

# ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ

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

Номер: 2 Год: 2022

| ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ   |         |
|---|---------|
| <b>МИКРОБЫ-АНТАГОНИСТЫ ПРОТИВ ФИТОПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ И ГРИБОВ (ОБЗОР)</b><br><i>Домрачева Л.И., Скугорева С.Г., Стариков П.А., Горностаева Е.А., Ашихмина Т.Я.</i>   | 6-14    |
| <b>ПРОДУКТЫ ТРАНСФОРМАЦИИ ПЕСТИЦИДОВ И АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ В ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ СЫРЬЕ (АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР)</b><br><i>Киш Л.К., Третьяков А.В., Лаврухина О.И., Амелин В.Г., Гергель М.А., Мищенко Н.В.</i> | 15-25   |
| <b>КОНТРОЛЬ ЗАПАХОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА (ОБЗОР)</b><br><i>Сырчина Н.В., Пилип Л.В., Ашихмина Т.Я.</i>   | 26-34   |
| МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ. МОДЕЛИ И ПРОГНОЗЫ  |         |
| <b>USING DIGITAL MAPS TO IDENTIFY AREAS OF MASS DEVELOPMENT OF PHYTOPLANKTON IN SMALL FRESHWATER RESERVOIRS</b><br><i>Kutyavina T.I., Rutman V.V., Ashikhmina T.Ya.</i>   | 35-41   |
| <b>MAXIMUM ENTROPY MODELLING FOR PREDICTING THE POTENTIAL DISTRIBUTION OF METHANOGENS IN SUNDARBAN MANGROVE ECOSYSTEM, INDIA</b><br><i>Das N., Mondal A., Mandal S.</i>   | 42-47   |
| <b>ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА СОЕДИНЕНИЯМИ МЕТАЛЛОВ, МЫШЬЯКА И СУРЬМЫ В РАЙОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА</b><br><i>Сычева Д.Г., Кошелева Н.Е., Тимофеев И.В.</i>                                   | 48-55   |
| МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ   |         |
| <b>ЗООБЕНТОС И ЗООПЛАНКТОН ПРЕДГОРНЫХ ОЗЁР ПРИПОЛЯРНОГО УРАЛА</b><br><i>Лоскутова О.А., Кононова О.Н.</i>   | 56-62   |
| ХИМИЯ ПРИРОДНЫХ СРЕД И ОБЪЕКТОВ   |         |
| <b>ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ, ПОДКРОНОВЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД В СРЕДНЕТАЁЖНЫХ ЛИСТВЕННЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ПОСЛЕРУБОЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ</b><br><i>Пристова Т.А.</i>   | 63-69   |
| ЭКОТОКСИКОЛОГИЯ   |         |
| <b>ВЛИЯНИЕ ВЫСУШЕННЫХ ЯГОД ГОЛУБИКИ И ОБОГАЩЁННЫХ ИМИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ НА ПОКАЗАТЕЛИ МЕТАБОЛИЗМА ПРИ ИНТОКСИКАЦИИ ТЕТРАХЛОРМЕТАНОМ</b><br><i>Еликов А.В., Цапок П.И., Карпова Е.М., Локтев Д.Б., Козвонин В.А., Шмакова Л.Н.</i>       | 70-76   |
| <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА В МЕЛИССЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ПРИ ДЕЙСТВИИ МИКРОМИЦЕТА FUSARIUM CULMORUM И ЕГО АНТАГОНИСТОВ</b><br><i>Фокина А.И., Скугорева С.Г., Трефилова Л.В., Даровских Л.В.</i>                       | 77-83   |
| <b>ВЛИЯНИЕ ФИТОПАТОГЕНОВ НА СОДЕРЖАНИЕ ПЛАСТИДНЫХ ПИГМЕНТОВ И ИНТЕНСИВНОСТЬ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В ЛИСТЬЯХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ</b><br><i>Огородникова С.Ю., Пестов С.В., Зиновьев В.В., Софронов А.П.</i>             | 84-92   |
| ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА   |         |
| <b>ФОРМИРОВАНИЕ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЗИРОВАННЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ</b><br><i>Малышев А.А., Солодков Н.Н., Коробкова Н.А.</i>   | 93-100  |
| <b>К ВОПРОСУ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ</b><br><i>Уланова Т.С., Волкова М.В., Вейхман Г.А., Недошитова А.В.</i>   | 101-108 |
| ПОПУЛЯЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ  |         |
| <b>ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТОЧНОЙ ВОДЫ В КАЧЕСТВЕ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ НАКОПЛЕНИЯ БИОМАССЫ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ</b><br><i>Гогонин А.В., Щемелинина Т.Н., Анчугова Е.М.</i>  | 109-115 |
| <b>BACTERIAL CONSORTIUM AS A MODEL FOR STUDYING THE RESPONSE OF THE MICROBIAL COMMUNITY OF THE VERKHNEKAMSK SALT MINING REGION TO COMBINED POLLUTION</b><br><i>Anan'ina L.N., Kosheleva I.A., Plotnikova E.G.</i>                       | 116-123 |

|   |         |
|---|---------|
| <b>ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ XANTHOGALERUCA LUTEOLA (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE) В ЗАЩИТНЫХ НАСАЖДЕНИЯХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ</b><br><i>Филимонова О.С., Белицкая М.Н., Грибуст И.Р.</i>  | 124-129 |
| <b>МИКРОСАТЕЛЛИТНЫЙ АНАЛИЗ ПОПУЛЯЦИЙ УССУРИЙСКОГО ПЯТНИСТОГО ОЛЕНЯ, АККЛИМАТИЗИРОВАННОГО В ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ</b><br><i>Каледин А.П., Бекетов С.В., Жуков Д.В., Фертиков В.И., Макеева В.М., Смуров А.В., Остапчук А.М., Коноров Е.А., Столповский Ю.А.</i> | 130-137 |
| <b>ЛИТОФАГИЯ <i>ALCES ALCES L.</i> НА ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ЯКУТИИ</b><br><i>Степанова В.В., Аргунов А.В., Тирский Д.И., Кириллин Р.А., Охлопков И.М.</i>  | 138-144 |
| <b>РЕМЕДИАЦИЯ И РЕКУЛЬТИВАЦИЯ</b>   |         |
| <b>НЕТРАДИЦИОННЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НАРУШЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ НА СЕВЕРЕ</b><br><i>Лиханова И.А., Кузнецова Е.Г., Лаптева Е.М.</i>   | 145-151 |
| <b>ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ ФИТОМЕЛИОРИРОВАННОГО ОЧАГА ДЕФЛЯЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ</b><br><i>Рыбашлыкова Л.П.</i>   | 152-158 |
| <b>ОСОБЕННОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ БИОГЕОЦЕНОЗОВ ПРИ ЗАРАСТАНИИ ОТВАЛОВ УГОЛЬНЫХ РАЗРЕЗОВ ГОРЛОВСКОГО БАССЕЙНА</b><br><i>Беспалов А.Н., Соколова Н.А., Соколов Д.А.</i>  | 159-164 |
| <b>РАЗЛОЖЕНИЕ ПОЛИ(ε-КАПРОЛАКТОНА) В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ ПРИ ВЫДЕРЖКЕ НА ВОЗДУХЕ И В ПОЧВЕ</b><br><i>Широкова Е.С., Товстик Е.В., Сазанов А.В.</i>  | 165-172 |
| <b>АГРОЭКОЛОГИЯ</b>   |         |
| <b>МЕСТНЫЕ ШТАММЫ СТРЕПТОМИЦЕТОВ В ЗАЩИТЕ ГОРОХА (<i>PISUM SATIVUM L.</i>) ОТ ВРЕДНОСНЫХ ИНФЕКЦИЙ</b><br><i>Широких И.Г., Лыскова И.В., Назарова Я.И., Градобоева Т.П., Пислегина С.С., Боков Н.А., Абубакирова Р.И.</i>  | 173-182 |
| <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АНТИБИОТИКОВ НА УРЕАЗНУЮ АКТИВНОСТЬ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ И СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВ</b><br><i>Космачева А.Г., Чеснокова С.М., Трифонова Т.А.</i>  | 183-190 |
| <b>THE USE OF SOIL BASED ON SEWAGE SLUDGE FROM URBAN WASTEWATER TREATMENT PLANTS IN THE GREENING OF URBAN AREAS</b><br><i>Ilnskiy A.V., Selmen V.N., Selmen E.V., Karyakina S.D., Matyukhin M.S., Grebennikova V.V.</i>   | 191-197 |
| <b>ЭКОЛОГИЯ И КЛИМАТ</b>  |         |
| <b>TREE DIVERSITY AND CARBON STOCK IN NORTH PUBLACION AND SOUTH PUBLACION (DIPACULAO, AURORA, PHILIPPINES)</b><br><i>Vambalan J.M., Palapal I.K.S., Guleng R.V., Coracero E.E., Gallego R.B.J., Suniega M.J.A.</i>  | 198-208 |
| <b>ЛЕСОКЛИМАТИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ В РОССИИ: АКТУАЛЬНОЕ ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b><br><i>Гордеева Е.М., Ведерникова И.Е.</i>  | 209-215 |
| <b>СОЦИАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ</b>  |         |
| <b>ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОХРАНЕНИЕ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ</b><br><i>Торцев А.М.</i>  | 216-221 |
| <b>СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД КАК НАУЧНАЯ ПАРАДИГМА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ</b><br><i>Ахмедова Л.Ш., Гаджиев А.А., Гусейнова Н.О.</i>   | 222-227 |
| <b>ACTUALIZATION OF THE "GREEN" IMAGE FOR TERRITORIAL DEVELOPMENT</b><br><i>Sozinova A.A., Bondarenko V.A., Smokova M., Rumyantsev N.G.</i>   | 228-233 |
| <b>АНАЛИЗ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКОГО СТАТУСА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ, ПРОЖИВАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИЯХ С РАЗНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКОЙ</b><br><i>Ермолаева С.В., Иванов Е.О.</i>   | 234-240 |
| <b>ИНФОРМАЦИЯ</b>   |         |
| <b>К ЮБИЛЕЮ Л. И. ДОМРАЧЕВОЙ</b>  | 241-242 |
| <b>ЖУРНАЛ "ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ" СОВЕРШЕНСТВУЕТСЯ И РАЗВИВАЕТСЯ</b><br><i>Ашихмина Т.Я.</i>  | 242     |
| <b>XVII ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ "ЭКОЛОГИЯ РОДНОГО КРАЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ"</b><br><i>Ашихмина Т.Я., Огородникова С.Ю.</i>   | 243-244 |