

# Журнал «Теоретическая и прикладная экология» № 4, 2017

## Раздел 1. Выполнение конвенции о запрещении химического оружия

- 1 Огромный шаг на пути к глобальной безопасности **В. Д. Назаров**

## Раздел 2. Методология и методы исследования. Модели и прогнозы

- 2 Биосенсоры для осуществления мероприятий экологического мониторинга: классификация и особенности разработки  
**Д. Л. Поклонский  
О. Ю. Дурилов  
Д. А. Зыгин  
В. А. Воронин  
А. Ю. Исаева  
Н. В. Ермилов**
- 3 Химические основы методик определения массовой доли основного вещества в стандартных образцах состава зарина и зомана  
**С. Н. Кобцов  
И. Х. Ильясов  
И. Н. Исаев  
Д. О. Веткин  
Е. В. Четырина  
Е. В. Максимова**
- 4 Совместное действие экологически опасных факторов  
**А. Ю. Исаева  
Ю. И. Хрипков  
Д. Л. Поклонский  
Д. А. Зыгин  
Е. А. Семёнов  
Е. Е. Лагуткина**
- 5 Адсорбционные модели для описания равновесия в системе арсенит-ион – почва  
**М. А. Шумилова  
В. Г. Петров**
- 6 Контроль эффективной работы системы очистки выбросов по составу отходов  
**С. А. Шаров  
Т. Я. Ашихмина**

## Раздел 3. Методы и технологии реабилитации территорий

- 7 Некоторые аспекты комплексного подхода к обоснованному выбору технологии ликвидации опасных и токсичных промышленных отходов  
**В. П. Капашин  
В. Г. Мандыч  
В. А. Воронин  
Т. В. Воробьев  
И. В. Коваленко  
А. В. Глазков**
- 8 Способы ликвидации опасных и токсичных промышленных отходов  
**В. П. Капашин  
В. Г. Мандыч  
В. А. Воронин  
А. С. Лякин  
И. Н. Исаев  
И. В. Коваленко**
- 9 Микробная биотехнология рекультивации почвы для санирования и устойчивого функционирования техногенной экосистемы  
**А. А. Лещенко  
И. П. Погорельский  
Т. Я. Ашихмина  
И. А. Лундовских  
И. В. Дармов**

**С. Н. Янов  
А. Г. Лазыкин  
М. Р. Шабалина  
И. А. Устюжанин  
С. А. Шаров  
Г. М. Рычков**

#### **Раздел 4. Ремедиация и рекультивация**

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 10 | Направления использования биотехнологических способов при ликвидации последствий работы объектов по уничтожению химического оружия | <b>А. А. Янковская<br/>И. В. Филимонов<br/>Н. В. Завьялова<br/>Е. Н. Ефременко<br/>В. И. Холстов</b> |
|----|--|--|

#### **Раздел 5. Мониторинг нарушенных территорий**

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 11 | Функциональное разнообразие стрептомицетов в почвах лесных и луговых фитоценозов техногенных территорий | <b>И. Г. Широких<br/>Е. В. Товстик<br/>А. А. Широких<br/>Т. Я. Ашихмина</b>                             |
| 12 | Структура населения наземных беспозвоночных луговых экосистем южной тайги                               | <b>С. В. Пестов<br/>Е. А. Домнина<br/>О. И. Кулакова<br/>А. Г. Татаринцов<br/>А. В. Мазеева</b>         |
| 13 | Почвенные водоросли и цианобактерии хвойных фитоценозов с разным уровнем антропогенной нагрузки         | <b>Л. В. Кондакова<br/>Л. И. Домрачева<br/>К. А. Безденежных<br/>И. А. Кондакова<br/>Т. Я. Ашихмина</b> |
| 14 | Содержание ртути в почвах и биологических объектах природных и техногенных территорий                   | <b>А. Г. Горохова<br/>А. И. Иванов<br/>Н. А. Язынина<br/>С. Е. Ермолаев<br/>М. В. Ферезанова</b>        |

#### **Раздел 6. Хроника событий**

- |    |  |                        |
|----|--|------------------------|
| 15 | Реализация ФЦП «Уничтожение запасов химического оружия в Российской Федерации» на территории Кировской области | <b>А. П. Денисенко</b> |
| 16 | 25 лет Федеральному управлению по безопасному хранению и уничтожению химического оружия                        | <b>Т. Я. Ашихмина</b>  |