

Раздел 1. Теоретические проблемы экологии

- 1 Использование физиолого-биохимического отклика микроорганизмов на действие токсикантов в биотестировании **А. И. Фокина**
- 2 Аэрокосмические методы в системе геоэкологического мониторинга природно-техногенных территорий **Т. А. Адамович
Т. Я. Ашихмина**

Раздел 2. Методология и методы исследования. Модели и прогнозы

- 3 Возможные пути интенсификации массового культивирования цианобактерий **Н. А. Кудряшов
Л. И. Домрачева
Е. О. Великоредчанина**
- 4 Индекс загрязнения и индекс напряжённости экологической ситуации в регионах Российской Федерации **В. С. Тикунов
О. Ю. Черешня**
- 5 Подходы к оценке состояния городских почв методами биотестирования с использованием организмов различной систематической принадлежности и данных химического анализа **Ю. Н. Зыкова
С. Г. Скугорова
Е. В. Товстик
Т. Я. Ашихмина**

Раздел 3. Мониторинг антропогенно нарушенных территорий

- 6 Полициклические ароматические углеводороды в *Pleurozium schreberi* в условиях аэротехногенного воздействия **Е. В. Яковлева
Д. Н. Габов
В. А. Безносиков**
- 7 Оценка состояния гидробиоценозов малых водотоков бассейна р. Аргунь **Е. Ю. Афонина
А. В. Афонин**
- 8 Содержание фторид-ионов в поверхностных водах урбанизированных территорий Московского региона **Д. Б. Петренко
О. А. Гладнева
К. А. Ворончихина
Н. В. Васильев**
- 9 Альгосинузии пойменных лугов на техногенной территории **Л. В. Кондакова
Е. В. Дабах**

Раздел 4. Экологизация производства

- 10 Производство биоорганоминеральных удобрений как направление реализации безотходных технологий в свиноводстве **А. В. Сазанов
Ю. Н. Терентьев
Н. В. Сырчина
Т. Я. Ашихмина
В. А. Козвонин**

Раздел 5. Популяционная экология

- 11 Разнообразие антофильных насекомых растений и биохимические особенности нектараинтродуцентов рода *Serratula* **С. В. Пестов
Н. И. Филиппов
К. Г. Уфимцев
В. В. Володин
С. О. Володина**

**А. Г. Донцов
И. В. Бешлей**

Раздел 6. Экотоксикология

- 12 Использование зооиндикатора *Viviparus viviparus* L. для оценки масштабов экологической опасности и степени токсичности технической авиационной жидкости «Skykem»

**С. Х. Солтанов
Х. Б. Юнусов**

Раздел 7. Социальная экология

- 13 Траметоидные трутовики Русской равнины как источник полисахаридов с криопротекторными свойствами

**Т. В. Полежаева
А. Н. Худяков
М. И. Сергушкина
И. Г. Широких
А. А. Широких
О. М.
Безмельцева
О. Н. Соломина
О. О. Зайцева**

- 14 К вопросу о реализации экологического контроля и надзора в Российской Федерации: вопросы теории и практики

**Д. Г. Домрачев
А. А. Кирилловых**

- 15 Дополнения к правилам для авторов