

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ

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

Номер: 3 Год: 2024

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ	
ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К СНИЖЕНИЮ ЗАПАХОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРЕДПРИЯТИЯМИ ЖИВОТНОВОДСТВА (ОБЗОР) <i>Сырчина Н.В., Пилип Л.В., Ашихмина Т.Я.</i>	6-19
МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ. МОДЕЛИ И ПРОГНОЗЫ	
ГРАФОВЫЕ АЛГОРИТМЫ ДЛЯ РАСЧЁТА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЛЕДОВ АМУРСКОГО ТИГРА НА ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОГО КРАЯ <i>Цициашвили Г.Ш., Бочарников В.Н., Краснопеев С.М., Осипова М.А.</i>	20-28
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕЛИЧИН КОРМОВОГО КОЭФФИЦИЕНТА И КОЭФФИЦИЕНТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВОЙ БАЗЫ РЫБАМИ-ПЛАНКТОНОФАГАМИ В НИЖНЕМ ТЕЧЕНИИ РЕКИ ВЫЧЕГДЫ <i>Отченаш Н.Г., Студёнов И.И., Македонская И.Ю., Медведева Е.В., Студёнова М.А., Фукс Г.В., Шерстков В.С., Мельник Р.А., Парухина Л.В.</i>	29-36
ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДА БИОХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ С МОДЕЛЬНОЙ СРЕДОЙ ИЗ СЫВОРОТКИ КРОВИ В ОЦЕНКЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ <i>Козвонин В.А., Товстик Е.В., Маслова А.А., Дунаева Е.Б.</i>	37-44
ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ АДРСОРБЦИИ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ПОГЛОЩЕНИЯ ИОНОВ НИКЕЛЯ ПОЧВОЙ <i>Шумилова М.А.</i>	45-53
МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ	
ТОКСИЧНЫЕ И БИОГЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ОРГАНАХ И ТКАНЯХ БЕЛОЙ КУРОПАТКИ (<i>LAGOPUS LAGORUS L.</i>, 1758) НА СЕВЕРЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ (ОБЗОР) <i>Кочкарев П.В., Перевозчикова М.А., Сергеев А.А., Ширяев В.В., Пиминов В.Н.</i>	54-63
ОПЫТ ИЗУЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАЦИИ ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ СЕВЕРА <i>Прокофьева Т.В., Смирнова И.Е., Лаптева Е.М., Жангуров Е.В., Холопов Ю.В.</i>	64-71
ХИМИЯ ПРИРОДНЫХ СРЕД И ОБЪЕКТОВ	
ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИЕ АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ В СНЕЖНОМ ПОКРОВЕ ЗАПОВЕДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕСПУБЛИКИ КОМИ <i>Яковлева Е.В., Василевич М.И., Габов Д.Н.</i>	72-81
ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ БИОКОНВЕРСИИ ПШЕНИЧНОЙ СОЛОМЫ В МОДЕЛЬНОЙ ПРИРОДОПОДОБНОЙ СИСТЕМЕ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ <i>Зюбанова Т.И., Минаева О.М., Акимова Е.Е., Дайбова Е.Б., Терещенко Н.Н.</i>	82-91
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ НА РЕГИОНАЛЬНОМ ПРИМЕРЕ <i>Опарина А.М., Ильин И.В.</i>	92-101
PREPARATION OF HETEROPOLY ACID QUATERNARY AMMONIUM SALT ECO-FRIENDLY CATALYST FOR DIESEL OIL DEEP OXIDATIVE DESULFURIZATION <i>Yan J., Wang Z., Liu T., Chen Y.</i>	102-106
АГРОЭКОЛОГИЯ	
ФОСФАТМОБИЛИЗУЮЩИЕ МИКРООРГАНИЗМЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ АРИДНЫХ ЭКОСИСТЕМ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Гальперина А.Р., Сопрунова О.Б., Пархоменко А.Н., Еремеева С.В., Бареева А.Ш.</i>	107-114

СПЕЦИФИКА ФОТОТРОФНЫХ НАЗЕМНЫХ МИКРОБНЫХ КОМПЛЕКСОВ В ПОСЕВАХ ПШЕНИЦЫ	115-122
<i>Кондакова Л.В., Стариков П.А., Домрачева Л.И.</i>	
РЕМЕДИАЦИЯ И РЕКУЛЬТИВАЦИЯ	
ВЛИЯНИЕ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ НА ДИНАМИКУ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ЛЕСА ПОСЛЕ РУБКИ ХВОЙНО-ЛИСТВЕННОГО НАСАЖДЕНИЯ СРЕДНЕЙ ТАЙГИ	123-132
<i>Кутявин И.Н., Манов А.В., Старцев В.В., Дымов А.А.</i>	
ЭКОТОКСИКОЛОГИЯ	
EFFECT OF CATIONIC, ANIONIC AND NON-IONIC SURFACTANTS ON SOIL OLIGOSHAETES EISENIA FETIDA ANDREY (BOUCHE, 1972)	133-140
<i>Stom D.I., Dolgikh M.M., Titov I.N., Dambaeva G.V., Zhdanova G.O., Stom A.D., Boguspaev K.K.K.K., Maksimova S.L., Kupchinsky A.B.</i>	
ЛИОФИЛИЗИРОВАННЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ КАК ОСНОВА БИОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА БПК-БИОСЕНСОРА	141-153
<i>Юдина Н.Ю., Козлова Т.Н., Зайцев М.Г., Самойленко В.А., Алфёров С.В.</i>	
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ТОКСИГЕННЫХ ЦИАНОБАКТЕРИЙ В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ НА ТЕРРИТОРИИ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ РАВНИНЫ	154-164
<i>Кутявина Т.И., Сысолятина М.А., Ашихмина Т.Я.</i>	
ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ И ТОКСИЧНОСТИ СОЕДИНЕНИЙ ЦИНКА, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ И КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВАХ	165-171
<i>Фокина А.И., Олькова А.С.</i>	
ПОПУЛЯЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ	
ПОЧВЕННЫЕ ВОДОРΟΣЛИ И ЦИАНОПРОКАРИОТЫ СТЕПНЫХ СООБЩЕСТВ БАЙКАЛЬСКОЙ КОТЛОВИНЫ	172-184
<i>Егорова И.Н., Тупикова Г.С., Шергина О.В., Казановский С.Г.</i>	
ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО ШТАММА ГРИБА SCHIZORHYLLUM COMMUNE EO22 И ЕГО СПОСОБНОСТИ РАЗЛАГАТЬ ПОЛИЭТИЛЕН	185-191
<i>Широких А.А., Широких И.Г.</i>	
ИНДИВИДУАЛЬНАЯ И ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ШИШЕК PICEA OBOVATA В РОССИЙСКОЙ ЧАСТИ АРЕАЛА В СВЯЗИ С КОЛИЧЕСТВОМ СЕМЯН В НИХ	192-199
<i>Попов П.П., Казанцева М.Н., Арефьев С.П.</i>	
ВЛИЯНИЕ АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ТРОСТНИКА PHRAGMITES AUSTRALIS В ОЗЁРАХ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	200-209
<i>Зарубина Е.Ю.</i>	
ЗООБЕНТОС И ЗООПЛАНКТОН МАЛЫХ РЕК БАСЕЙНА РЕКИ КОБРЫ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «КОЙГОРОДСКИЙ»)	210-216
<i>Лоскутова О.А., Кононова О.Н., Батурина М.А., Пономарев В.И.</i>	
ВЛИЯНИЕ ПЛОТНОСТИ ПОСАДКИ НА ЛИЧИНОЧНОЕ РАЗВИТИЕ КАМЫШОВОЙ ЖАБЫ (EPIDALEA SALAMITA) (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ)	217-225
<i>Кидов А.А., Иволга Р.А., Кондратова Т.Э., Грода О.С., Демянчик В.В., Ерашкин В.О., Кидова Е.А.</i>	
ЭКОЛОГИЯ И КЛИМАТ	
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ГОДОВОГО СТОКА РЕК СЕВЕРНОГО ПРИОХОТОМОРЬЯ	226-233
<i>Глотов В.Е., Ушаков М.В.</i>	
DRAINED PEATLANDS REWETTING AS A PROMISING TREND FOR CARBON OFFSETS IN RUSSIA: LEGAL AND ECONOMIC ASPECTS	234-239
<i>Gordeeva Y.M., Fursa Yu.V., Shahmatov K.L.</i>	
ХРОНИКА	
ЧЕТВЁРТАЯ «МЕНДЕЛЕЕВСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ. КАМЧАТКА»	240-242
<i>Ашихмина Т.Я.</i>	