научный электронный журнал
ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИИ
ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
http://ecopri.ru
http://petrsu.ru

Содержание № 3. 2026

От редакции

О рецензиях и рецензентах 3

Аналитический обзор

Костина Н. В., Розенберг А. Г., Розенберг Г. С. — ***Биотермодинамика и экология. Обзор термодинамических начал. 1. Нулевое, первое и второе начала*** 4–17

Самохвалова О. С., Запольская Е. М., Финская Т. А. — ***Экология и рекультивация земель при использовании люцерны посевной: направления использования и анализ состояния кормопроизводства*** 18–33

Оригинальные исследования

Алексеева А. В., Петров Р. Е., Григорьев М. Р., Мордовской П. Г., Максимов Т. Х. — ***Сезонная и вертикальная изменчивость концентрации метана над мерзлотными экосистемами Центральной Якутии*** 34–45

Бубнов В. А., Гаврилко Д. Е., Старцева Н. А. — ***Структурная организация сообществ зоопланктона Шуваловского канала Нижнего Новгорода в зоне влияния рекультивированного полигона ТКО*** 46–62

Баишева Э. З., Габбасова Д. Т., Жигунова С. Н., Широких П. С., Мартыненко В. Б., Бикбаев И. Г., Туктамышев И. Р., Гимазетдинов В. Д., Гулов Д. М., Белан Л. Н. — ***Оценка надземной фитомассы и запасов углерода в луговых степях Башкирского Предуралья при различных режимах сельскохозяйственного использования*** 63–78

Попов С. В. — ***Масштабно-зависимая регуляция и мозаичность режимов формирования метасообщества птиц в тундре на северо-востоке Ямала*** 79–94

Раскоша О. В., Рачкова Н. Г., Карманов А. П., Кочева Л. С. — ***Оценка защитных свойств лигнинов при хроническом поступлении урана в организм мелких млекопитающих*** 95–105

Калюжная О. Д. — ***Межпоколенная динамика репродуктивных нарушений у Daphnia magna при хроническом воздействии гербицидов: выделение трех типов ответа*** 106–112

Методы экологических исследований

Панюкова Е. В., Мирзаева А. Г. — ***Ловушка-биоценометр для сбора имаго самцов кровососущих комаров (Diptera: Culicidae)*** 113–120