



Нацыянальная акадэмія навук Беларусі
Кіраўніцтва справамі Прэзідэнта Рэспублікі Беларусь
Міністэрства прыродных рэсурсаў і аховы навакольнага асяроддзя Рэспублікі Беларусь
Міністэрства лясной гаспадаркі Рэспублікі Беларусь
Інстытут эксперыментальнай батанікі імя В.Ф.Купрэвіча
Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі
Беларускае батанічнае таварыства
Лесаўпарадкавальнае РУП «Белдзяржлес»
Нацыянальны парк «Прыпяцкі»



МАНІТОРЫНГ І АЦЭНКА СТАНУ РАСЛІННАГА СВЕТУ

МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА

VEGETATION MONITORING AND ASSESSMENT

МАТЭРЫЯЛЫ

**VI Міжнароднай навуковай канферэнцыі
(9–13 кастрычніка, 2023,
Мінск – Ляскавічы, Беларусь)**

**Прысвячаецца 95-годдзю
Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі
і 30-годдзю Нацыянальнай сістэмы маніторынгу
навакольнага асяроддзя ў Рэспубліцы Беларусь**

Мінск, 2023

Рэдакцыйная калегія:

кандыдат біялагічных навук А.В. Пугачэўскі (адказны рэдактар); кандыдат біялагічных навук
І.П. Вазнячук (адказны рэдактар); кандыдат географічных навук Н.Д. Грышчанкова;
кандыдат біялагічных навук А.У. Суднік; М.Л. Вазнячук; Т.С. Палячок

Маніторынг і ацэнка стану расліннага свету = Мониторинг и оценка состояния растительного
M23 мира = Vegetation Monitoring and Assessment : матэрыялы VI Міжнароднай навуковай канферэнцыі
(9–13 кастрычніка, 2023, Мінск – Ляскавічы, Беларусь) / Нац. акад. навук Беларусі [і інш.] ; рэд. кал.:
А. В. Пугачэўскі (адк. рэд.) [і інш.]. — Мінск : ІВЦ Мінфіна, 2023. — 356 с.
ISBN 978-985-880-362-9.

У зборнік уключаны матэрыялы VI Міжнароднай навуковай канферэнцыі «Маніторынг і ацэнка стану
расліннага свету». Усяго пададзена 130 матэрыялаў 265 аўтараў з 69 арганізацый і ведамстваў, устаноў
адукацыі, навукі, аховы прыроды Азербайджана, Беларусі, Балгарыі, Казахстана, Малдовы (Прыднястроўе),
Расіі, Рэспублікі Сербскай і Турцыі.

У матэрыялах падводзяцца вынікі працаў па маніторынгу і вывучэнні стану расліннага свету,
абмяркоўваюцца актуальныя праблемы маніторынгу лясной, лугавой, воднай і балотнай расліннасці,
рэсурсаўтваральных, інвазійных і ахоўных відаў, насадаў ва ўмовах тэхнагеннай і рэкрэацыйнай нагрузкі і
шляхі іх вырашэння. Значная частка пададзеных працаў прысвечана праблемам аховы навакольнага асяроддзя
і выкарыстання рэсурсаў расліннага свету.

УДК 502.175:[502.211:582](476)(082)

ББК 58.588(4Бел)я43

В сборник включены материалы VI Международной научной конференции «Мониторинг и оценка состояния растительного мира». Всего представлено 130 материалов 265 авторов из 69 организаций и ведомств, учреждений образования, науки, охраны природы Азербайджана, Беларуси, Болгарии, Казахстана, Молдовы (Приднестровье), России, Республики Сербской и Турции.

В материалах подводятся итоги работ по мониторингу и изучению состояния растительного мира, обсуждаются актуальные проблемы мониторинга лесной, луговой, водной и болотной растительности, ресурсообразующих, инвазивных и охраняемых видов, насаждений в условиях техногенной и рекреационной нагрузки и пути их решения. Значительная часть представленных работ посвящена проблемам охраны окружающей среды и использования ресурсов растительного мира.

Materials of VI International scientific conference «Vegetation Monitoring and Assessment». The book consists of 130 reports 265 authors from 69 organizations and departments, institutions of education, science, nature protection of Azerbaijan, Belarus, Bulgaria, Kazakhstan, Moldova (Pridnestrovie), Russia, Republika Srpska and Turkey.

Results of vegetation monitoring and assessment and actual problems of monitoring of forest, meadow, water, mire vegetation and plantations under technogenic and recreational pressure are discussed in the book. Significant part of reports is concerned with problems of environmental protection and rational use of plants resources.

Ярмош В.Г.¹, Звягинцев В.Б.²

МОНИТОРИНГ САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ДЕНДРОФЛОРЫ ИСТОРИЧЕСКИХ ПАРКОВ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

1 УО «Полесский государственный университет», г. Пинск, Республика Беларусь, bloh.v@polessu.by
2 УО «Белорусский государственный технологический университет», г. Минск, Республика Беларусь, mycolog@tut.by

*The article presents the results of a survey of old-growth trees in the 21st historical park on the territory of the Belarusian Polissya. The dendroflora of the parks is distinguished by a significant diversity – it was found that 2492 examined plants belong to 28 genera and 57 species. Most of the studied representatives of the dendroflora belong to the angiosperm department and only 12% (298 pcs.) belong to the gymnosperm department. Along with the local flora, 36 species of introduced species and 5 ornamental forms were identified (*Quercus robur* пирамидальный, *Tilia americana* *Macrophylla*, *Acer platanoides* Швейцера, *Populus* × *canadensis* Мариландика, *Populus* × *canadensis* Robusta). The overall weighted category of tree condition for all objects was 2.27, which indicates their predominantly weakened condition.*

Для сохранения исторических парков, как важных объектов культурного наследия страны, необходима систематическая инвентаризация насаждений, которая позволит оценить санитарное состояние и степень сохранности важного компонента парковых экосистем – дендрофлоры.

Целью наших исследований являлась оценка санитарного состояния дендрософлоры исторических парков Белорусского Полесья в современных погодноклиматических условиях, выявляющая основные факторы, способствующие снижению устойчивости и жизнеспособности старовозрастных деревьев.

Для фитопатологической оценки дендрософлоры исторических парков Белорусского Полесья был выбран 21 объект из памятников природы

республиканского и местного значения различных периодов создания и с отличающимися современными условиями эксплуатации. Полевые работы проводились в 2020–2022 гг. В каждом парке была проведена выборка старовозрастных деревьев, в ходе выполнения работ учитывались деревья оценочно высажены при основании объекта, либо его последующей реконструкции. При обследованиях старались исключать некультивируемые растения, появившиеся в результате самосева.

Большая часть сохранившихся исторических парков Полесья сконцентрирована в Брестской области, тут расположено 85,7% от общего количества обследованных объектов, из них 4 относятся к ботаническими памятниками природы республиканского (им. А.В. Суворова, «Совейки», «Поречье», «Маньковичский») и 13 – местного значения («Старые пески», «Сигневичи-2», «Атечизна», «Малые Сехновичи», «Грудополь», парк в г. Высокое, «Репихово», «Дубое», парк в г. Пружаны, «Замшаны», «Нижне-Теребежовский», «Ново-Бережновский», «Великорита»). На территории Гомельской области изучено 4 парка, два из которых являются ботаническими памятниками природы республиканского значения («Красный берег», «Парк Гомельского дворцово-паркового ансамбля») и два местного значения (парк в н.п. Липово, «Сутково»).

Всего было выявлено и охвачено работами по оценке состояния 2492 старовозрастных дерева. Наибольшее количество сохранившихся растений выявлено в парках Ново-Бережновском (Столинский район), Гомельском дворцово-парковом ансамбле (г. Гомель), Маньковичском (Столинский район). Исследованные растения относятся к 28 родам и 57 видам, среди них присутствуют 5 декоративных форм (*Q. robur* пирамидальный, *Tilia americana Macrophylla*, *A. platanoides* L. Швейдера, *Populus×canadensis* Moench. *Marilandica*, *Populus×canadensis* Moench. *Robusta*). К основным родам, наиболее многочисленным, были отнесены: липа, клен, граб, ясень, дуб, ель, тополь, конский каштан, лиственница.

Наибольшее количество обследованных растений относятся к роду липа и составляет 17,1 % (426 шт.) от общего количества, клен занимает 16,0% (398 шт.), граб – 14% (346 шт.), ясень – 11% (284 шт.), дуб – 10% (258 шт.), ель – 5% (126 шт.), тополь – 5% (125 шт.), конский каштан – 4% (103 шт.). В категорию другие отнесены рода, которые занимают менее 4% от общего количества (бархат, береза, бук, вяз, гинкго, гледичия, ива, кипарис, лапина, лиственница, лириодендрон, ольха, орех, пихта, псевдотсуга, робиния, сосна, тсуга, черемуха, яблоня).

В целом, в исторических парках Белорусского Полесья преобладают местные виды. Наиболее многочисленной является *T. cordata*, которая составляет 16,9% от общего количества обследованных растений. Средний диаметр обследованных деревьев *T. cordata* – 66,2 см. Этот показатель характеризует не только успешность развития на Полесье этого аборигенного вида, но и косвенно дает представление об его устойчивости и долговечности в условиях искусственных ценозов парковых комплексов. Вторым по представленности в парках является клен остролистный, его средний диаметр по всем изученным паркам составил – 64,2 см; *Q. robur* – 83,5 см; *C. betulus* 51,9 см; *P. abies* 58,9 см; *A. hippocastanum* L. 57,9 см; *P. tremula* L. 64,5 см; *F. excelsior* 64,2 см.

Общая средневзвешенная категория состояния деревьев по всем объектам составила 2,27, что указывает на преимущественно ослабленное состояние обследованных растений. Во всех обследованных парках у большинства старовозрастных деревьев обнаружены трещины, сухобочины, механические повреждения [1].

Санитарное состояние старовозрастных растений в исторических парках зависит прежде всего от интенсивности и качества ухода за насаждениями. Так большинство древесных видов в Гомельском дворцово-парковом ансамбле находятся в существенно лучшем состоянии, чем на объектах, где санитарно-оздоровительные и другие мероприятия проводятся спорадически или не проводятся вовсе. Так при средневзвешенной категории состояния *A. platanoides* 2,3, в Гомельском дворцово-парковом ансамбле этот показатель составляет 1,5, в парках «Старые Пески» и «Сигневичи-2» – 2,6; *T. cordata* Mill. – 2,0, в парке «Красный берег» 1,4, в парке «Великорита» 2,7; *P. abies* L. – 2,3, в Гомельском дворцово-парковом ансамбле 1,0, в парке «Высокое» 3,0; *F. excelsior* L. – 2,6, в Гомельском дворцово-парковом ансамбле 1,7, в парке «Маньковичский» 3,6.

Проведенные исследования показали, что ухудшение санитарного состояния дендрофлоры памятников природы происходит в связи: с глобальными изменениями климата; с проведением мелиорации на данной территории в середине XX века, и как следствие, изменение гидрологического режима; возрастными изменениями [2], то есть естественным процессом старения; с интенсивностью и качеством ухода за насаждениями, при отсутствии которого ускоряется процесс развития некрозно-раковых болезней, стволовых гнилей [3, 4]; наличие трещин, сухобочин, механических повреждений, которые, как показали наши предыдущие исследования, являются воротами инфекции, способствующими прежде всего заражению растений возбудителями гнилевых болезней и развитию фаутиности стволов [5, 6]; со степенью охраны парков.

Результаты обследования являются основанием для разработки мероприятий по ежегодному мониторингу старовозрастных деревьев, который позволит выявить причины снижения жизнеспособности и в дальнейшем разработать комплекс мероприятий, направленных на сохранение старовозрастных деревьев.

ЛИТЕРАТУРА

1. Bloch, V. G. Age dynamics of the sanitary state of wood plants in historical parks of the Belarusian Polesie / V. G. Bloch, V. B. Zviagintsev // Актуальні проблеми, шляхи та перспективи розвитку ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства, урбоєкології та фітомеліорації : матеріали міжнародної науково-практичної конференції, Біла Церква, 16–17 вересня 2021 р. / Білоцерківський національний аграрний університет [та ін.]; відповідальні за випуск: О.Г. Олешко, А.Б. Марченко. – Біла Церква : БНАУ, 2021. – С. 23–24.
2. Царалунга, В.В. Долголетие деревьев дуба и дубовых древостоев / В.В. Царалунга, А.В. Царалунга // Лесотехнический журнал. – 2017. – Воронеж. – № 1. – С. 25–33.
3. Сазонов А.А., Звягинцев В.Б. Биологический пожар в сосновых лесах // Лесное и охотничье хозяйство – 2016. – № 6. – С. 9–13.
4. Галынская, Н.А. Фитопатологическая оценка древесных растений и видовой состав патогенов в старинных парках Витебской области / Н.А. Галынская, И.М. Гаранович // Вісн. Укр. Тов-ва генетиків і селекціонерів. – 2009. – № 1. – С. 17–30.
5. Шабнов, В.М. Фитопатологическое состояние зеленых насаждений дворцово-парковых ансамблей и меры по его улучшению в Санкт-Петербурге : автореф. дис. ... канд. с.х. наук : 06.01.11 / В.М. Шабнов ; ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова». – Санкт-Петербург, 2004. – 19 с.
6. Ярмолович, В.А. Фитопатологическое состояние редких формаций широколиственных лесов в национальном парке «Беловежская пуца» / В.А. Ярмолович, М.О. Середич, В.Б. Звягинцев, В.М. Арнольбик // Беловежская пуца. Исследования. – 2018. – Брест. – Выпуск 16. – С. 19–30.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
СИСТЕМА МОНИТОРИНГА РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	7
МОНИТОРИНГ ПАМЯТИ: ВОСПОМИНАНИЯ О ПРИПЯТСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ (1972–1980)	11
МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ	
Ермохін М.В., Комар С.А., Вяршыцкая І.М., Кныш Н.В., Лукін В.В., Барсукова Т.Л., Пугачэўскі А.В. КЛАСІФІКАЦЫЯ І КРЫТЭРЫІ ВЫДЗЯЛЕННЯ ПЕРШАБЫТНЫХ ЛЯСОЎ БЕЛАРУСІ ...	13
Комар А.Ю., Ермохін М.В., Суднік А.У. АНАЛІЗ ДЫНАМІКІ ТЫПАЎ ЛЕСУ НА ВЕРХАВЫХ БАЛОТАХ ПАСЛЯ АСУШЭННЯ НА АСНОВЕ ДЫНАМІКІ ПРЫРОСТА ДРЭЎ ХВОІ ПА ДЫЯМЕТРЫ	14
Алексеенок Ю.В., Шавалда Е.С., Комар А.Ю., Mihaylova V. БИОМОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНЫХ ВЫПАДЕНИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ТЕРРИТОРИИ НАЛИБОКСКОЙ ПУЩИ	18
Барсукова Т.Л. ДУБ КРАСНЫЙ В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ БЕЛАРУСИ	19
Бисирова Э.М. ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ДЕРЕВЬЕВ КЕДРА СИБИРСКОГО, ПОВРЕЖДЕННЫХ СОЮЗНЫМ КОРОЕДОМ	22
Бондаренко А.С. УРОВЕНЬ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ	24
Вознячук И.П., Судник А.В., Вознячук Н.Л. ПОТЕНЦИАЛ ВЫСОКОВОЗРАСТНЫХ ЛЕСОВ БЕЛАРУСИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ИХ В СТАТУСЕ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ ИЛИ РЕДКИХ БИОТОПОВ	26
Войтехов М.Я. ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ЧЕРНОЙ ОЛЬХИ (ALNUS GLUTINOSA) В РАЗНЫХ БИОТОПАХ ПОСЛЕ ПОВТОРНОГО ОБВОДНЕНИЯ РАНЕЕ ОСУШЕННОГО УЧАСТКА ДУБНЕНСКОГО ЛЕСО-БОЛОТНОГО МАССИВА (МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)	30
Гаврилюк Е.А., Князева С.В., Ершов Д.В. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЕТИ НАЗЕМНЫХ ПРОБНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ДЛЯ ТЕСТОВЫХ ПОЛИГОНОВ В РАМКАХ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА КЛИМАТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ	32
Геникова Н.В., Тесля Д.В., Неронова Я.А., Мошников С.А. РЕАКЦИЯ ДРЕВЕСНОГО ЯРУСА И ХВОЙНОГО ПОДРОСТА НА ЧЕРЕСПОЛОСНУЮ РУБКУ СОСНЯКА ЧЕРНИЧНОГО (РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ)	35
Говедар Зоран РУКОВОДСТВО ПО СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ СЕРБСКОЙ (2023–2032 ГГ.) С ОСОБЫМ ОТНОШЕНИЕМ К ОХРАНЯЕМЫМ ЛЕСНЫМ ТЕРРИТОРИЯМ	37
Гомолко А.А., Моцный В.В. О НОВОЙ ТОЧКЕ ПРОИЗРОСТАНИЯ ПАЛЬЧАТОКОРЕННИКА МАЙСКОГО (DASTYLORHIZA MAJALIS) В БЕЛАРУСИ	39

Демидко Д.А., Бисирова Э.М. ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ ВСПЫШЕК МАССОВОГО РАЗМНОЖЕНИЯ РЫЖЕГО СОСНОВОГО ПИЛИЛЬЩИКА	40
Дерунков А.В., Салук С.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САПРОКСИЛЬНЫХ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ В УСЛОВИЯХ УМЕРЕННОГО И ТРОПИЧЕСКОГО КЛИМАТА (НА ПРИМЕРЕ БЕЛАРУСИ И ВЬЕТНАМА)	43
Егоров А.А. НЕДОСТАТКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ЛЕСОУСТРОЙСТВА ПО ТИПОЛОГИИ ЛЕСОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСНОГО МОНИТОРИНГА	45
Егоров А.Б., Павлюченкова Л.Н., Бубнов А.А., Постников А.М. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ БЕРЕЗОВЫХ МОЛОДНЯКОВ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДА МАГНУМ	47
Жданович С.А. ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЕЛОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И МЕРЫ ПО ЕГО СТАБИЛИЗАЦИИ	50
Звягинцев В.Б., Беломесяцева Д.Б., Волошина Е.Р., Пинчук А.Г., Телеш А.Д. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ НЕОАРЕАЛОВ ФИТОПАТОГЕНОВ КАК СОВРЕМЕННАЯ ОСНОВА ПРОГНОЗА И СДЕРЖИВАНИЯ ИНВАЗИЙ	52
Ивановская С.И., Каган Д.И., Падутов В.Е. ВЛИЯНИЕ ПОСТЕПЕННЫХ РУБОК ГЛАВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА УРОВЕНЬ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ И СТРУКТУРУ ДРЕВОСТОЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ПОДЗОНЕ ШИРОКОЛИСТВЕННО-СОСНОВЫХ ЛЕСОВ	55
Иващенко Л.О., Пантелеев С.В., Баранов О.Ю. РАЗРАБОТКА ДИЗАЙНА ПРАЙМЕРОВ НА ОСНОВЕ 16S рРНК ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПАТОГЕНОВ ЛЕСООБРАЗУЮЩИХ ПОРОД БЕЛАРУСИ	57
Ивкович В.С., Зимницкий В.А. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И МНОГОЛЕТНЕЙ ДИНАМИКИ ВЫСОКОВОЗРАСТНОГО ДРЕВОСТОЯ ЕЛЬНИКА ДОЛГОМОШНОГО В УСЛОВИЯХ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА	60
Ильючик М.А., Жибуль А.А. МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ	62
Исаченко Г.А., Резников А.И. МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ ТАЙГИ СЕВЕРО-ЗАПАДА ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ ПО ДАННЫМ МОНИТОРИНГА	65
Каган Д.И., Ивановская С.И. МЕТОДЫ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В ИССЛЕДОВАНИЯХ ДРЕВЕСНЫХ ВИДОВ ООПТ (НА ПРИМЕРЕ НП «ПРИПЯТСКИЙ»)	67
Керчев И.А. МОНИТОРИНГ ЖИЗНЕННОГО СОСТОЯНИЯ НАСАЖДЕНИЙ КЕДРА СИБИРСКОГО В ОЧАГАХ СОЮЗНОГО КОРОЕДА С ПРИМЕНЕНИЕМ БПЛА	70
Киреева Ю.А. ЛЕСОВОДСТВЕННО-ТАКСАЦИОННАЯ ОЦЕНКА ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ЛИПЫ МЕЛКОЛИСТНОЙ ПОЛЕССКО-ПРИДНЕПРОВСКОГО ГЕОБОТАНИЧЕСКОГО ОКРУГА ПОДЗОНЫ ШИРОКОЛИСТВЕННО-СОСНОВЫХ ЛЕСОВ	72
Кривец С.А., Бисирова Э.М., Керчев И.А., Пац Е.Н., Чернова Н.А. НОВЕЙШИЕ СУКЦЕССИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ТАЕЖНЫХ ЛЕСАХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЧУЖЕРОДНЫХ ВИДОВ НАСЕКОМЫХ	75

Лавриненко О.В., Лавриненко И.А. ХАРАКТЕРИСТИКА И ПРОГНОЗ СОСТОЯНИЯ ОСТРОВНЫХ ЕЛЬНИКОВ В ВОСТОЧНОЕВРОПЕЙСКОМ СЕКТОРЕ АРКТИКИ	77
Понтус А.Р., Пучило А.В., Романова М.Л., Давидович Ю.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ, ОСНАЩЕННЫХ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫМИ И МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНЫМИ КАМЕРАМИ ДЛЯ ОПЕРАТИВНОЙ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ И МОНИТОРИНГА РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА	80
Попов А.Г. ИНТРОДУЦЕНТЫ ЦЕННЫХ 5-ХВОЙНЫХ ВИДОВ СОСЕН В ДЕНДРОАРХИВАХ ПИТОМНИКА «КЕДР» ИМКЭС СО РАН	83
Постников А.М., Егоров А.Б., Бубнов А.А., Павлюченкова Л.Н. ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЙ СМЕНЫ ПОРОД С ПРИМЕНЕНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ГЕРБИЦИДОВ	84
Придача В.Б., Сазонова Т.А., Тарелкина Т.В., Семин Д.Е., Туманик Н.В. УГЛЕРОДНЫЙ И ВОДНЫЙ ОБМЕН ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ СРЕДНЕТАЕЖНОГО СОСНЯКА ЧЕРНИЧНОГО	87
Рябов Н.С., Исаева Л.Г. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЕЛОВОГО ФИТОЦЕНОЗА В СЕВЕРОТАЕЖНОЙ ЗОНЕ ПО ДАННЫМ ДВУХ ПЕРИОДОВ НАБЛЮДЕНИЙ	89
Сиземская М.Л., Сапанов М.К. МОНИТОРИНГ СОХРАННОСТИ И СПОНТАННОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ДРЕВЕСНЫХ ИНТРОДУЦЕНТОВ В ПОЛУПУСТЫНЕ СЕВЕРНОГО ПРИКАСПИЯ	92
Старикова Л.И., Хозяшева Ю.Д. ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ ВЫСОКОВОЗРАСТНЫХ ПОВИЛОБЕРЕЗОВЫХ ЛЕСОВ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА»	94
Хлебников В.Ф., Смурова Над.В., Смурова Нат.В. ВЛИЯНИЕ <i>ROBINIA PSEUDOACASIA</i> L. НА СТРУКТУРУ ДУБРАВ ПРИДНЕСТРОВЬЯ (НА ПРИМЕРЕ ДРЕВОСТОЕВ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ УРОЧИЩА ПОПОВО ГРИГОРИОПОЛЬСКОГО РАЙОНА)	96
Цвирко Р.В., Русецкий С.Г., Жилинский Д.Ю. ВЛИЯНИЕ ВИЛЕЙСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА НА ЛЕСНУЮ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ	98
МОНИТОРИНГ ЛУГОВОЙ, БОЛОТНОЙ И ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ, РЕСУРСООБРАЗУЮЩИХ И ИНВАЗИОННЫХ ВИДОВ	
Аверинова Е.А. К ВОПРОСУ О КЛАССИФИКАЦИИ ТРАВЯНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ УРОЧИЩА «ОСТРАСЬЕВЫ ЯРЫ» (ЗАПОВЕДНИК «БЕЛОГОРЬЕ») И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ	102
Адамович Б.В., Жукова А.А. БУФЕРНАЯ СПОСОБНОСТЬ ПОЛУПОГРУЖЕННЫХ МАКРОФИТОВ В ОЗЕРНОЙ ЭКОСИСТЕМЕ	104
Батуев В.И., Калюжный И.Л. МИКРОРЕЛЬЕФ МЕЗООЛИГОТРОФНОГО БОЛОТА КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА ...	107
Бордок И.В., Маховик И.В., Волкова Н.В. МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА УРОЖАЙНОСТИ БРУСНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ В ЛЕСАХ БЕЛАРУСИ ПО ДАННЫМ МОНИТОРИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	109

Высоцкий Ю.И., Мерзвинский Л.М., Морозов И.М., Торбенко А.Б. РАСПРОСТРАНЕНИЕ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО В ГЛУБОКСКОМ РАЙОНЕ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ	112
Галанина О.В., Черненко П.А. ДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЗОНЕ ВРЕМЕННОГО ЗАТОПЛЕНИЯ (ДАРВИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК)	114
Гашкова Л.П. МОНИТОРИНГ ПОСТПИРОГЕННОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВЕРХОВОГО БОЛОТА ...	118
Грищенко Н.Д. МОНИТОРИНГ ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	121
Дайнеко Н.М., Тимофеев С.Ф. ВЛИЯНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ДИНАМИКУ УРОЖАЙНОСТИ ЛУГОВЫХ АССОЦИАЦИЙ ПОЙМЫ РЕКИ СОЖ	123
Егошин А.В. МОНИТОРИНГ ИНВАЗИОННЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА	126
Заров Е.А., Дмитриченко А.А., Каверин А.А., Лапшина Е.Д. ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ДОЛГОСРОЧНОГО МОНИТОРИНГА ДИНАМИКИ РАСТИТЕЛЬНОСТИ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА НАУЧНО- ПОЛЕВОЙ СТАНЦИИ МУХРИНО (ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ, РОССИЯ)	129
Зеленкевич Н.А., Жилинский Д.Ю., Груммо Д.Г., Мойсейчик Е.В., Петров В.Н., Роговский Н.М. ФИТОРАЗНООБРАЗИЕ БОЛОТА «СЕРЖИЦКИЙ МОХ»	132
Климович А. А., Игнатовец О. С., Феськова Е. В., Адамцевич Н.Ю., Совастей О.Г. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПУПАВКИ БЛАГОРОДНОЙ (СНАМАЕМЕЛУМ NOBILE (L.) ALL) НА ОСНОВАНИИ ОЦЕНКИ РЕСУРСОВ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА БЕЛАРУСИ	134
Кузнецов О.Л. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ БОТАНИЧЕСКОГО И ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ТОРФОВ В РЕКОНСТРУКЦИИ ДИНАМИКИ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ	136
Куликова Е.Я., Русецкий С.Г., Ермоленкова Г.В., Добыш К.В., Попко О.В. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЛУГОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ С ПОМОЩЬЮ МАТЕРИАЛОВ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ	139
Лавриненко И.А., Лавриненко О.В. ПОДХОДЫ К МОНИТОРИНГУ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА И МЕСТООБИТАНИЙ ВОСТОЧНОЕВРОПЕЙСКИХ ТУНДР	141
Москаленко Н.В., Потапенко А.М., Толкачёва Н.В., Машков И.А., Серенкова В.А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ И СПОСОБЫ ИХ РЕАБИЛИТАЦИИ	144
Новаковский А.Б., Панюков А.Н. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ПРИМЕРЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТУНДРОВОГО ФИТОЦЕНОЗА ПОСЛЕ АГРОИСПОЛЬЗОВАНИЯ	147
Нотов А.А., Нотов В.А., Иванова С.А., Зуева Л.В. КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ПОЛЕМОХОРОВ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ КАК КОМПОНЕНТ МОНИТОРИНГА ИНВАЗИОННОЙ ФРАКЦИИ ФЛОРЫ	149

Олешук Е.Н., Сак М.М., Гриц А.Н., Бабков А.В., Усик А.В. ОЦЕНКА ПРИЧИН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНВАЗИОННЫХ ВИДОВ В ГОРОДСКОЙ ЧЕРТЕ г. МИНСКА	152
Пушкин А.А., Судник А.В., Севрук П.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПОЛОС ЗАЩИТНЫХ ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ	155
Романова М.Л., Понтус А.Р., Ермоленкова Г.В., Червань А.Н. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ГЕОСИСТЕМ ТЕРРИТОРИИ ПРИПЯТСКОГО ПОЛЕСЬЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ ИНДЕКСОВ	158
Савина Н.В., Кубрак С.В., Мицько Л.В., Кильчевский А.В. ГЕНЕТИЧЕСКОЕ МАРКИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ ИЗУЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ БЕЛОРУССКОЙ ФЛОРЫ	159
Савицкая К. Л. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПРОГНОЗ ДИНАМИКИ ЛУГОВЫХ СООБЩЕСТВ БЕЛАРУСИ	161
Садковская А.И., Созинов О.В. ИЗМЕНЧИВОСТЬ УРОЖАЙНОСТИ ПОБЕГОВ <i>VACCINIUM VITIS-IDAEA</i> L. НА ВОЗРАСТНОМ ГРАДИЕНТЕ КУЛЬТУРЫ СОСНЯКА МШИСТОГО (<i>PINETUM</i> <i>PLEUROZIOSUM</i>)	164
Сапанов М.К., Елекешева М.М. ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЯСЕНЯ ПЕНСИЛЬВАНСКОГО В ПОЙМЕННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ РЕКИ УРАЛ	165
Смирнова М.А. ПОЙМЕННЫЕ ЛУГОВЫЕ СООБЩЕСТВА РЕКИ МЕЗЕНЬ (НА ОТРЕЗКЕ ДЕР. ЧУЧЕПАЛА – Г. МЕЗЕНЬ, АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ)	168
Сысой И.П. ДИНАМИКА СОСТОЯНИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ДИКОРАСТУЩИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ БЕЛАРУСИ	170
Турчин Л.М. ЧУЖЕРОДНЫЕ ВРЕДНОСНЫЕ РАСТЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА	173
Чумаков Л.С., Масловский О.М., Сысой И.П., Лазарь М.А., Христюк-Макарова Я.А., Шиманович Р.В., Рыбко Н.Г. ФОРМИРОВАНИЕ СЕТИ МОНИТОРИНГА ИНВАЗИВНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ В БЕЛАРУСИ	174
Davidovich Y.S. THE USE OF GEOINFORMATION TECHNOLOGIES IN STUDYING SOIL AND VEGETATION COVER PROPERTIES ACCORDING TO THE DATA OF REMOTE SENSING OF THE EARTH IN THE THERMAL WAVELENGTH RANGE	178
МОНИТОРИНГ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ЗЕМЛЯХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ И ТЕХНОГЕННО НАГРУЖЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ	
Арепьева Л.А., Невечёра В.С. РАСПРОСТРАНЕНИЕ <i>ACER NEGUNDO</i> L. В АНТРОПОГЕННЫХ ФИТОЦЕНОЗАХ ГОРОДА КУРСКА	180
Ашихмина Т.Я., Домнина Е.А., Тимонов А.С., Адамович Т.А. О МОНИТОРИНГЕ ЗАРАСТАНИЯ ЗАБРОШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПО СПУТНИКОВЫМ СНИМКАМ СВЕРХВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ	182

Бревдо Е.Ю., Мейсуро́ва А.Ф. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ ПИГМЕНТОВ У НЕКОТОРЫХ ВИДОВ МХОВ И ЛИШАЙНИКОВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ГОРОДАХ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ ...	185
Воронецкая А.Н. НАКОПЛЕНИЕ 137CS СЪЕДОБНЫМИ ГРИБАМИ В РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЙ	188
Гарбарук Д.К., Углы́нец А.В., Шума́к С.В. РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС	191
Исаченко Т.Е., Исаченко Г.А. МОНИТОРИНГ РЕКРЕАЦИОННЫХ НАГРУЗОК НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА	193
Катаева М.Н., Беляева А.И. СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ЭПИФИТНЫХ ЛИШАЙНИКАХ СРЕДНЕТАЕЖНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ	196
Колбас А.П., Колбас Н.Ю. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИЙ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ, КАК НАЧАЛЬНЫЙ ЭТАП БИОРЕМЕДИАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ БРЕСТСКОГО РЕГИОНА)	198
Колбас А.П., Колбас Н.Ю., Дашкевич М.М., Качанович П.В. МОНИТОРИНГ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНЫХ ГЕОЭКОСИСТЕМ БРЕСТСКОГО РЕГИОНА	200
Константинов А.В., Пантелеев С.В., Падутов А.В. САНИТАРНО-ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ГОРОДСКИХ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ОСНОВЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА	203
Кориняк С.И., Миркина Е.В., Прасол В.П., Сердюкова В.Д. АНАМОРФНЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ – ВОЗБУДИТЕЛИ БОЛЕЗНЕЙ РАСТЕНИЙ В РЕСПУБЛИКАНСКОМ БИОЛОГИЧЕСКОМ ЗАКАЗНИКЕ «СТИКЛЕВО»	205
Кравчук Л.А., Яновский А.А., Баженова Н.М. ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И ГИС ДЛЯ ОЦЕНКИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА В ГОРОДАХ	208
Мейсуро́ва А.Ф., Нотов А.А. СОПРЯЖЕННЫЙ АНАЛИЗ ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ И ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА КАК СПОСОБ ОЦЕНКИ ИНДИКАТОРНОЙ СПОСОБНОСТИ ЛИШАЙНИКОВ	211
Пугачевский А.В. ПРОБЛЕМНО ОРИЕНТИРОВАННАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ, ПРИВОДЯЩИХ К УНИЧТОЖЕНИЮ И/ЛИ ПОВРЕЖДЕНИЮ ЖИВОГО НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА	213
Рыбакова Н.А., Глазунов Ю.Б. ВЛИЯНИЕ АВТОТРАНСПОРТНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА РОСТ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ЛИСТВЕННИЦЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ	216
Сидорова О.В., Чуракова Е.Ю., Кочерина Е.В. МОНИТОРИНГ НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ЛЕСНЫХ И БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ НА ТЕРРИТОРИИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ АЛМАЗОВ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА	219
Судник А.В., Вознячук И.П. ДИНАМИКА СОСТОЯНИЯ И ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ОСЛАБЛЕНИЯ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ г. МИНСКА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОНИТОРИНГОВЫХ НАБЛЮДЕНИЙ .	221
Судник А.В., Вознячук И.П., Шавалда Е.С., Владимирова И.Н., Голушко Р.М. ДИНАМИКА СОСТОЯНИЯ ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ВДОЛЬ МИНСКОЙ	224

КОЛЬЦЕВОЙ АВТОДОРОГИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ 20-ЛЕТНИХ МОНИТОРИНГОВЫХ НАБЛЮДЕНИЙ	
Судник А.В., Савицкая К.Л., Голушко Р.М. СОСТОЯНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ФИТОЦЕНОЗОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ СОДЕРЖАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ КОММУНИКАЦИЙ	228
Трофимова Н.В., Сазыкина М.Ю., Мамлеева Э.Р. К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН)	231
Хох А.Н. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ С ПОМОЩЬЮ БИК-СПЕКТРОСКОПИИ В СОЧЕТАНИИ С ФОРМАЛЬНЫМ НЕЗАВИСИМЫМ МОДЕЛИРОВАНИЕМ АНАЛОГИЙ КЛАССОВ	234
Шавалда Е.С. ФОРМИРОВАНИЕ ПРИДОРОЖНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ АВТОМАГИСТРАЛЕЙ Г. МИНСКА И МИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПРИМЕРЕ ЭКСПОЗИЦИИ «ВЫЕМКА»	236
Шамаль Н.В., Король Р.А., Сеглин В.Н., Копыльцова Е.В. ЗАПАС И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ В ЛЕСНЫХ ГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛАХ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ПГРЭЗ	241
Яковлев А.П., Булавко Г.И., Белый П.Н. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫБРОСЫ ЩЕЛОЧНОЙ ПРИРОДЫ В БЕЛАРУСИ: ИСТОЧНИКИ, НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ, СПОСОБЫ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ	243
Yavuz M. MONITORING OF AIR POLLUTION ON XANTHORIA PARIETINA (L.) TH.FR IN ISTANBUL	246
МОНИТОРИНГ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ	
Марозаў І.М., Высоцкі Ю.І., Марозава І.М. РЭІНТРАДУКЦЫЯ ANEMONE SYLVESTRIS НА БЕЛАРУСКІМ ПААЗЕР'І	249
Абсалямов Р.Р., Кочнева А.А. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ...	251
Автушко С.А., Ивкович Е.Н. МОНИТОРИНГОВЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ СЕМЕЙСТВА BOTRYCHIASAEAE NORAN. В БЕРЕЗИНСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ	254
Антонович А.О. ПРЕДСТАВЛЕННОСТЬ РОДА АМАНИТА В МИКОБИОТЕ ЛЕСНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ БЕЛАРУСИ	256
Арестова И.Ю., Опекунова М.Г., Сомов В.В., Опекунов А.Ю., Кукушкин С.Ю., Лисенков С.А. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ В КАЛЬДЕРЕ ВУЛКАНА ГОЛОВНИНА (ЗАПОВЕДНИК «КУРИЛЬСКИЙ»)	259
Байбар А.С., Пузаченко М.Ю., Сандлерский Р.Б., Кренке А.Н. ИНВАРИАНТНЫЕ СОСТОЯНИЯ ЛАНДШАФТНОГО ПОКРОВА (НА ПРИМЕРЕ ЦЕНТРАЛЬНО-ЛЕСНОГО ЗАПОВЕДНИКА И ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ)	261
Веревкина Е.Л. ГЕОБОТАНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ПРИРОДНОГО ПАРКА «НУМТО» (ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ)	264

Вознячук И.П. ПРОГНОЗ СОХРАНЕНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ИХ ПОПУЛЯЦИЙ И ЭКОЛОГО- ФИТОЦЕНОТИЧЕСКОЙ ПРИУРОЧЕННОСТИ В ГРАНИЦАХ БЕЛАРУСКОГО АРЕАЛА	267
Вознячук И.П., Нестюк А.М. ВОПРОСЫ СОХРАНЕНИЯ, УХОДА, СОДЕРЖАНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ САДОВО-ПАРКОВОГО НАСЛЕДИЯ БЕЛАРУСИ	270
Гаранович И.М., Гринкевич В.Г., Блинковский Е.Д. ВИДОВОЙ СОСТАВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ ПАРКА ДРУЖБЫ НАРОДОВ	273
Голубков В.В. МОНИТОРИНГ <i>LEPTOGIUM RIVULARE</i> (ACH) MONT. В БЕЛАРУСИ	275
Дадашева Л.К. МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ <i>TULIPA L.</i>	277
Добронравина В.Н., Волкова Е.А., Храмцов В.Н., Кушневская Е.В. ДИНАМИКА ВИДОВОГО СОСТАВА И СТРУКТУРЫ НИЖНИХ ЯРУСОВ ЛЕСНЫХ СООБЩЕСТВ ЗАКАЗНИКА «ОЗЕРО ЩУЧЬЕ» (Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ) В 2011–2022 ГГ.	280
Дубовик Д.В., Лебедько В.Н., Савчук С.С., Скуратович А.Н. МОНИТОРИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФЛОРЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПРИПЯТСКИЙ»	282
Ежов О.Н. АФИЛЛОФОРОИДНЫЕ ГРИБЫ НА ОСТРОВНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ: ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ, ВСТРЕЧАЕМОСТЬ, ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И НОВЫЕ ДАННЫЕ	284
Еловичева Я.К. ПАЛИНОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ В ЦЕЛЯХ ОЦЕНКИ ХАРАКТЕРА РАСТИТЕЛЬНОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ПРОШЛОГО В СРАВНЕНИИ С СОВРЕМЕННЫМ ЕЕ СОСТОЯНИЕМ (НА ПРИМЕРЕ ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПРИПЯТСКИЙ»)	287
Кантерова А.В., Кантор К.В., Сидоренко А.В. ДЕРЕВОРАЗРУШАЮЩИЕ ГРИБЫ – ПРЕДСТАВИТЕЛИ МИКОБИОТЫ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ИЗ ФОНДА БЕЛОРУССКОЙ КОЛЛЕКЦИИ НЕПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ	290
Кориняк С.И. ГРИБЫ РОДА <i>RHYTIDOSTOMA</i> В ДУБРАВАХ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «ВЫДРИЦА»	293
Королькова Е.О. МОНИТОРИНГ ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ ЛУГОВ ПОЛИСТОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, РОССИЯ)	295
Кравчук В.В., Кравчук В.Г. МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИИ МЕДУНИЦЫ МЯГОНЬКОЙ	297
Кулебякина Е.В., Протасова А.В. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕДИЦИЙ «В ПОИСКАХ КАЛИПСО» НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ РОССИИ (НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ «ВОДЛОЗЕРСКИЙ» И «ПААНАЯРВИ»)	299
Масловский О.М., Левкович А.В., Сысой И.П., Христюк-Макарова Я.А., Чумаков Л.С., Лазарь М.А., Шиманович Р.В. МОНИТОРИНГ И МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ БЕЛАРУСИ	302

Мороз Е.Л. ПЕРВОЕ СООБЩЕНИЕ О МИКСОМИЦЕТАХ (МУХОМУСЕТЕС) НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПРИПЯТСКИЙ» (РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ)	304
Моцный В.В., Гомолко А.А. АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ И ДИНАМИКИ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ С ДОМИНИРОВАНИЕМ РОБИНИИ ЛЖЕАКАЦИИ (ROBINIA PSEUDOACACIA L.) НА ТЕРРИТОРИИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «МЕЛОВАЯ ГОРА»	306
Олейникова Е.М. ВИТАЛИТЕТНАЯ СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ ВИДА	308
Пересторонина О.Н., Савиных Н.П., Гальвас А.Г. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФЛОРЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «БЕЛАЕВСКИЙ БОР» (КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)	311
Петров В.Н., Свирид А.А. ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ ВОДОРΟΣЛЕЙ В СИСТЕМЕ МОНИТОРИНГА РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	313
Петрушина М.Н. МОНИТОРИНГ СУБСРЕДИЗЕМНОМОРСКИХ ЛАНДШАФТОВ В ЗАПОВЕДНИКЕ «УТРИШ»	317
Писарчук Н.М., Куприянов Д.А., Тимашкова А.В. ДИНАМИКА ЛАНДШАФТОВ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «ОСВЕЙСКИЙ» НА ПРОТЯЖЕНИИ ПОСЛЕДНИХ 12 000 ЛЕТ	320
Полячок Т.С., Нестюк А.М., Вознячук Н.Л. СОЗДАНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО КОМПЛЕКСА УСАДЬБЫ ХРЕПТОВИЧЕЙ В АГРОГОРОДКЕ ЩОРСЫ ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА	323
Ручинская Е.В. СОСТОЯНИЕ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ НЕКОТОРЫХ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ ОСТЕПНЕННЫХ ЛУГОВ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «МЕЛОВИЦКИЕ СКЛОНЫ» (БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ)	326
Судник А.В., Вознячук И.П., Грищенкова Н.Д., Степанович И.М., Рудаковский И.А. РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНОГО МОНИТОРИНГА ЭКОСИСТЕМ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПРИПЯТСКИЙ» КАК ОСНОВА ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ДАННОЙ ООПТ	328
Цуриков А.Г., Голубков В.В., Белый П.Н., Болсун И.М. ЛИШАЙНИКИ РОДА ВРУОRІА НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПРИПЯТСКИЙ»	331
Шабашова Т.Г., Беломесяцева Д.Б., Яцына А.П., Алейников С.А., Сельчук Ф. МОНИТОРИНГ ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ ГРИБОВ В БЕЛАРУСИ	333
Ярмош В.Г., Звягинцев В.Б. МОНИТОРИНГ САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ДЕНДРОФЛОРЫ ИСТОРИЧЕСКИХ ПАРКОВ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ	336
СПИСОК ОРГАНИЗАЦИЙ-УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ	339
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	342
УКАЗАТЕЛЬ ФАМИЛИЙ	343