

## ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ

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

Номер: **1** Год: **2024**

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

#### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОМИЦЕТОВ РОДА TRICHODERMA И КОНСОРЦИУМОВ НА ИХ ОСНОВЕ В АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ (ОБЗОР)**

*Домрачева Л.И., Стариков П.А., Ковина А.Л., Ашихмина Т.Я.*

6-18

#### **ИСТОЧНИКИ, ТОКСИЧНОСТЬ И БИОАККУМУЛЯЦИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ: ОБЗОР**

*Олькова А.С., Сысолятина М.А.*

19-30

### МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ. МОДЕЛИ И ПРОГНОЗЫ

#### **УЛЬТРАСТРУКТУРА ЭКТОМИКОРИЗ ЛЕСООБРАЗУЮЩИХ ХВОЙНЫХ ПОРОД В УСЛОВИЯХ ПОДЗОНЫ СРЕДНЕЙ ТАЙГИ**

*Плюснина С.Н.*

31-39

#### **ПОЛИСАХАРИДЫ БАЗИДИАЛЬНЫХ ГРИБОВ ПОВЫШАЮТ КАЧЕСТВО РЕПРОДУКТИВНЫХ КЛЕТОК БЫКОВ ПРИ ЗАМОРАЖИВАНИИ**

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

40-53

### МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

#### **ЗООБЕНТОС РЕКИ ЗИМНЕЙ ЗОЛОТИЦЫ В РАЙОНЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ АЛМАЗОВ ИМЕНИ М. В. ЛОМОНОСОВА**

*Студёнова М.А., Студёнов И.И., Завиша А.Г., Лапикова А.Т.*

54-63

#### **КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ УЧАСТКА ТРАНСГРАНИЧНОЙ РЕКИ НАРВЫ**

*Кузнецова Т.В., Манвелова А.Б., Поляк Ю.М.*

64-72

#### **ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА БАСЕЙНА РЕКИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

*Шутов П.С., Трифонова Т.А., Мищенко Н.В.*

73-81

#### **МОНИТОРИНГ ПОЧВ В РАЙОНЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО УТИЛИЗАЦИИ ОПАСНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ**

*Дабак Е.В., Ашихмина Т.Я., Кантор Г.Я., Тимонов А.С., Домнина Е.А.*

82-89

#### **ГОРИМОСТЬ ЛИПОВЫХ ЛЕСОВ В ЕВРЕЙСКОЙ АВТНОМНОЙ ОБЛАСТИ**

*Зубарева А.М., Рубцова Т.А., Зубарев В.А.*

90-96

### ХИМИЯ ПРИРОДНЫХ СРЕД И ОБЪЕКТОВ

#### **ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ARONIA MELANOCARPA В ПАРАФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ФИТОПЛЁНКАХ**

*Козвонин В.А., Товстик Е.В., Тупицын В.К., Вотинцева С.А.*

97-105

### ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

#### **ФОТОДЕСТРУКЦИЯ ПОЛИЛАКТИДА С ДОБАВКАМИ ТЕРПЕНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ФЕНОЛА И АНИЛИНА**

*Белый В.А., Кузиванов И.М., Федорова И.В., Шумова О.А., Тропников Е.М., Истомина Е.И., Чукичева И.Ю., Кучин А.В.*

106-112

### АГРОЭКОЛОГИЯ

#### **ВЛИЯНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ И ВНЕСЕНИЯ АЗОТА НА ПРОЦЕССЫ, СВЯЗАННЫЕ С СЕКВЕСТРАЦИЕЙ ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА В ЧЕРНОЗЁМЕ ТИПИЧНОМ СЛАБОЭРОДИРОВАННОМ**

*Масютенко Н.П., Кузнецов А.В., Масютенко М.Н., Чуян Н.А., Брескина Г.М.*

113-121

## РЕМЕДИАЦИЯ И РЕКУЛЬТИВАЦИЯ

- ПЕРВИЧНОЕ ПОЧВООБРАЗОВАНИЕ НА СУБСТРАТАХ РАЗНОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА В ПОСТТЕХНОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ТАЁЖНОЙ ЗОНЫ** 122-130

*Лиханова И.А., Кузнецова Е.Г., Холопов Ю.В., Денева С.В., Лаптева Е.М.*

- ВЛИЯНИЕ МОЛОТОЙ СЕРЫ НА АЛЬГОЦИАНОФЛОРУ ЩЕЛОЧНЫХ ЗАСОЛЁННЫХ ПОЧВ** 131-140

*Кондакова Л.В., Сырчина Н.В., Кондакова И.А.*

## ЭКОТОКСИКОЛОГИЯ

- РОЛЬ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В ТОКСИГЕНИЗАЦИИ ПРИРОДНОЙ ВОДЫ ПОСЛЕ АВАРИИ В КОММУНАЛЬНОЙ СЕТИ** 141-149

*Шишкина Л.Н., Повх А.Ю., Швыдкий В.О.*

- TOXIC EFFECT OF CIPROFLOXACIN ON THE PHOTOSYNTHESIS REACTIONS IN MICROALGA SCENEDESMUS QUADRICAUDA (TURP.) BRÉB** 150-155

*Matorin D.N., Timofeev N.P., Batakov A.D., Todorenko D.A., Antal T.K.*

- ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛЬНОГО РИСКА ХЛОРИДОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН И РАЗВИТИЕ ПРОРОСТКОВ РАСТЕНИЙ** 156-165

*Воронина Л.П., Флерчук В.Л., Поногайбо К.Э., Сбитнев А.В., Абделкадер М.*

## ПОПУЛЯЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ

- ФАКТОРЫ ЗОНАЛЬНОСТИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЗООПЛАНКТОН ОЗЁР СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ** 166-174

*Деревенская О.Ю., Мингазова Н.М., Унковская Е.Н.*

- СТРЕССОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ БИОЦИДНЫХ МЕТАБОЛИТОВ АКТИНОБАКТЕРИИ STREPTOMYCES GELDANAMYCININUS Z374 НА ЦИАНОБАКТЕРИИ MICROCYSTIS AERUGINOSA** 175-183

*Зайцева Т.Б., Руссу А.Д., Медведева Н.Г.*

- CYANOBACTERIA AND ALGAE IN THE KARLAMANSKAYA CAVE (BASHKORTOSTAN REPUBLIC, RUSSIA)** 184-190

*Sharipova M.Yu., Dubovik I.E.*

- ФЕНОЛОГИЯ НАЧАЛА НЕРЕСТОВЫХ МИГРАЦИЙ БЕСХВОСТЫХ АМФИБИЙ (ANURA, AMPHIBIA) В ДОЛИНАХ РЕК САРАТОВСКОГО ПРАВОБЕРЕЖЬЯ** 191-198

*Ермохин М.В., Табачишин В.Г.*

## ЭКОЛОГИЯ И КЛИМАТ

- САМООЧИЩЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ОТ ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ В УСЛОВИЯХ ПРИБРЕЖНОГО МОРСКОГО КЛИМАТА** 199-208

*Веремчук Л.В., Виткина Т.И., Барскова Л.С.*

- ВЛИЯНИЕ НИТРАПИРИНА НА МИКРОБИОТУ И ЭМИССИЮ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ ИЗ ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА** 209-217

*Сырчина Н.В., Пилип Л.В., Ашихмина Т.Я.*

## СОЦИАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ

- ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ИОДИРОВАННОГО БАКТЕРИЦИДА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВОДЫ В ЛОКАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ОЧИСТКИ** 218-227

*Веденева Н.В., Тихомирова Е.И., Кошелев А.В., Головков В.Ф.*

## ХРОНИКА

- ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС ELPRIT-2023 - НА АКАДЕМИЧЕСКОМ УРОВНЕ** 228-229

*Васильев А.В.*

- XI МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ РЕЧНЫХ БАССЕЙНОВ»** 229-231

*Трифонов Т.А.*

- ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ В УРОЧНОЙ И ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** 232-234

*Соколова Н.В., Носова Н.В., Ашихмина Т.Я.*

- МУЗЕЙ К. Э. ЦИОЛКОВСКОГО, АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ - УНИКАЛЬНАЯ КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ, КОСМИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА В ГОРОДЕ КИРОВЕ** 234-236

*Зубарева Т.И., Савиных В.П.*