

## ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ

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

Номер: 3 Год: 2023

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

#### ГЕРБАРИИ КАК ХРАНИТЕЛИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ (ОБЗОР)

*Домрачева Л.И., Ковина А.Л., Коротких А.И., Скугорева С.Г., Ашихмина Т.Я.*

6-20

#### МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ. МОДЕЛИ И ПРОГНОЗЫ

#### ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПАССИВНЫХ ПРИМЕСЕЙ В БЕЛОМ МОРЕ

*Чернов И.А., Толстиков А.В.*

21-27

#### ВЫЯВЛЕНИЕ КЛЮЧЕВОГО БИОТОПА БОРЕАЛЬНЫХ ПОЙМЕННЫХ ЛУГОВ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ "СМОЛЕНСКОЕ ПООЗЕРЬЕ" НА ОСНОВЕ СПУТНИКОВЫХ И ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ

*Королева Н.В., Ершов Д.В., Тихонова Е.В., Браславская Т.Ю., Харитонова А.О., Гаврилюк Е.А., Груммо Д.Г., Судник А.В.*

28-36

#### ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ГАЗОРАЗРЯДНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ СКРЫТЫХ ДЕФЕКТОВ СЕМЯН

*Прияткин Н.С., Архипов М.В., Гусакова Л.П., Пищик В.Н., Кузнецова Т.А., Карамышева А.В., Трофимук Л.П., Щукина П.А., Кузнецова М.А.*

37-48

#### МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

#### ДИНАМИКА ЭКОСИСТЕМ СВЕЖЕГО БОРА ЦЕНТРА ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ

*Кудрявцев А.Ю.*

49-58

#### ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ЭМИССИЮ ГАЗОВ И МИКРОБИОТУ ЖИДКОЙ ФРАКЦИИ НАВОЗНЫХ СТОКОВ

*Пилип Л.В., Сырчина Н.В., Колеватых Е.П., Рутман В.В.*

59-72

#### МОНИТОРИНГ РАСПРОСТРАНЕНИЯ HERACLEUM SOSNOWSKYI НА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

*Ашихмина Т.Я., Рутман В.В., Адамович Т.А., Товстик Е.В.*

73-80

#### MONITORING NATURAL AND ANTHROPOGENICALLY DISTURBED AREAS

#### THE FACTORS OF FORMING THE FLORISTIC STRUCTURE OF RAILWAY STATIONS EMBANKMENT (ON THE EXAMPLE OF THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN)

*Gareeva S.A., Khusainov A.F., Abramova L.M.*

81-87

#### MACROPHYTE THICKET ECOSYSTEMS IN THE NEVA BAY: A RESPONSE TO HYDRAULIC CONSTRUCTION IMPACT

*Zhigulsky V.A., Shuisky V.F., Chebykina E.Yu., Zhigulskaya D.V.*

88-93

#### ХИМИЯ ПРИРОДНЫХ СРЕД И ОБЪЕКТОВ

#### УГЛЕВОДЫ В ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДАХ КАРЕЛИИ И ИХ СВЯЗЬ С СОДЕРЖАНИЕМ БИОГЕННЫХ И ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

*Ефремова Т.А.*

94-102

#### ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕКИ СОЯНА В ЗОНЕ ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ АЛМАЗОНОСНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

*Климовский Н.В., Новоселов А.П., Матвеев Н.Ю.*

103-112

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ГИДРОХИМИЧЕСКИХ И ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНВАРИАНТНОГО СОСТОЯНИЯ КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА И ЕГО ПРИТОКОВ

*Кондратьева Т.А., Никоненкова Т.В., Гайсин А.Р., Латыпова Т.Р., Степанова Н.Ю.*

113-119

#### ТРАНСЛОКАЦИЯ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ В РАСТЕНИЯ ИЗ ПОЧВ ВБЛИЗИ АЛАВЕРДСКОГО ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА

*Сукиасян А.Р., Джангириян Т.А., Унанян С.А., Киракосян А.А.*

120-128

<b>ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА</b>	
<b>ПЛЁНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ЖЕЛАТИНА, СОДЕРЖАЩИЕ РАСТИТЕЛЬНЫЕ ЭКСТРАКТЫ</b> <i>Широкова Е.С., Товстик Е.В., Фокина А.И.</i>	129-139
<b>НАПРАВЛЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО И КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НЕДР ПРИ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТАХ</b> <i>Коваленко В.С., Мешалкин В.П., Колесников А.В.</i>	140-149
<b>ПОПУЛЯЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ</b>	
<b>АССОЦИАЦИИ МИКСОМИЦЕТОВ В ЛЕСНЫХ БИОЦЕНОЗАХ (НА ПРИМЕРЕ ЗАПОВЕДНИКА "НУРГУШ")</b> <i>Широких А.А., Широких И.Г.</i>	150-159
<b>ИЗМЕНЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СТАТУСА РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ВДОЛЬ ВЫСОТНОГО ГРАДИЕНТА НА СЕВЕРНОМ И ПРИПОЛЯРНОМ УРАЛЕ</b> <i>Новиковский А.Б., Дубровский Ю.А., Кулюгина Е.Е., Дёгтева С.В.</i>	160-170
<b>ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ В ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ FRAGARIA VESCA</b> <i>Бабынин Э.В., Дубровная С.А., Каюмов А.Р.</i>	171-178
<b>БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ БУХТЫ КРУГЛОЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКАЗНИКА (ЮГО-ЗАПАДНЫЙ КРЫМ, ЧЁРНОЕ МОРЕ)</b> <i>Гирагосов В.Е., Мильчакова Н.А., Карпова Е.П., Ковардаков С.А., Бондарева Л.В.</i>	179-185
<b>ДАЛЬНИЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ ПЕРИОД</b> <i>Григоркина Е.Б., Оленев Г.В.</i>	186-196
<b>ЭКОЛОГИЯ И КЛИМАТ</b>	
<b>АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ОЦЕНКА ВКЛАДА МЕТАНА В ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ</b> <i>Кантор Г.Я., Сырчина Н.В.</i>	197-207
<b>КЛИМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИГОДНОСТИ МЕСТООБИТАНИЙ ERYTHRONIUM SIBIRICUM (FISCH. ET C.A. MEY.) KRYLOV</b> <i>Ваганов А.В., Жолнерова Е.А., Зайков В.Ф., Шмаков А.И.</i>	208-214
<b>SOCIAL ECOLOGY</b>	
<b>CORPORATE CARBON MANAGEMENT SYSTEM</b> <i>Karanina E.V., Ilysheva N.N., Baldesku E.V., Toporkova A.F.</i>	215-221
<b>ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<b>ЮБИЛЕЙ ЕЛЕНА ВАЛЕНТИНОВНА ДАБАХ</b>	222
<b>МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ "АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ"</b> <i>Терехова В.А., Кулачкова С.А., Морачевская Е.В.</i>	223-224