Теоретическая и прикладная ОБЩЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ ЭКОЛОГИЯ

Выпуск № 4 за 2018 год

Раздел 1: **Теоретические проблемы экологии**		
1	Прокариотические тест-модели в экотоксикологических исследованиях: перспективы и классификация (обзор) *С. 5–12*	**Н.В. Дудчик** **С.И. Сычик** **В.В. Шевляков**
2	Влияние лесных пожаров на свойства почв (обзор литературы) *С. 13–23*	**А.А. Дымов** **Е.В. Абакумов** **И.Н. Безкоровайная** **А.С. Прокушкин** **Я.В. Кузяков** **Е.Ю. Милановский**
Раздел 2: **Методология и методы исследований. Модели и прогнозы**		
3	Комбинированные расчётные схемы в математических моделях процессов фракционирования зерна *С. 24–29*	**В.А. Сысуев** **А.В. Алёшкин** **Ю.В. Сычугов** **А.Ю. Исупов**
4	Почвообразование на техногенных озёрных илах *С. 30–39*	**Е.В. Дабах**
Раздел 3: **Мониторинг антропогенно нарушенных территорий**		
5	Влияние содержания тяжёлых металлов в воде малых рек, используемой для полива кукурузы армянской популяции *С. 40–45*	**А.Р. Сукиасян**
6	Оценка состояния почв особо охраняемых природных территорий Кировской области *С. 46–52*	**Т.А. Адамович** **Е.В. Товстик** **Е.С. Соловьёва** **Т.Я. Ашихмина** **Г.И. Березин** **А.М. Прокашев** **В.П. Савиных**
7	Фитопоглощение радия-226 из техногенно загрязнённых почв на примере Chamaenerion angustifolium, Lathirus pratensis и L. vernus *С. 53–60*	**Л.М. Шапошников** **а**
Раздел 4: **Экологизация производства**		
8	Применение глауконита для стабилизации и улучшения агрохимических свойств аммиачной селитры *С. 61–67*	**Ю.Н. Терентьев** **Н.В. Сырчина** **Н.Н. Богатырёва** **Т.Я. Ашихмина** **А.В. Сазанов** **М.Л. Сазанова** **В.Н. Пугач** **В.А. Козвонин** **А.А. Бурков**

9	Биодеструкция полимерных композиционных материалов микроскопическими грибами *С. 68–75*	**Э.Х. Сакаева** **Ю.В. Куликова** **Л.В. Рудакова**
10	Исследование процессов миграции и трансформации смазочно-охлаждающих жидкостей в почве урбанизированной территории *С. 76–84*	**Л.М. Щуклина** **Г.М. Батракова** **Т.В. Нурисламова**
11	Получение экологически безопасных строительных материалов с использованием осадков сточных вод целлюлознобумажного производства *С. 85–92*	**Е.С. Ширинкина**
Раздел 5: **Экотоксикология**		
12	Биомониторинговые возможности микроорганизмов при оценке степени токсичности синтетических поверхностно-активных веществ *С. 93–98*	**Л.В. Кондакова** **Л.И. Домрачева** **Т.Я. Ашихмина** **В.С. Симакова**
Раздел 6: **Популяционная экология**		
13	Применение моделей динамики популяций певчих птиц для сохранения биоразнообразия *С. 99–107*	**А.Л. Подольский**
14	О содействии естественному возобновлению Pinus sylvestris L. *С. 108–113*	**Н.П. Савиных** **Е.В. Лелекова** **М.Н. Шаклеина**
15	Изменение почвенной актинобиоты под влиянием инвазии борщевика Сосновского *С. 114–118*	**Е.В. Товстик** **И.Г. Широких** **Е.С. Соловьёва** **А.А. Широких** **Т.Я. Ашихмина** **В.П. Савиных**
16	Предварительные сведения о водорослях и цианобактериях вулканических почв Курильских островов *С. 119–126*	**К.В. Ильчибаева** **Д.Ф. Кунсбаева** **Р.З. Аллагуватова** **А.И. Фазлутдинова** **О.В. Полохин** **Л.А. Сибирина** **А.А. Гончаров** **Р. Синх** **Л.А. Гайсина**
Раздел 7: **Социальная экология**		
17	Возможность частичной замены антибиотиков биологически активными веществами при лечении клинических маститов у коров *С. 127–134*	**М.А. Азямов**