

1Н//755854(039)

ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ, МОНИТОРИНГА И СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ



СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1

Экология, мониторинг природных и антропогенных экосистем

Высоцкий Ю. И. Инвазия борщевика на территории Полоцкого района Витебской области.....	3
Ковалевич Н. Ф. Сезонная изменчивость морфометрических признаков раковины <i>Helix pomatia</i> L. из различных местообитаний г. Барановичи.....	7
Конанкова И. В., Дроздова Н. И. Влияние автотранспортной нагрузки на активность ферментов инвертаз в почве в районе автомагистралей.....	11
Левковская М. В. Характеристика твердости почв в сосняках мшистых после проходных рубок.....	14
Окоронко И. В. Геоэкологическая оценка территории водосборов малых рек Полесья (на примере р. Пина).....	17
Слюнькова С. А. Фенофазы развития эхиноцистиса лопастного в условиях рудеральных местообитаний.....	20
Тарасюк А. Н., Минвич М. С. Биотестирование токсичности солей тяжелых металлов с использованием лабораторной культуры инфузории туфельки.....	23

Секция 2

Рациональное природопользование и охрана окружающей среды

Волович П. И., Пименова Ж. Ю. Полезащитные насаждения в рациональном природопользовании южной провинции Беларуси.....	25
Демяничук В. В. Видовой состав и распределение осенних миграционных и зимовальных группировок летучих мышей <i>Chiroptera</i> на юго-западе Беларуси.....	30
Демяничук В. Т., Демяничук В. В., Рабчук В. П., Дятчук И. А. Актуальность и выделение участков дикой природы в г. Бресте.....	35
Демяничук М. Г. Заказник «Барбастелла»: современная структура и элементы плана управления.....	39
Карпук В. К. Почвенно-растительный покров как компонент урбанизированной среды г. Бреста.....	43
Kolbas A., Mench M. Phytomanagement of polyelement contaminated soils using phytoextraction strategies and biomass production.....	46
Яромский В. Н., Яромский Р. В. Современные способы очистки сточных вод молокоперерабатывающих предприятий.....	49

Секция 3

Биоразнообразие и современное состояние флоры, проблемы охраны и устойчивого использования

Бойко В. И. Анатомия наземных вегетативных органов ореха грецкого...53	
Бойко В. И., Шевчук Д. И. Сравнительная анатомия однолетнего стебля дуба пробкового (<i>Quercus suber</i> L.) и дуба каменного (<i>Quercus ilex</i> L.)57	
Грицук О. А., Шкуратова Н. В. Данные петтиолярной анатомии в диагностике древесных бобовых 61	
Коба В. П., Панельбу В. В., Сахно Т. М. Флористическая и экологическая характеристика природных популяций <i>Pinus pallasiana</i> D. Don в Горном Крыму..... 64	
Кузьмина Е. И., Михаленко Е. П., Кубрак С. В., Савина Н. В., Милько Л. В., Макеева Е. Н., Кильчевский А. В. Методы сохранения и изучения генетического материала редких и исчезающих видов растений 68	
Кутас Е. Н., Махонина О. Н., Балковская А. В., Петралай О. Н., Ластенко И. И., Веевник А. А., Титок В. В. Влияние стерилизующих соединений на выход жизнеспособных эксплантов интродуцированных сортов клематисов 71	
Матусевич Н. М., Жигар М. П. Оценка состояния дендрофлоры брестского парка культуры и отдыха имени 1 Мая 75	
Мялик А. Н. Изменения аборигенной флоры Припятского Полесья за столетний период 77	
Плескач Л. А., Ковдратюк С. Я., Трегуб Т. Г. Видовое разнообразие эпифитной лишенофлоры урочища Голендерня дендропарка «Александрия» НАН Украины..... 82	
Рупасова Ж. А., Задаля В. С., Павловский Н. Б., Чижик О. В. Влияние способа вегетативного размножения сортов <i>Vaccinium corymbosum</i> L. на состояние пигментного фонда ассимилирующих органов 85	
Тыщик Е. А., Левковская М. В. Эколого-таксономическая структура лекарственных растений окрестностей д. Збураж Малоритского района...90	
Шкуратова Н. В. Особенности анатомии стеблей аборигенных видов группы <i>Cytisus</i> 92	

Секция 4

Биоразнообразие и современное состояние фауны, проблемы охраны и устойчивого использования

Антонова А. В., Круглова О. Ю. Особенности фенотипической структуры инвазивных группировок <i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773) (<i>Coleoptera, Coccinellidae</i>) из г. Барановичи..... 95	
--	--

Волк Я. В. Особенности изменчивости размерных показателей раковин <i>Cerpea nemoralis</i> L. (<i>Gastropoda, Stylommatophora, Helicidae</i>) в популяциях из г. Минска	100
Дубина И. Н., Позывайло О. П. Сравнительный анализ контаминации почвы северного и южного регионов Республики Беларусь яйцами гельминтов плотоядных	105
Письменный Г. Э. К видовому составу пауков (<i>Aranei</i>) Минской области	109
Чеботарёва Н. А. Сравнительная характеристика населения пауков (<i>Arachnida, Aranei</i>) основных насаждений с разной степенью антропоического воздействия как один из видов биотестирования	113
Ярохович Д. Н., Воробьева М. М. Структура эколого-фаунистических комплексов населения птиц г. Мозыря	118

Секция 5

Агроэкология: проблемы и перспективы

Артемук Е. Г. Влияние гомобрассинолида на показатели роста люпина узколистного в условиях солевого стресса	123
Арчибасова Я. В. Влияние брассиностероидов и их конъюгатов с кислотами на морфологические признаки растений в полевых условиях	126
Волосюк С. Н. Влияние качества рассады на биометрические показатели и урожайность арбуза столового (<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai)	130
Гапоненко С. О., Бардюкова А. В. Влияние неионизирующего электромагнитного излучения на прорастание различных сортов семян ячменя при их длительном хранении	133
Домась А. С., Нестерук Л. В. Сравнительное влияние некоторых гуминовых препаратов на посевные качества семян томата	137
Ермоленко А. В., Цыбулько Н. Н., Киселева Д. В., Жукова И. И. Почвенно-радиозокологические условия возделывания голубики высокорослой в Могилевской области	141
Кароза С. Э. Влияние стероидных гликозидов на показатели роста и содержание хлорофилла и каротиноидов в листьях овса посевного (<i>Avena sativa</i> L.) в полевых условиях 2019 г. (Брестская область)	146
Коба В. П., Сахно Т. М. Задачи формирования системы устойчивого земледелия в Крыму	151
Колбас А. П., Пастухова М. А. Фиторемедиация почв в условиях полиэлементного загрязнения потенциально токсичными металлами: опыт и перспективы	153

Колбас Н. Ю., Prvulović D. Фенольные соединения плодов вишни и их динамика при хранении	156
Корзюк О. В. Антистрессовое и рострегулирующее действие стероидных гликозидов на злаковые культуры в условиях влияния ионов кадмия	160
Лукьяничик И. Д., Нипарко Т. А. Структура урожая перца сладкого на фоне предпосевных обработок растворами некоторых регуляторов роста растений	164
Мошук И. А., Лукьяничик И. Д. Регулирование уровня накопления нитратов у сортов редиса с использованием раствора эпикастастерона в концентрации 10^{-9} %	168
Пастухова М. А., Мялик А. Н., Шелюто Б. В. К вопросу о потенциальной инвазионности сильфии пронзеннолистной в условиях юго-запада Беларуси	171
Семенюк А. А., Ленивко С. М. Влияние эпикастастерона на прорастание семян пшеницы сорта Василиса в условиях хлоридного засоления	175
Сорокина Е. В., Дроздова Н. И. Влияние биопрепарата инсектицидного действия «Фитоверм» на активность липазы в проростках озимого рапса	179
Тарасюк А. Н. Оценка рекомбиногенной активности стероидных гликозидов никотианозиды и рустикозиды на дрозофиле	184

Секция 6

Экологическое образование и просвещение

Босак В. Н., Басов С. В. Беловежская пуца: из глубины веков до XX столетия	187
Мартысюк И. А. Экологизация внеклассной работы по курсу «Биология. 7 класс»	193
Мартысюк И. А., Ковелько Ю. А. Взаимосвязь экологических и эволюционных понятий в курсе «Биология. 7 класс»	195
Подольяк О. С. Экологическое образование учащихся: современное состояние и перспективы развития	198
Толкач Г. В. Особенности экологического образования иностранных студентов на биологическом факультете Брестского государственного университета имени А. С. Пушкина	203
Цытрон Е. В., Бонина Т. А. Экологическое образование будущего педагога как основа экологической грамотности общества	205