

## ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ

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

Номер: 2 Год: 2021

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

- ФИТОБИОМЫ В ТЕХНОГЕННОЙ СРЕДЕ ОБИТАНИЯ (ОБЗОР)** 6-12  
*Артамонова В.С.*
- СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ МОНИТОРИНГА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ РОССИИ (ОБЗОР)** 13-21  
*Кутявина Т.И., Ашихмина Т.Я.*
- ФАКТОРЫ ПОЛУЧЕНИЯ РЕПРЕЗЕНТАТИВНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ БИОТЕСТИРОВАНИЯ ВОДНЫХ СРЕД (ОБЗОР)** 22-30  
*Олькова А.С., Ашихмина Т.Я.*
- МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ. МОДЕЛИ И ПРОГНОЗЫ**
- МЕТОД ОЦЕНКИ ПРОДУКТИВНОСТИ МОРСКИХ АКВАТОРИЙ ПО ИНТЕГРАЛЬНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ БИОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ СООБЩЕСТВА ПЛАНКТОННЫХ ОРГАНИЗМОВ** 31-37  
*Мельникова Е.Б., Серебренников А.Н., Мельников А.В.*
- ОЦЕНКА СТАБИЛЬНОСТИ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ РИЗОСФЕРНЫХ ШТАММОВ *VACILLUS SUBTILIS* С ПОМОЩЬЮ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ** 38-43  
*Артамонова М.Н., Потатуркина-Нестерова Н.И., Костишко Б.Б.*
- УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ФЛУОРИМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ** 44-48  
*Плотникова О.А.*
- МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ**
- ВЛИЯНИЕ СОВРЕМЕННЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА РЕГИОНАЛЬНЫЕ АГРОЭКОСИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ** 49-54  
*Кочуров Б.И., Меркулов П.И., Меркулова С.В., Хлёвина С.Е.*
- ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ЗОНИРОВАНИИ Г. ИРКУТСКА** 55-59  
*Максютова Е.В., Башалханова Л.Б., Кoryтный Л.М., Сороковой А.А.*
- ЗООБЕНТОС ДЕЛЬТЫ РЕКИ СЕВЕРНАЯ ДВИНА** 60-65  
*Студёнова М.А., Студёнов И.И., Чупов Д.В., Самодов А.С.*
- ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОБЕРЕЖЬЯ МАЛОГО МОРЯ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ** 66-74  
*Белозерцева И.А., Воробьева И.Б., Власова Н.В., Лопатина Д.Н., Янчук М.С.*
- БИОРАЗНООБРАЗИЕ И МИКОРИЗООБРАЗОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ НА ЗАЛЕЖНЫХ УЧАСТКАХ** 75-80  
*Лиханова Н.В.*
- АЛЬГОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПОЧВ В РАЙОНЕ ОБЪЕКТА «МАРАДЫКОВСКИЙ»** 81-88  
*Безденежных К.А., Кондакова Л.В., Дабах Е.В., Ашихмина Т.Я.*
- ХИМИЯ ПРИРОДНЫХ СРЕД И ОБЪЕКТОВ**
- ОСОБЕННОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ СТАРОГО НЕФТЯНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В ПОЧВАХ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ ЯКУТИИ** 89-94  
*Глязнецова Ю.С.*
- ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЯЖЁЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ И МЫШЬЯКОМ ПОЧВ ГОРОДА УХТА (РЕСПУБЛИКА КОМИ)** 95-101  
*Кряжева Е.Ю., Лаптева Е.М., Денева С.В., Холопов Ю.В., Бадулина Н.В., Осадчая Г.Г.*
- АГРОЭКОЛОГИЯ**
- ЭКОЛОГИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА - СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ - СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭКОНОЛОГИЯ (В СВЕТЕ НАУЧНОГО НАСЛЕДИЯ Н. Ф. РЕЙМЕРСА)** 102-106  
*Каверин А.В., Кирюшин А.В., Массеров Д.А.*

<b>ХВОСТЫ ОБОГАЩЕНИЯ ФОСФОРИТОВ ВЯТСКО-КАМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАК ВТОРИЧНЫЕ МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА НАТУРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ</b>	107-114
<i>Сырчина Н.В., Богатырёва Н.Н., Ашихмина Т.Я., Кантор Г.Я.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ НОВОГО БИОКОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ГРИБОВ РОДА ТРИХОДЕРМА НА ПОЧВЕННЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ И РАСТЕНИЯ РАЗНЫХ ТАКСОНОВ</b>	115-121
<i>Калинин А.А., Давидюк Д.С., Боков Н.А., Абубакирова Р.И., Широких А.А.</i>	
<b>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РОСТА И ЦЕЛЛЮЛАЗНОЙ АКТИВНОСТИ СТРЕПТОМИЦЕТОВ НА РАЗЛИЧНЫХ СУБСТРАТАХ</b>	122-127
<i>Широких И.Г., Назарова Я.И., Боков Н.А., Ашихмина Т.Я.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ</b>	128-133
<i>Иванова И.Ю., Дементьев Д.А.</i>	
<b>ЭКОТОКСИКОЛОГИЯ</b>	
<b>ВЫЯВЛЕНИЕ ТОКСИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА ФИТОПЛАНКТОН С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОСЕТЕВОГО АНАЛИЗА ИНДУКЦИОННЫХ КРИВЫХ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ХЛОРОФИЛЛА</b>	134-141
<i>Хрущев С.С., Дрозденко Т.В., Плюснина Т.Ю., Тимофеев И.В., Тодоренко Д.А., Тихомирова Е.И., Антал Т.К.</i>	
<b>ДЕТОКСИЦИРУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ ТОРФОВ И МИКРООРГАНИЗМОВ РОДА RHODOSOCOCCUS ПО ОТНОШЕНИЮ К НЕФТЕПРОДУКТАМ В ВОДНЫХ СРЕДАХ</b>	142-148
<i>Герцен М.М., Дмитриева Е.Д.</i>	
<b>РЕМЕДИАЦИЯ И РЕКУЛЬТИВАЦИЯ</b>	
<b>СТИМУЛЯЦИЯ АБОРИГЕННОЙ АЭРОБНОЙ МИКРОФЛОРЫ ДЛЯ БИОРЕМЕДИАЦИИ ГРУНТОВ, ЗАГРЯЗНЁННЫХ НЕФТЕПРОДУКТАМИ</b>	149-155
<i>Трусей И.В., Гуревич Ю.Л., Ладыгина В.П., Фадеев С.В.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ РИЗОСФЕРНЫХ БАКТЕРИЙ-НЕФТЕДЕСТРУКТОРОВ НА БИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВЫ, ЗАГРЯЗНЁННОЙ НЕФТЬЮ</b>	156-162
<i>Третьякова М.С., Беловежец Л.А., Соколова Л.Г., Зорина С.Ю., Маркова Ю.А.</i>	
<b>БИОУТИЛИЗАЦИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ ЛИЧИНКАМИ МУХИ HERMETIA ILLUCENS И ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОБРАЗОВАННОГО ЗООКОМПОСТА ПРОТИВ ФИТОНЕМАТОД</b>	163-169
<i>Ушакова Н.А., Зиновьева С.В., Удалова Ж.В., Бастраков А.И., Бутенко А.И.</i>	
<b>POPULATION ECOLOGY</b>	
<b>MICROMYCETES ON POLYMERIC MATERIALS UNDER NATURAL CONDITIONS OF WARM HUMID CLIMATE AND SIMULATED TROPICAL CLIMATE CONDITIONS</b>	170-175
<i>Krivushina A.A., Bobyрева T.V., Goryashnik J.S., Yakovenko T.V., Laptev A.B.</i>	
<b>ПОПУЛЯЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ</b>	
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СУБСТРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭПИЛИТНОЙ ГРУППЫ ЛИШАЙНИКОВ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ</b>	176-182
<i>Сонина А.В.</i>	
<b>РОСТ И РАЗВИТИЕ ЛЮПИНА УЗКОЛИСТНОГО В ПРИСУТСТВИИ ЛИХЕНОБИОТЫ</b>	183-188
<i>Домрачева Л.И., Скугорева С.Г., Коротких А.И., Забубенина Ю.С., Трефилова Л.В., Ковина А.Л., Домнина Е.А., Тимонов А.С.</i>	
<b>ОЦЕНКА ВЫЖИВАЕМОСТИ И РОСТА ПОТОМСТВА ЛИСТВЕННИЦЫ (LARIX) РАЗНОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ВОСТОЧНОМ ЗАБАЙКАЛЬЕ</b>	189-195
<i>Пак Л.Н.</i>	
<b>ВОССТАНОВЛЕНИЕ СОСНЯКОВ ЛИШАЙНИКОВЫХ НА КАРЬЕРАХ СРЕДНЕТАЁЖНОЙ ПОДЗОНЫ СЕВЕРО-ВОСТОКА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ</b>	196-201
<i>Лиханова И.А., Пыстина Т.Н., Шушпанникова Г.С., Железнова Г.В.</i>	
<b>РАСЧЁТ МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ DUNALIELLA SALINA TEOD. В УСЛОВИЯХ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ</b>	202-207
<i>Лелеков А.С., Боровков А.Б., Гудвилович И.Н., Новикова Т.М., Авсиян А.Л., Меметшаева О.А., Тренкеншу Р.П.</i>	
<b>МНОГОЩЕТИНКОВЫЕ ЧЕРВИ (POLYCHAETA) ПЕЧОРСКОГО МОРЯ: БИОРАЗНООБРАЗИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ</b>	208-214
<i>Гагаев С.Ю., Денисенко С.Г., Сикорский А.В., Стрелкова Н.А., Фролова Е.А.</i>	

<b>СТРУКТУРА ХОРТОБИОНТНОЙ ЭНТОМОФАУНЫ СРЕДНЕТАЁЖНОГО БОЛОТА (ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ)</b> <i>Пестов С.В., Филиппов Д.А.</i>	215-221
<b>ИЗМЕНЕНИЕ РОСТОВЫХ ПРОЦЕССОВ ЕВРОПЕЙСКОГО ХАРИУСА ТИМАНСКОГО ВОДОТОКА В УСЛОВИЯХ НЕКОНТРОЛИРУЕМОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b> <i>Бознак Э.И., Захаров А.Б.</i>	222-228
<b>СОЦИАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ</b>	
<b>ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛЕНИЯ ВЫСОКИХ ПРИРОДООХРАННЫХ ЦЕННОСТЕЙ ТИПА «РЕДКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ И МЕСТООБИТАНИЯ» ДЛЯ СЕРТИФИКАЦИИ ЛЕСОВ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ</b> <i>Савиных Н.П., Шабалкина С.В., Пересторонина О.Н.</i>	229-234
<b>ЭЛИМИНАЦИЯ ФЕКАЛЬНЫХ ИНДИКАТОРНЫХ БАКТЕРИЙ В ПОЧВАХ ПРИ МНОГОКРАТНОМ ПОЛИВЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИМИ СТОКАМИ</b> <i>Чезлова О.Е., Волчек А.А.</i>	235-241
<b>ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<b>XVI ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ЭКОЛОГИЯ РОДНОГО КРАЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ»</b> <i>Огородникова С.Ю.</i>	242-243