

**Национальная академия наук Беларуси  
Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды  
Республики Беларусь  
Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси  
Национальный парк «Нарочанский»**

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ,  
РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
И СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ  
РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА**

Материалы международной научной конференции  
(Минск – Нарочь, 23–26 сентября 2014 г.)

Минск  
«Экоперспектива»  
2014

# СОДЕРЖАНИЕ

## Пленарные доклады

Парфенов В.И., Дмитриева С.А., Савчук С.С., Давидчик Т.О. От инвентаризации природной флоры Беларуси до создания банка данных хозяйственно полезных растений .....	3
Решетников В.Н. Ботаника как комплексная современная наука о жизни растений во всех ее проявлениях .....	7
Рыковский Г.Ф. К проблеме генезиса мохообразных .....	8
Падутов В.Е. Мониторинг состояния и сохранение генофонда лесных древесных видов Беларуси .....	11
<b>Секция 1. Современное состояние флористического и фитоценотического разнообразия</b>	
Абрамова Л.М. Роль инвазий чужеродных видов в современных изменениях экосистем Южного Урала .....	14
Агаева Д.Н., Абасова Л.В. Распространение мучнисто-росяных грибов рода <i>Erysiphe</i> R. Hedw. Ex DC. в Азербайджане .....	18
Арепьева Л.А. Продромус синантропной растительности города Курска .....	20
Баишева Э.З. О флоре мохообразных лесов Южно-Уральского региона .....	22
Беломесяцева Д.Б., Гапиенко О.С., Жданович С.А., Шабашова Т.Г., Звягинцев В.Б. Потенциальная опасность инвазии возбудителей болезней лесного фонда .....	25
Васюков В.М. <i>Thymus ucrainicus</i> (Lamiaceae) и его гибриды в Европейской России и Республике Беларусь .....	29
Воронецкая А.Н. Находка <i>Angelica palustris</i> (Boiss.) Hoffm. на территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника .....	30
Габитова С.М., Баишева Э.З. Об эколого-ценотической структуре бриофлоры Башкирского Зауралья .....	31
Гарбарук Д.К. Сосудистые растения Полесского государственного радиационно-экологического заповедника, нуждающиеся в профилактической охране .....	34
Груммо Д.Г. Крупномасштабное картографирование растительности: методология, практический аспект, перспективы .....	37
Груммо Д.Г., Сак М.М. Динамика растительности в районе аварии на Чернобыльской АЭС .....	41
Дмитриева С.А. Адаптивная стратегия внутривидовых эуплоидов (на примере полиморфных представителей природной флоры Беларуси) .....	45
Дойко Н.М. Анализ адвентивной фракции флоры дендрологического парка «Александрия» НАН Украины .....	49
Дьякова И.Н., Толстикова Т.Н. Биоразнообразие растительности поймы реки Курджипс .....	52
Егорова Л.Н. Анализ структуры сообществ микроскопических грибов в почвах городских зеленых насаждений .....	55
Зеленкевич Н.А., Груммо Д.Г. Экологические особенности флоры верховых болот Беларуси .....	58
Зеленкевич Н.А., Груммо Д.Г., Пучило А.В., Жилинский Д.Ю. Оценка рекреационной дигрессии растительного покрова Национального парка «Нарочанский» .....	61
Ищук Л.П. Ассортимент, хорология и хозяйственная ценность ив равнинной части территории Украины .....	65
Китиков В.И., Матусов Г.Д., Воронежская А.Н. Новый вид гриба <i>Calvatia gigantea</i> (Batsch: Pers.) Lloyd для территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника .....	69

<b>Китиков В.И., Вороненко С.А.</b> Популяция <i>Sempervivum ruthenicum</i> на территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника .....	71
<b>Кориняк С.И.</b> Оценка поражения растений пикнидиальными грибами в Национальном парке «Нарочанский» .....	72
<b>Коршаковская Ю.Н., Тарасенко В.С.</b> Недостатки существующих подходов к выбору растений при озеленении населённых пунктов и перспективные направления оптимизации сложившейся ситуации .....	74
<b>Кутенков С.А.</b> Болотные леса Заонежья (Карелия) .....	76
<b>Лабоха К.В., Борко А.Ч., Шиман Д.В.</b> Производные березовые насаждения Белорусского Поозерья .....	80
<b>Лукаш А.В.</b> Основные тенденции изменений растительности и флоры Восточного Полесья .....	84
<b>Любарский Д.С.</b> Адвентивная флора пойменного луга нижнего течения р. Ашит .....	88
<b>Маленок Л.В., Турчин Л.М.</b> Первый аннотированный список лишайникообразующих грибов Полесского государственного радиационно-экологического заповедника .....	92
<b>Маркевич Т.С., Каган Д.И.</b> Особенности формирования популяционной структуры <i>P. Abies</i> (L.) Karst. (на примере Белорусского Полесья) .....	96
<b>Масловский О.М., Романенко Я.А., Чумаков Л.С., Сысой И.П., Шевкунова А.В.</b> Распределение инвазивных видов растений на территории Беларуси .....	100
<b>Мержвинский Л.М., Высоцкий Ю.И., Шимко И.И.</b> Охраняемые виды растений Городокского района .....	102
<b>Минич И.Б., Минич А.С., Белянцева Ю.С.</b> Видовой состав древесных растений территории Томского государственного педагогического университета .....	105
<b>Михеева Т.М., Лукьянова Е.В.</b> Инвазия чужеродных видов водорослей и новые для флоры Беларуси виды, обнаруженные в водоемах Национального парка «Припятский» .....	108
<b>Мойсейчик Е.В.</b> Флористическое разнообразие водных биотопов трансформированных малых водотоков (бассейн реки Птичь) .....	111
<b>Мялик А.Н.</b> Ботанико-географические особенности полесской хорологической дизъюнкции .....	114
<b>Нашенов Ж.Б., Нашенова Г.З., Ивлеев В.И., Шынтасова Н.А., Бимурзина Г.С.</b> Дикорастущие родичи культурных растений во флоре Центрального Казахстана .....	117
<b>Никонова Н.Н., Пустовалова Л.А., Ерохина О.В., Шурова Е.А.</b> Антропогенная динамика фиторазнообразия Свердловской области (Средний Урал) .....	121
<b>Обезинская Э.В., Либрик А.А.</b> Интродуценты в зеленом строительстве города Астаны .....	124
<b>Панасенко Н.Н.</b> Особенности внедрения <i>Heacleum sosnowskyi</i> в природные сообщества .....	126
<b>Савицкая К.Л.</b> Видовое и фитоценотическое разнообразие макрофитной растительности водоемов и водотоков Пуховичского района Минской области .....	129
<b>Сакович А.А., Рыковский Г.Ф.</b> Фенология бриевого мха <i>Grimmia pulvinata</i> Hedw .....	133
<b>Сенатор С.А.</b> Инвазионные виды во флоре Среднего Поволжья .....	135
<b>Скуратович А.Н.</b> Особенности экологии, биологии и географии некоторых осоковых Беларуси .....	138
<b>Хурсевич Г.К., Свирид А.А., Баранов Е.В.</b> К морфологии и распространению современных диатомовых водорослей порядка <i>Achnanthes</i> Silva на территории Беларуси .....	140
<b>Храмцов А.К.</b> Материалы о разнообразии фитопатогенных анаморфных грибов Национального парка «Нарочанский» .....	143
<b>Шабета М.С.</b> Сравнительный анализ мохообразных сосновых и еловых лесов Беларуси .....	147
<b>Широких П.С., Салихов Д.М.</b> Восстановительные сукцессии на заброшенных сельскохозяйственных угодьях Башкирского Предуралья .....	150

Шуляковская Т.А., Ильинова М.К. Состав липидов ствола карельской березы в сравнении с березами двух видов <i>Betula pendula</i> Roth и <i>B. Pubescens</i> Ehrh .....	154
Шустова С.Ю. К характеристике флористического и фитоценотического разнообразия дубрав Беларуси .....	158
Яцына А.П. Лишайники дворцово-паркового комплекса «Радзивиллов», г. Несвиж (Беларусь) .....	162
Tunaitienė V., Patamsytė J., Čėsniėnė T., Kleizaitė V., Naugžemys D., Rančelis V., Žvingila D. Molecular approach to study clones of invasive apomictic plant species <i>Erigeron annuus</i> in Lithuania .....	165

## Секция 2. Антропогенные и природные изменения биоразнообразия

Богачева А.В. Дискомицеты растительных сообществ дальневосточных хвойно-широколиственных лесов .....	166
Бойчук М.А. Флора мхов г. Петрозаводска: изменения за 100–150 лет .....	169
Болондинский В.К. Исследование зависимости CO <sub>2</sub> -газообмена от интенсивности солнечной радиации у карельской березы и березы повислой .....	170
Бондарчук С.Н. Особенности цветения и плодоношения <i>Rhododendron fauriei</i> Franch. в Сихотэ-Алинском заповеднике .....	174
Воробьев Д.С. Территориальные особенности продуктивности лесных почв Беларуси .....	177
Геникова Н.В., Гнятюк Е.П., Крышень А.М., Рыжкова Н.И. Эколого-ценотическая характеристика растительных сообществ антропогенно фрагментированного ландшафта в северном Приладожье .....	178
Джангиров М.Ю. Экология реликтовых горных, оторванных от основного ареала популяций сосны пицундской ( <i>Pinus pitys</i> a Steven) в Сочинском Причерноморье .....	182
Дубовик Д.В. Адвентивные виды растений во флоре Беларуси и их инвазионный потенциал .....	184
Еловичева Я.К., Писарчук Н.М., Соколова А.В. Природные и антропогенные изменения фиторазнообразия гляциоплейстоцена и голоцена на территории Беларуси .....	186
Ермохин М.В., Пугачевский А.В., Барсукова Т.Л., Дудкина Л.А. Особенности динамики антропогенной нагрузки на природные экосистемы Березинского биосферного заповедника .....	189
Ивкович Е.Н., Автушко С.А. Флористический комплекс Березинского биосферного заповедника .....	191
Кабанова С.А., Мироненко О.Н., Борцов В.А., Шахматов П.Ф. Рост и приживаемость интродуцированных древесных пород в зеленой зоне г. Астаны .....	195
Катаров В.К., Сюнёв В.С., Петров А.Н., Рожин Д.В., Ковалева Н.В. Трансграничные решения в области развития лесотранспортной инфраструктуры и биоэнергетики в фокусе рационального использования растительного мира .....	198
Климчик Г.Я., Бельчина О.Г. Изменение видового разнообразия живого покрова в связи с рекреационным использованием сосняков мшистых .....	199
Кныш Н.В., Ермохин М.В. Влияние условий произрастания на изменчивость радиального прироста дуба черешчатого в бассейне реки Березины .....	201
Коваль И.М., Андрущенко Р.О. Радиальный прирост фенотипов дуба обыкновенного в очагах вспышек пядуна зимнего в лесах Полесья Украины .....	203
Коротеева Е.В., Вейсберг Е.И., Лесина С.А. Закономерности распределения травянистых растительных группировок в зоне азального загрязнения Карабашского медеплавильного комбината (Южный Урал) .....	206
Лебедев Ю.В., Коковин П.А., Лебедева Т.А., Мазина И.Г. Антропогенные изменения биоразнообразия лесных экосистем на Среднем Урале .....	209
Леонова Н.Б., Емельянова Л.Г. Роль адвентивных видов в биоразнообразии среднетаежных экосистем междуречья Ваги и Северной Двины .....	212

<b>Леонова Н.А., Новикова Л.А., Кулакова Д.А., Панькина Д.В.</b> Временная трансформация растительности «Кунчеровской лесостепи» .....	216
<b>Лесина С.А.</b> Фитоценотическая приуроченность лесных видов из семейства орхидные в Ильменском заповеднике .....	219
<b>Маслов А.А.</b> Естественный отпад в разных типах заповедных сосняков центра Русской равнины: 25 лет наблюдений .....	223
<b>Морозова Д.А., Василевская Н.В.</b> Палиноморфологический анализ <i>Syringa josikaea</i> в условиях арктического города (на примере г. Мурманска) .....	223
<b>Мурадов Панах Зулфигар оглы, Гахраманова Ф.Х., Ахундова С.М., Бакшиева Г.Р., Рзаева А.Л., Сафаралиева Э.М.</b> Видовой состав грибов, распространенных на естественных и техногенно нарушенных ценозах .....	226
<b>Пашкевич Н.А.</b> Эколого-ценотическая оценка растительности островов заповы р. Днепр в условиях урбанизации города Киева .....	228
<b>Поморцева К.А., Борисова Г.Г.</b> Оценка состояния высших водных растений (на примере роголистника погруженного) при действии природных и антропогенных факторов .....	232
<b>Понтус А.Р., Абрамчик О.С., Лепешев А.А.</b> Изучение динамики пойменных экосистем Белорусского Полесья на основе одновременных материалов аэрокосмической съемки и гис-технологий их обработки с целью сохранения биоразнообразия уникальных природных ландшафтов (на примере республиканского ландшафтного заказника «Средняя Припять» и Национального парка «Припятский») .....	234
<b>Придача В.Б., Сазонова Т.А.</b> Влияние факторов среды на обменные процессы растений рода <i>Betula</i> в условиях средней тайги .....	238
<b>Салтыков А.Н., Познякова С.И., Поташёв Ю.Н.</b> Популяционный поток и возрастные спектры ценопопуляций подроста сосны, придонецких боров .....	242
<b>Сауткина Т.А., Джус М.А., Другаков В.И.</b> Род бескильница ( <i>Puccinellia</i> Parl., Graminae) во флоре Беларуси .....	246
<b>Старовойтова М.Ю.</b> Прогноз изменений растительного покрова Сульского залива Кременчугского водохранилища (Днепр, Украина) .....	249
<b>Суворов А.В.</b> Проблемы сохранения высокогорной растительности изолированных западных вершин Главного Кавказского хребта в Сочинском национальном парке и основные антропогенные лимитирующие факторы .....	254
<b>Судник А.В., Вознячук И.П., Голушко Р.М.</b> Оценка состояния лесных и защитных древесных насаждений вдоль автомобильных дорог Беларуси .....	256
<b>Судник А.В., Пугачевский А.В.</b> Мониторинг растительного мира в Республике Беларусь .....	259
<b>Трофимова Г.Ю.</b> Динамика структурных составляющих видовой разнообразия растений как индикатор состояния экосистемы дельты Аму-Дарьи под влиянием изменений речного стока .....	264
<b>Фёдорова С.В.</b> Популяционные отклики <i>Potentilla anserina</i> L. (Rosaceae) на смену эколого-ценотических условий .....	267
<b>Холопцева Е.С., Болондинский В.К.</b> Особенности регуляции газообмена древесных растений в период интенсивного роста .....	271
<b>Шкуратова Н.В., Довгун Н.А.</b> Биометрическая оценка двух жизненных форм <i>Salix caprea</i> L. ....	275
<b>Юшкевич М.В.</b> Видовое разнообразие, трансформация и синантропизация растительности пригородных лесов Минска .....	277
<b>Balsevičius Arūnas, Ričardas Narijauskas.</b> Effect of water level variations on floodplain meadows vegetation changes: a case study from šyša polder (western lithuania) .....	281
<b>Butkuvienė Jurgita, Zofija Sinkevičienė, Donatas Žvingila.</b> Peculiarities of water crowfoot distribution in the rivers of Lithuania .....	283

<b>Snieškienė Vilija (Снешкене Випия, Кляпо).</b> Assessment of Phytophthora pathogens on woody plants in Lithuania .....	283
<b>Stankevičienė Antanina.</b> Microscopic fungi diversity in the rhizosphere of the Arecaceae family plants in orangery of Kaunas Botanical garden of Vytautas magnus university, Lithuania .....	285
<b>Секция 3. Экология растений. Научные основы сохранения и рационального использования биологического разнообразия</b>	
<b>Анцупова Т.П., Шурыгина Ю.Ю., Ендонова Г.Б.</b> Рациональное использование лекарственных растений Бурятии (Западное Забайкалье) .....	288
<b>Багинский В.Ф., Катков Н.Н., Лапицкая О.В.</b> Оптимизация составов смешанных древостоев с учётом сохранения биологического разнообразия .....	291
<b>Бевз В.Н., Григорьевская А.Я., Горбунов А.С., Быковская О.П.</b> Склоновые меловые ландшафты — рефугиумы биоразнообразия (на примере Центрального Черноземья России) .....	293
<b>Бойко Н.С., Кривдюк Л.М.</b> История формирования коллекции голосеменных растений в дендропарке «Александрия» НАН Украины .....	296
<b>Бусько Е.Г., Сидорова Е.И.</b> Эколого-экономическое районирование как элемент системы устойчивого природопользования .....	298
<b>Ветчинникова Л.В., Побирушко В.Ф., Пугачевский А.В.</b> О стратегии сохранения биоразнообразия и ресурсов карельской березы .....	301
<b>Волкова Г.А., Рябинина М.Л., Моторина Н.А.</b> Редкие виды красивоцветущих многолетников в интродукции на европейском северо-востоке .....	305
<b>Голубков В.В.</b> Созологический анализ, исследование и сохранение лишенобиоты на особо охраняемых природных территориях Беларуси .....	309
<b>Городецкая Е.А., Садыков Ж.С., Городецкий Ю.К.</b> Электрофизические методы предпосевной обработки семян — залог сохранения растительного разнообразия .....	313
<b>Дзюбан О.В., Грушецкая З.Е., Тихомиров В.Н., Парфенов В.В.</b> Морфологический и молекулярно-генетический полиморфизм <i>Allium ursinum</i> L. ....	316
<b>Ендонова Г.Б., Анцупова Т.П.</b> Редкие и охраняемые виды семейства Caryophyllaceae на территории Бурятии .....	319
<b>Ивановская С.И.</b> Оценка популяционно-генетических параметров сосны обыкновенной в генетических резерватах восточной части Беларуси .....	321
<b>Ивкович В.С., Зимницкий В.А.</b> Еловые леса Березинского биосферного заповедника и анализ угроз их биологическому разнообразию .....	323
<b>Кантерова А.В., Новик Г.И.</b> Мицелиальные грибы белорусской коллекции непатогенных микроорганизмов: вклад в изучение природного разнообразия, сохраняемого ex situ .....	326
<b>Ковалевич О.А., Каган Д.И., Падутов В.Е.</b> Геногеографические особенности распространения популяций дуба черешчатого в Беларуси .....	328
<b>Козлова О.Н., Фоменко Т.И.</b> Разработка асимбиотических методов культивирования для сохранения редких видов орхидных природной флоры Беларуси .....	332
<b>Колчанова Е.В., Обозный А.И.</b> Влияние методики стерилизации и отбора эксплантов на продуктивность ввода в культуру in vitro растений <i>Corylus avellana</i> .....	334
<b>Курлович Т.В.</b> Интродукция представителей семейства вересковые (Ericaceae) в Белорусском Полесье .....	337
<b>Мамедова Н.Х., Шихлинский Г.М.</b> Сравнительная оценка гибридов хлопчатника на устойчивость к вертициллезному вилту .....	340
<b>Мамедова С.А., Шихлинский Г.М.</b> Влияние озона на всхожесть зараженных патогеном семян пшеницы .....	342

<b>Манжелесова Н.Е., Шуканов В.П., Полякова Н.В., Корытько Л.А.</b> Особенности влияния обработок природными физиологически активными веществами на болезнеустойчивость растений и выход стандартных сеянцев хвойных пород .....	343
<b>Мартыненко В.Б., Бикбаев И.Г.</b> О разнообразии болот Республики Башкортостан .....	346
<b>Миринова Л.Н., Реут А.А.</b> Интродукция тюльпанов в Ботаническом саду города Уфы .....	349
<b>Нашенова Г.З., Нашенов Ж.Б.</b> Матричная разнокачественность семян расторопши пятнистой <i>Silibum marianum</i> (L.) Gaertn. в аридных условиях Жезказганского региона .....	351
<b>Нашенова Г.З., Нашенов Ж.Б., Селиванова К.М., Кухарева Л.В.</b> Биологические особенности некоторых лекарственных растений, улучшающих среду обитания человека .....	353
<b>Острикова М.Я., Константинов А.В.</b> Влияние ассоциативных азотфиксирующих и фосфатмобилизующих бактерий родов <i>Rahnella</i> и <i>Agrobacterium</i> на грунтовую всхожесть семян и биометрические показатели роста сеянцев сосны обыкновенной .....	355
<b>Пастухова Н.О.</b> Связь смолопродуктивности сосны обыкновенной с лесоводственно-таксационными признаками древостоя .....	358
<b>Рысин Л.П., Рысин С.Л.</b> Инвентаризация типов лесных биогеоценозов как условие сохранения их разнообразия на экосистемном уровне .....	359
<b>Рысин С.Л., Кобяков А.В.</b> Эволюция методического подхода к оценке рекреационного потенциала насаждений на урбанизированных территориях .....	362
<b>Суханов Ю.В., Лукашевич В.М., Пеккоев А.Н.</b> Оценка потенциала древесной биомассы лесных участков, пройденных проходными рубками ухода .....	366
<b>Сысой И.П.</b> Ресурсы дикорастущих видов хозяйственно полезных растений Беларуси и их рациональное использование .....	370
<b>Таршис Л.Г., Таршис Г.И.</b> Использование данных ризологии при изучении и сохранении биоразнообразия флоры .....	373
<b>Филатова И.И., Ажаронк В.В., Люшкевич В.А., Жуковский А.Г., Милдажене В., Жукене Р., Паужайте Г., Станкевичене А., Снешкене В.</b> Использование методов плазменно-радиоволновой обработки семян в экологическом земледелии .....	375
<b>Фицайло Т.В.</b> Кустарниковая растительность Западного Полесья (Украина) .....	378
<b>Фоменко Т.И., Спиридович Е.В., Козлова О.Н., Брель Н.Г.</b> Биотехнологические подходы сохранения редких и хозяйственно ценных видов растений в коллекциях <i>in vitro</i> .....	382
<b>Хабарова Е.П., Феклистов П.А.</b> Содержание элементов минерального питания в растущей и отмирающей хвое сосны на осушенных площадях .....	386
<b>Чумаков Л.С.</b> Влияние долговременной рекреационной нагрузки на фитоценоз верхового болота .....	387
<b>Шевкунова А.В.</b> Изучение и сохранение редких и исчезающих видов растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь .....	390
<b>Шихлинский Г.М., Мамедова Н.Х.</b> Изучение устойчивости сортов и форм винограда к филлоксеру и грибным болезням и выявление микроорганизмов, вызывающих гниение корней .....	394
<b>Янчевская Т.Г., Гриц А.Н., Олешук Е.Н.</b> Адаптационные процессы в интродуцируемых культурах к биотическим и абиотическим факторам в условиях <i>in vivo</i> на оптимизированных ионообменных субстратах .....	398
<b>Aleknavičiūtė V., Zukienė R., Pauzaitė G., Turškienė E., Snieškienė V., Stankevičienė A., Mildaziene V., Filatova I., Azharonok V., Lyushkevich V.</b> Treatment of perennial plant seeds by physical stressors - high frequency electromagnetic field and low temperature plasma induce species dependent response in germination and early plant development .....	401
<b>Mammadova A.V.</b> Study of varieties of leaflike-stemmed mosses of Leucobryaceae and Fissidentaceae families in Azerbaijan .....	402