

# ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ

Вятский государственный университет  
ООО Издательский Дом "КАМЕРТОН"  
(Киров)

Номер: 3 Год: 2022

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

**ФИТОПАТОГЕННАЯ БИОТА В УСЛОВИЯХ ПОТЕПЛЕНИЯ КЛИМАТА (ОБЗОР)** 6-13  
*Шешегова Т.К., Щеклеина Л.М.*

**СПЕЦИФИКА РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ АНТРОПОГЕННОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ПОЧВЫ (ОБЗОР)** 14-25  
*Домрачева Л.И., Скугорева С.Г., Ковина А.Л., Коротких А.И., Стариков П.А., Ашихмина Т.Я.*

## МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ. МОДЕЛИ И ПРОГНОЗЫ

**ОЦЕНКА ФОТОПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ ТЕРПЕНОФЕНОЛОВ ПРИ ЗАЩИТЕ ПОЛИЛАКТИДА ОТ УФ-С ИЗЛУЧЕНИЯ** 26-33  
*Белый В.А., Кузиванов И.М., Федорова И.В., Ипатов Е.У., Чукичева И.Ю., Кучин А.В.*

**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВКАХ** 34-40  
*Фокина А.И., Фоминых Е.Г., Южанин К.И.*

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕРОПРОВОДЯЩИХ ТВЁРДЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ В СОСТАВЕ ДАТЧИКОВ НА СЕРОВОДОРОД И ДИОКСИД СЕРЫ** 41-48  
*Кошелева Е.В., Калинина Л.А., Ушакова Ю.Н., Ананченко Б.А.*

## МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

**RARE SPECIES OF PLANTS AND FUNGI IN THE "KOIGORODSKIY" NATIONAL PARK (KOMI REPUBLIC, RUSSIA)** 49-57  
*Degteva S.V., Dubrovskiy Yu.A., Dulin M.V., Zheleznova G.V., Kanev V.A., Kirillov D.V., Kosolapov D.A., Kudreavtzeva D.I., Palamarchuk M.A., Pystina T.N., Semenova N.A., Shubina T.P.*

**NDVI - ALPHA DIVERSITY RELATIONSHIP IN TROPICAL MONTANE CLOUD FOREST OF ECUADOR** 58-67  
*Llerena S., Toasa G., Kurbatova A.I.*

**ОСОБЕННОСТИ БИОАККУМУЛЯЦИИ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ТКАНЯХ БОЛЬШОЙ ЛОЖНОКОНОСКОЙ ПИЯВКИ НАЕМОРИС SANGUISUGA L. В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ УРАЛА** 68-74  
*Черная Л.В., Ковальчук Л.А., Микшевич Н.В.*

**МОНИТОРИНГ ПАРКОВ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ НЕВСКОЙ ГУБЫ С ПОМОЩЬЮ МОЛЛЮСКА ARIANTA ARBUSTORUM** 75-81  
*Камардин Н.Н., Холодкевич С.В., Макеева В.М.*

**МОНИТОРИНГ ЗАРАСТАНИЯ ЗАБРОШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПО СПУТНИКОВЫМ СНИМКАМ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ** 82-89  
*Домнина Е.А., Адамович Т.А., Тимонов А.С., Ашихмина Т.Я.*

## ХИМИЯ ПРИРОДНЫХ СРЕД И ОБЪЕКТОВ

**ТЕХНОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ СТОЧНЫХ ВОД НА ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ Р. АНГАРЫ** 90-95  
*Полетаева В.И., Пастухов М.В.*

**СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОВЕРХНОСТНОЙ ВОДЫ Р. ОБИ** 96-102  
*Эйрих А.Н., Серых Т.Г., Овчаренко Е.А., Подчуфарова Д.П., Котовщиков А.В.*

**ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ВОДНО-БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА "БЫЛИНА"** 103-109  
*Кутявина Т.И., Вартан И.А., Шемякина Е.В., Тимина В.В.*

**ТЯЖЁЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В СНЕЖНОМ ПОКРОВЕ И ГОРОДСКИХ ПОЧВАХ** 110-117  
*Горностаева Е.А., Березин Г.И., Дабах Е.В.*

## ЭКОТОКСИКОЛОГИЯ

**УСТОЙЧИВОСТЬ ПОЧВЕННЫХ МИКРОМИЦЕТОВ TRICHODERMA VIRIDE И ALTERNARIA ALTERNATA К ТЯЖЁЛЫМ МЕТАЛЛАМ CU И Pb** 118-127  
*Федосеева Е.В., Кирюшина А.П., Стом Д.И., Терехова В.А.*

## ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

**СНИЖЕНИЕ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОГЕННЫХ ПОТОКОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПОЛИМИНЕРАЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО РЕГИОНА** 128-134  
*Хрунина Н.П., Чебан А.Ю.*

## ПОПУЛЯЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ

- HOST BY STRAIN ASSOCIATION STUDY OF RHIZOSPHERIC ACTINOBACTERIA ON TWO ALGERIAN DATE PALM CULTIVARS** 135-141  
*Berdja R., Lamari L., Bouras N., Holtz M.D.*
- ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТРЕНД СУКЦЕССИИ МИКОБИОМА В ЧЕРНОЗЁМЕ СТАРОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА** 142-148  
*Свистова И.Д., Назаренко Н.Н.*
- СНЕЖНЫЕ ВОДОРОСЛИ И ЦИАНОБАКТЕРИИ РЯДА РАЙОНОВ УРАЛА И ЗАПАДНОГО САЯНА** 149-156  
*Новаковская И.В., Патова Е.Н., Макеева Е.Г.*
- ВЛИЯНИЕ ЛАНДШАФТНЫХ УСЛОВИЙ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ПОСТАГРОГЕННЫХ ПОЧВ ТУНДРОВОЙ ЗОНЫ** 157-165  
*Ковалева В.А., Денева С.В., Виноградова Ю.А., Панюков А.Н., Лаптева Е.М.*
- ЭКОЛОГО-ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ *CYPRIPEDIUM CALCEOLUS* L. В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ** 166-174  
*Егорова Н.Ю., Сулейманова В.Н., Рябова Е.В.*
- ВЫЖИВАЕМОСТЬ И РЕПРОДУКТИВНАЯ ЦЕННОСТЬ РАЗНЫХ КОГОРТ В ПОПУЛЯЦИИ ОНДАТРЫ (*ONDATRA ZIBETHICUS* L.)** 175-182  
*Корытин Н.С., Ширяев В.В.*
- ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ЛЕСНОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ СООБЩЕСТВА МЛЕКОПИТАЮЩИХ ЧЕРНЕВОЙ ТАЙГИ** 183-191  
*Лучникова Е.М., Ильяшенко В.Б., Ковалевский А.В., Гашков С.И., Воронина Л.А., Зубко К.С., Филиппова А.В.*
- ФИТОРАЗНООБРАЗИЕ КАК ИНДИКАТОР ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФОРМАЦИИ *PINUS SYLVESTRIS* L. УСМАНСКОГО БОРА ПОСЛЕ ЛЕСНОГО ПОЖАРА** 192-198  
*Григорьевская А.Я., Горбунова Ю.С., Девятова Т.А.*

## АГРОЭКОЛОГИЯ

- БИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ ОТХОДАМИ СВИНОВОДСТВА** 199-205  
*Пилип Л.В., Сырчина Н.В., Козвонин В.А., Колеватых Е.П., Ашихмина Т.Я., Сазанов А.В.*
- БИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗЕРНА И РАСТЕНИЙ *HORDEUM VULGARE* L. В УСЛОВИЯХ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ** 206-211  
*Шешегова Т.К., Щенникова И.Н., Щеклеина Л.М., Емелев С.А., Черемисинов М.В., Жилин Н.А.*
- ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ МЕСТНЫХ ИЗОЛЯТОВ ФИТОПАТОГЕННОГО ГРИБА *PARASTAGONOSPORA NODORUM*** 212-218  
*Бакулина А.В., Попыванов Д.В., Харина А.В.*
- ХИМИЧЕСКАЯ ДЕГРАДАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ОТХОДОВ ЖИВОТНОВОДСТВА** 219-225  
*Сырчина Н.В., Пилип Л.В., Ашихмина Т.Я.*

## ЭКОЛОГИЯ И КЛИМАТ

- СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ И НЕТТО-ОБМЕНА CO<sub>2</sub> В ЭКОСИСТЕМЕ ЕЛЬНИКА СРЕДНЕТАЁЖНОЙ ПОДЗОНЫ** 226-234  
*Загирова С.В., Михайлов О.А.*

## СОЦИАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ

- ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ ИНТЕГРАЛЬНОГО ИНДЕКСА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ ТЕРРИТОРИИ** 235-240  
*Минкина А.В., Двинских С.А., Зуева Т.В.*

## ИНФОРМАЦИЯ

- VIII СЪЕЗД ОБЩЕСТВА ПОЧВОВЕДОВ ИМ. В. В. ДОКУЧАЕВА** 241-242