

# СОДЕРЖАНИЕ

## Раздел 1. Экология

|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Н. В. Сырчина, Л. В. Пилип, Г. Я. Кантор, Т. Я. Ашихмина.</i> Влияние органических удобрений и натуральных мелиорантов на подвижность марганца в почве .....                                                                                                                    | 5  |
| <i>И. Ю. Лычковская, О. В. Крапивникова, М. А. Меркулова, Н. Г. Бабкина.</i> Предварительная оценка состояния макрозообентоса водоемов поймы р. Оки в Рязанской области .....                                                                                                      | 10 |
| <i>О. В. Максимова, А. Е. Кухта, С. Б. Суслова.</i> О стабилизации изменчивости приростов сосны обыкновенной в разных географических условиях Европейской территории России .....                                                                                                  | 17 |
| <i>Н. П. Неведров, Е. П. Проценко, И. П. Балабина, М. В. Протасова, А. Н. Ансимова, Е. Д. Довидович, И. В. Демехин.</i> Пространственно-временная изменчивость потоков CO <sub>2</sub> с поверхности песчаных почв природно-антропогенных экосистем сосновых лесов г. Курска ..... | 28 |
| <i>М. В. Петрова.</i> Лекарственные грибы Стерлитамакского района Республики Башкортостан .....                                                                                                                                                                                    | 34 |

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

|                                                                                                                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Г. С. Шилькрот.</i> Волго-Балтийский водный путь: эколого-геохимическая оценка акваторий .....                                                                                           | 38 |
| <i>Е. И. Котова, В. Б. Коробов.</i> Береговая зона арктических морей как специальный объект экологического мониторинга .....                                                                | 44 |
| <i>Е. А. Минакова.</i> Концептуальные основы оптимизации биогенной нагрузки на водосборе .....                                                                                              | 52 |
| <i>С. А. Кажиахметов, Р. М. Хазиахметов.</i> Современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства Западно-Казахстанской области .....                                           | 57 |
| <i>В. А. Лобковский, Л. Г. Лобковская.</i> Палеогеографический анализ трансгрессивно-регрессивных событий территории Северо-Восточного Причерноморья в античное и средневековое время ..... | 62 |
| <i>Д. В. Васин.</i> Методические особенности составления картосхем, отражающих содержание питательных веществ в почвенном покрове Краснодарского края .....                                 | 69 |

## Раздел 3. Геоэкология

|                                                                                                                                                                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Е. И. Кравченко, Д. Л. Голованов, А. И. Аманжолов, С. А. Кушербаев, Н. А. Мушеникова.</i> Аккумуляция металлов-загрязнителей в почвах Джезказганского Ботанического сада за 80 лет с момента организации и начала орошения ..... | 74 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>А. П. Пакурина, О. Н. Чупаченко, Ю. М. Гафаров, Н. С. Литвинцева, Т. П. Платонова.</i> Влияние добычи золота на экологическое состояние малых рек Зейского района Амурской области . . . . . | 82 |
| <i>В. В. Кульнев, А. Н. Кизеев, Д. С. Борисова, Д. В. Бурова, В. П. Чащин, А. Н. Никанов.</i> Метеоиндикация состояния рудных районов . . . . .                                                 | 87 |

#### **Раздел 4. Экологическое образование и воспитание**

|                                                                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Е. В. Надежкина, О. В. Тушавина, П. Ф. Пронина.</i> Творческий подход к изучению экологических дисциплин в Московском авиационном институте (МАИ) . . . . . | 98 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|