

### Содержание

Сборник аннотаций. Журнал "Теоретическая и прикладная экология" №2, 2017

- **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ**
  - А. В. Яблоков, В. Ф. Левченко, А. С. Керженцев О концепции «управляемой эволюции» как альтернативе концепции «устойчивого развития»
  - Т. А. Адамович, Т. Я. Ашихмина, Г. Я. Кантор Использование различных комбинаций спектральных каналов космических снимков спутника Landsat 8 для оценки природных сред и объектов (обзор)
- **МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ. МОДЕЛИ И ПРОГНОЗЫ**
  - А. С. Керженцев, В. Е. Остроумов Оценка скорости континентального осадконакопления при формировании белгородской почвенно-осадочной последовательности
  - Н. В. Коломийцев, Б. И. Корженевский Загрязнение и очищение водотоков и водосборных территорий вследствие эрозии
  - Б. К. Сон, К. Ю. Хан Дизайн почвенных агрегатов: принципы создания и характеристика их экологической устойчивости
  - С. А. Тобратов Интегральный параметр критических нагрузок как основа экологического нормирования загрязнения ландшафтов тяжёлыми металлами
  - О. И. Худяков, О. В. Решоткин Эволюция почв в связи с современным потеплением климата
- **МОНИТОРИНГ АНТРОПОГЕННЫХ И НАРУШЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ  
ЭКОТОКСИКОЛОГИЯ ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**
  - Н. Н. Зеленская Отклик целостной экосистемы на потепление климата
  - А. В. Лупачёв, Н. Ф. Деева, Ю. А. Мажайский, Т. М. Гусева Мониторинг тяжёлых металлов
  - Ю. А. Мажайский, Т. М. Гусева Мониторинг тяжёлых металлов в экосистеме малой реки Окского бассейна
  - Е. А. Зацаринная, А. П. Круглова Изменчивость антибиотикорезистентности общих колиформных бактерий, выделенных из реки-приёмника очищенных сточных вод

- Д. Ю. Аладин, Н. Ф. Деева, С. М. Севостьянов, Д. В. Дёмин Влияние микрорельефа на распределение полихлорбифенилов в почвах
- Н. П. Чижикова, Е. М. Коробова, В. Г. Линник, Е. С. Чечетко Функциональная значимость петрографо- минералогического состава аллювиальных почв в распределении и миграции радионуклидов в речных бассейнах
- **АГРОЭКОЛОГИЯ**
  - А. К. Квиткина, А. А. Ларионова, Д. М. Дударева, С. С. Быховец Влияние соотношения C:N на разложение фитомассы кукурузы при изменении содержания эндогенного и экзогенного азота
  - В. Ф. Хлебников, Н. В. Смурова Эколого-генетический анализ морфометрических признаков семени *Cucurbita pepo* var. *giramontia* Duch.
- **ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**
  - Г. А. Булаткин, Г. В. Митенко, И. Д. Гурьев Альтернативная энергетика: новые ресурсы биотоплива из растительного сырья
- **ЭКОТОКСИКОЛОГИЯ**
  - О. В. Зайцева, С. М. Севостьянов, Д. В. Дёмин Оценка токсичности регулятора роста растений на почвенных беспозвоночных *Eisenia fetida* и гидробионтов *Daphnia magna*
  - А. А. Широких, Д. В. Попыванов, И. Г. Широких Биосорбция Pb(II), Zn(II) и Cu(II) из водных растворов мицелием *Trametes versicolor*
  - С. Г. Скугорева, Т. Я. Ашихмина, А. К. Эсаулова, А. И. Фокина Влияние цеолита и гидрофосфата натрия на биоаккумуляцию цинка и кобальта(II) растениями ячменя
- **СОЦИАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ**
  - Ю. Л. Ткаченко О возможности применения искусственных экосистем для обеспечения жизнедеятельности человека