохун Чжан.</i> Характеристики и реакция радиального прироста<br>деревьев в Центральной Якутии на изменение климата . . . . .                                                                          | 16 |
| <i>А. А. Моисеева.</i> Реакция биологических культур на токсичность<br>отходов после термического обезвреживания отходов при очистке<br>ванн карбонитрации металлических поверхностей . . . . .            | 22 |
| <i>О. А. Жемухова, И. И. Васенев.</i> Экологические подходы<br>к улучшению качества воды птицеводческого пруда в условиях<br>Кабардино-Балкарской Республики . . . . .                                     | 27 |
| <i>Т. Н. Васильева.</i> Фиторемедиаторы нарушенных экосистем<br>Центрального Оренбуржья . . . . .                                                                                                          | 32 |
| <i>В. С. Боескоров, Г. Н. Саввинов.</i> Дождевые черви мерзлотных почв<br>Западной Якутии . . . . .                                                                                                        | 36 |
| <i>И. Н. Лыков.</i> Экологические последствия применения<br>антибиотиков . . . . .                                                                                                                         | 40 |
| <i>И. Н. Симонова, Е. А. Сушкова, И. Н. Смирнов.</i> Эколого-экономическая<br>эффективность мероприятий по снижению объемов образования<br>отходов на ООО «Пивоваренный завод «Самко» (г. Пенза) . . . . . | 44 |

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

|                                                                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>С. Н. Соколов, Э. А. Ржепка.</i> К вопросу об экологии лесного комплекса<br>Азиатской России . . . . .                                                                                     | 47 |
| <i>Г. С. Шилькрот.</i> Химический состав волжских вод в районе Нижнего<br>Новгорода в условиях ландшафтного и эколого-гидрологического<br>контраста правобережья и левобережья реки . . . . . | 51 |
| <i>Н. П. Неведров, И. В. Демехин, В. А. Симоненкова.</i> Потери и накопление<br>углерода почвами лесных экосистем Курской области . . . . .                                                   | 57 |

### Раздел 3. Геоэкология

- С. П. Черненко, Л. В. Захарихина, Е. В. Рогожина, В. В. Керимзаде.* Послепожарная трансформация физико-химических свойств почв и их ферментативной активности в дубово-грабово-можжевеловом лесу заповедника «Утриш» (Черноморское побережье России) .....64
- В. А. Крыленков, Б. И. Кочуров, Е. И. Ермакова, М. А. Мовчан.* Эколого-биологические причины ускорения темпов разрушения сооружений и зданий .....77
- Н. Н. Калуцкова, Д. Е. Рахимжанова.* Эстетическая оценка экологического маршрута Каркаралинского национального парка (Казахстан) на основе ГИС-технологий .....88