

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ  
Центральный ботанический сад  
Научно-практический центр по биоресурсам  
Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича  
Институт леса



## **Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов**

Материалы III Международной конференции,  
посвященной 110-летию со дня рождения академика Н.В. Смольского  
(7–9 октября 2015 г., Минск, Беларусь)

**В двух частях  
Часть 1**

**Секция 1. Ресурсы и биоразнообразие растительного мира:  
современное состояние, воспроизводство, охрана  
и устойчивое использование**

**Секция 2. Современные направления изучения  
ботанических коллекций для сохранения  
и рационального использования  
биоразнообразия растительного мира**

Минск  
«Конфидо»  
2015

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Титок В.В., Решетников В.Н., Сидорович Е.А.</b> Николай Владиславович Смольский (к 110-летию со дня рождения) .....	11
<b>Сидорович Е.А., Белый П.Н., Кудин М.В., Яковлев А.П.</b> Организация научных исследований в Березинском биосферном заповеднике под руководством академика Н.В. Смольского .....	15
<b>Гаранович И.М.</b> Академик Н.В. Смольский и интродукция растений в Беларуси .....	18

## Секция 1

**Ресурсы и биоразнообразие растительного мира:  
современное состояние, воспроизводство,  
охрана и устойчивое использование**

<b>Батыр Л.М., Зосим Л.С., Еленчук Д.И.</b> Влияние координационных соединений меди (II) на содержание белка и олигопептидов в биомассе цианобактерии <i>Spirulina platensis</i> CNM-CB-02 .....	22
<b>Бачура Ю.М.</b> Особенности состава зеленых водорослей некоторых антропогенно-преобразованных почв Гомельского региона .....	26
<b>Бикиров Ш.Б., Раимов У.Б., Каримов Н.И.</b> Методы сохранения биологического разнообразия лесов Кыргызстана .....	29
<b>Богдан В.З., Литарная М.А., Богдан Т.М.</b> Разнообразие коллекционного материала льна-долгунца – основа повышения результативности селекционного процесса .....	33
<b>Бойко Т.О.</b> Лишайники полезащитных лесополос Николаевской области (Украина) ....	35
<b>Волосюк С.Н., Левковская М.В.</b> Осмотическое давление некоторых травянистых растений различных экологических групп .....	39
<b>Герасимчук И.А.</b> Экспрессия генов бетта-глюкозидазы ( $\beta$ -Gluc) и фосфолипазы D (PLD D) при действии гравитропического стимула .....	41
<b>Голубков В.В.</b> Коллекции лишайников Беларуси в различные периоды изучения биоразнообразия лишайников .....	43
<b>Гордей Н.В., Тегленков Е.А.</b> Влияние низовых пожаров на лесообразовательные процессы в хвойных фитоценозах .....	47
<b>Груммо Д.Г., Зеленкевич Н.А.</b> Опыт стоимостной оценки биологического разнообразия и экосистемных услуг .....	49
<b>Денченкова Е.В.</b> Онтогенетическая и пространственная структура ценопопуляций тонкокорневищных папоротников: <i>Thelypteris palustris</i> , <i>Phegopteris connectilis</i> , <i>Rhizomatopteris montana</i> .....	53
<b>Дмитриева С.А., Савчук С.С., Лебедько В.Н., Давидчик Т.О.</b> Пряно-ароматические растения природной флоры Беларуси .....	57
<b>Докшина А.Ю.</b> Закономерности сезонного развития охраняемых растений семейства Бобовые .....	61
<b>Elenciuc D.I., Zosim L.S., Batir L.M., Efremova N.V.</b> <i>Spirulina platensis</i> biomass source of superoxiddismutase .....	64

<b>Ермохин М.В., Судник А.В., Яковлев А.П., Вознячук И.П.</b> Методика определения аварийной опасности деревьев в составе зеленых насаждений на землях населенных пунктов .....	68
<b>Завьялова Л.В., Корниенко О.М.</b> К вопросу об изучении неаборигенной фитобиоты Днепровского экологического коридора .....	73
<b>Зосим Л.С., Еленчук Д.И., Батыр Л.М.</b> Содержание железа, хрома и меди во фракциях, полученных из биомассы спироулины .....	77
<b>Ивановская С.И., Падутов В.Е., Падутов А.В.</b> Воспроизводство генетического разно- образия сосны обыкновенной в природных и искусственно созданных древостоях ....	81
<b>Иващенко А.А., Белялов О.В.</b> Флористические новинки особо охраняемых природных территорий юга и юго-востока Казахстана .....	86
<b>Ивкович В.С., Ивкович Е.Н., Автушко С.А.</b> Биологическое разнообразие растительного покрова водно-болотных угодий Бережинского биосферного заповедника: охрана и рациональное использование .....	90
<b>Исаченко Е.В., Лозинская О.В.</b> Использование цитогенетических показателей <i>Allium sera</i> для оценки экологического состояния территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника .....	93
<b>Кароза С.Э.</b> Дендрофлора как объект для оценки качества среды в Брестской, Гродненской и Гомельской областях .....	96
<b>Кипень Т.В.</b> Характеристика растительного покрова вдоль туристического маршрута «лесные тайны» ГПУ «НП «Беловежская пуща» .....	100
<b>Китиков В. И., Шумак С. В., Вороненко С. А.</b> Ятрышник шлемоносный на терри- тории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника .....	105
<b>Колодич Д.Р., Филиппова С.Н.</b> Влияние аммоний-церий (IV) сульфата на ростовые характеристики и содержание белка в клетках каллусной культуры <i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don .....	107
<b>Кориняк С.И.</b> Дематиевые гифомицеты – возбудители болезней растений в лесных фитоценозах Минской области .....	110
<b>Куликова Е.Я., Ермоленкова Г.В.</b> К вопросу о редких сообществах макрофитов Белорусского Полесья .....	114
<b>Кучук С.Н., Яковлев А.П.</b> Дигрессия живого напочвенного покрова лесных формаций сектора природной флоры ЦБС НАН Беларуси .....	119
<b>Лукьянчик И.Д., Дацик О.И., Мороз Д.Г.</b> Использование методов гаметной селекции для оценки протекторных свойств эпикастерна в условиях низкотемпературного стресса .....	121
<b>Любинская Л.Г., Рябой Н.Н.</b> Восстановление растительного покрова в национальном природном парке «Подільски товтры» (Украина) .....	124
<b>Люштык В.С., Ежова О.С., Милько А.Ч., Шукейло О.В., Новиков А.А., Сипач В.А.</b> Базы геоданных биоразнообразия флоры национального парка «Нарочанский» .....	126
<b>Лянгузова И.В., Горшков В.В., Баккал И.Ю., Бондаренко М.С.</b> Состояние и видовое разнообразие нижних ярусов сосняка лишайниково-зеленомошного в условиях полевого эксперимента по загрязнению почвы тяжелыми металлами ....	130
<b>Маркевич Т.С.</b> Участие подвидов <i>Picea abies</i> (L.) Karst. в формировании популяционной структуры ельников Полесья .....	134

<b>Масловский О.М., Чумаков Л.С., Шевкунова А.В. Сысой И.П.</b> Характеристика распространения некоторых инвазивных растений на территории Светлогорского и Жлобинского районов Гомельской области .....	136
<b>Матусевич Н.М., Жигар М.П.</b> Кристаллы оксалата кальция в коре однолетнего стебля <i>Rosaceae</i> Juss. ....	140
<b>Мойсейчик Е.В.</b> Новые находки охраняемых видов растений на малых трансформированных водотоках бассейна реки Припять .....	143
<b>Морозов И.М.</b> Первичные итоги реинтродукции Фиалки горной .....	146
<b>Морозова И.М., Кандеранда А.М.</b> Влияние стимуляторов роста на укоренение черенков некоторых сортов смородины красной .....	151
<b>Мотыль М.М.</b> Проблемные аспекты и перспективы снижения инвазионной засоренности борщевиком фитоценозов Беларуси .....	154
<b>Муканова Г.С., Санкайбаева А.Г., Куджабергенова Ш.Н., Шадманова Л.Ш.</b> Отбор ценных форм яблони Сиверса по биохимическим и помологическим показателям в естественных горных лесах Западного Тянь-Шаня .....	158
<b>Муминов Х.А., Абдуллаев Ф.Х.</b> Морфобиологическая и хозяйственная оценка диплоидных видов хлопчатника рода <i>Gossypium</i> L. ....	162
<b>Мялик А.Н.</b> Созологический анализ аборигенной флоры Припятского Полесья .....	166
<b>Парфенов В.И., Дмитриева С.А.</b> Инвентаризация природной флоры – научная основа сохранения и рационального использования генофонда хозяйственно полезных растений .....	171
<b>Романова М.Л., Ермоленкова Г.В., Пучило А.В., Кудин М.В., Червань А.Н.</b> Современное состояние и перспективы хозяйственного использования естественных луговых экосистем припятского Полесья .....	175
<b>Рубановская Н.В.</b> Охрана видов рода <i>Allium</i> L. в Западной Подолии (Украина) .....	178
<b>Сакович А.А.</b> Экоморфологический анализ мохообразных бетонных сооружений в окр. оз. Нарочь .....	181
<b>Сахвон Е.В., Фоменко Т.И.</b> Оздоровление растений <i>Melittis sarmatica</i> в культуре <i>in vitro</i> ..	184
<b>Селевич Т.А., Курко Е.С.</b> Сосудистые растения в зоне влияния рудоуправлений ОАО «Беларуськалий» .....	187
<b>Сланина В.А., Батыр Л.М., Сырбу Т.Ф.</b> Антифунгальная активность микроорганизмов через 3 и 6 лет после лиофилизации .....	190
<b>Созинов О.В.</b> Эколого-ценотическая характеристика популяции <i>Linnaea borealis</i> в ландшафтном заказнике «Озеры» .....	194
<b>Ставрова Н.И., Горшков В.В., Баккал И.Ю., Катаева М.Н.</b> Типологическое разнообразие сосновых лесов и его связь с гранулометрическим составом почв в условиях северной тайги .....	196
<b>Стрельчук Л.М.</b> Биоэкологическая характеристика состояния полезащитных лесополос херсонской области (Украина) .....	200
<b>Судник А.В., Яковлев А.П.</b> Типовая схема проектирования мероприятий по миними- зации воздействия автомобильных дорог на растительность придорожных территорий ...	203
<b>Филиппова С.Н., Юрин В.М.</b> Депонирование каллусной культуры <i>Vinca minor</i> (L.) в условиях однокомпонентного и сочетанного действия гипотермии и D-маннита ...	208

<b>Филищова Г.Г., Варакса Т.С., Протас Е.А., Юрин В.М.</b> Анализ защитного эффекта синтетических пептидных элиситоров GmPer890 и GmPer914 на сельскохозяйственные растения в условиях оксидативного стресса .....	211
<b>Холова Ш.А., Сафаров К.С.</b> Семенное размножение деревьев и кустарников путем самосева и посева .....	215
<b>Холопцева Е.С., Дроздов С.Н., Сафонова Т.А.</b> Влияние температуры почвы на CO <sub>2</sub> -газообмен семян березы повислой ( <i>Betula pendula</i> Roth.) .....	217
<b>Чекман М.В., Оптасюк О.М.</b> Ультраструктура поверхности листьев <i>Phalacrologium annuum</i> Dumort. ( <i>Asteraceae</i> ) флоры Украины .....	221
<b>Чумаков Л.С., Масловский О.М., Сысой И.П., Шевкунова А.В.</b> Оценка запасов тростника обыкновенного на некоторых водоемах западной части Беларуси и потенциала его использования в экологическом строительстве .....	225
<b>Чумаков Л.С., Масловский О.М., Шевкунова А.В., Сысой И.П.</b> Оценка распространения <i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden. под пологом леса .....	229
<b>Шабета М.С.</b> Структура базы данных «Гербарий MSK-B (Bryobionta)» .....	232
<b>Шабета М.С., Рыковский Г.Ф.</b> Комплексная база данных по мохообразным Беларуси «Bryobionta» .....	237
<b>Яковлев А.П., Белый П.Н., Булавко Г.И., Жданец С.Ф., Козырь О.С.</b> Видовое разнообразие и темпы восстановления растительного покрова на участках выбывшего из промышленной эксплуатации торфяного месторождения .....	241
<b>Яцына А.П.</b> Природоохранная значимость усадебных парков Минской области .....	245

## Секция 2

### Современные направления изучения ботанических коллекций для сохранения и рационального использования биоразнообразия растительного мира

<b>Абашидзе Н.Г., Каландия А.Г., Чаидзе Ф.Э.</b> Биоэкологические и био-химические особенности лептоспермумов ( <i>Leptospermum</i> J.R.Forst. & G.Forst.) интродуцированных в Батумском ботаническом саду .....	253
<b>Баранов О.Ю., Пантелеев С.В., Гончарова Л.В., Спиридович Е.В., Тарасевич А.В.</b> Молекулярно-генетическое изучение видового разнообразия лесных древесных растений (на примере ботанических коллекций родов <i>Betula</i> L. и <i>Pinus</i> L.) ...	255
<b>Бедуленко М.А.</b> Содержание экстрактивных веществ в пряно-ароматическом и лекарственном сырье монарды дудчатой при применении удобрений .....	258
<b>Бедуленко М.А., Шутова А.Г.</b> Влияние минеральных удобрений на количество фенольных соединений в сырье монарды дудчатой .....	261
<b>Белоусова Н.Л.</b> Перспективы культивирования и использования в озеленении новых видов родов цикламен ( <i>Cyclamen</i> L.) и додекатеон ( <i>Dodecatheon</i> L.) .....	265
<b>Белый П.Н.</b> Коллекция лишайников Центрального ботанического сада НАН Беларуси: современное состояние .....	268
<b>Беляева Т. Н., Бутенкова А. Н.</b> Интродукция цветочно-декоративных растений в лесной зоне Западной Сибири .....	272
<b>Бимурзина Г.С., Нашенов Ж.Б., Шынтасова Н.А.</b> Формирование банка семян Жезказганского ботанического сада .....	276

<b>Бородич Г.С.</b> Хозяйственно-биологические особенности карликовых бородачатх ирисов .....	279
<b>Брель Н.Г., Фоменко Т.И., Спиридович Е.В.</b> Особенности культивирования тканей рода сирень ( <i>Syringa L.</i> ) в культуре <i>in vitro</i> .....	282
<b>Бурчик Н.А.</b> Оценка перспективности отдельных сортов цимбидиума гибридного для массового размножения с применением культуры <i>in vitro</i> .....	286
<b>Войцеховская Е.А., Челомбитько М.А.</b> Биохимические исследования пряно-ароматических растений и плодов для создания пищевых композиций .....	288
<b>Волков В.Л.</b> Коллекция растений семейства <i>Cactaceae</i> Juss. в условиях ботанического сада ВГУ, перспективы развития и значение для сохранения биоразнообразия .....	291
<b>Волкова В.В.</b> Коллекция прибрежно-водных растений в Ставропольском ботаническом саду .....	294
<b>Володько И.К., Альферович Ж.Д., Гончарова Л.В.</b> Новый подход к оценке зимостойкости рододендронов .....	299
<b>Володько И.К., Рупасова Ж.А., Рудевич М.Н., Кутас Е.Н., Филипена В.Л., Гончарова Л.В.</b> Коллекция рода <i>Rhododendron L.</i> Центрального ботанического сада НАН Беларуси: история формирования, изучение, перспективы развития и использования .....	303
<b>Волохова Е.В., Крьюжановская О.Т., Прядко Е.И., Арап Р.Я.</b> Современные формы коллекций в экологообразовательной деятельности как один из путей сохранения растительного мира НПП «Голосеевский» .....	307
<b>Гайшун В.В.</b> Виды рода пион: результаты интродукции и перспективы использования .....	312
<b>Гаранович И.М., Македонская Н.В., Шпитальная Т.В., Рудевич М.Н., Гринкевич В.Г.</b> Генофонд древесных интродуцентов ЦБС НАН Беларуси .....	314
<b>Гетко Н.В., Шутова А.Г., Поболовец Т.А., Титок В.В.</b> Летучие компоненты и антимикробная активность листьев представителей рода <i>Cinnamotum</i> Schaeff. в оранжерейной культуре .....	317
<b>Глиожерис С., Дапкунене С., Тамошюнас А.С.</b> Классификатор рода гречесемячник ( <i>Lophospermum D. Don</i> ) .....	322
<b>Глушакова Н.М.</b> Черенкование герберы ( <i>Gerbera hybrida</i> ) .....	326
<b>Головченко Л.А., Тимофеева В.А., Стахович С.О.</b> Эффективность фунгицидов в защите розы от мучнистой росы и черной пятнистости в открытом грунте .....	330
<b>Горобец В.Ф.</b> Европейские сорта пионов для восстановления цветочного оформления старинных усадеб и дворцово-парковых комплексов .....	333
<b>Джакеди Д.С., Метревели М.В., Коданови Л.Г.</b> Представители рода <i>Araucaria</i> Jussieu., имеющие глобальный охраняемый статус, в коллекций Батумского ботанического сада .....	336
<b>Дишук Н.Г., Бородич Г.С., Стахович С.О.</b> Болезни ирисов в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси .....	340
<b>Дишук Н.Г., Гайшун В.В., Стахович С.О.</b> Мучнистая роса флокса метельчатого и меры борьбы с нею в ЦБС НАН Беларуси .....	342
<b>Дрозд О.В.</b> Морфометрические параметры цветов голубики высокорослой разных сортов .....	345

<b>Дуброва О.Н.</b> Влияние гиббереллина на прорастание семян некоторых декоративных однолетних растений при длительном сроке хранения . . . .	350
<b>Дуброва О.Н.</b> Мониторинг состояния семейства <i>Asteraceae</i> Dumort. в коллекции декоративных однолетних растений Центрального ботанического сада НАН Беларуси . . .	353
<b>Жилинскайте С., Скридайла А.</b> Станислав Бонифаций Юндзил и Ботанический сад Вильнюсского университета . . . .	356
<b>Завадская Л.В.</b> Адаптационные возможности нарциссов в условиях юго-востока Беларуси . . . . .	361
<b>Завадская Л.В.</b> Перспективные гибриды лилий селекции Центрального ботанического сада НАН Беларуси . . . . .	365
<b>Зеркаль С.В., Шкуратова Н.В.</b> Коллекция дендрофлоры мемориального комплекса «Брестская крепость-герой» . . . .	370
<b>Изливанова Л.В.</b> Современные направления ботанических исследований коллекции плодово-ягодных культур Жезказганского ботанического сада . . . . .	372
<b>Исабаев С.О.</b> Биологическая характеристика Казахстанских видов цистанхе . . . . .	376
<b>Кабанов А.В.</b> Потенциально инвазионные виды в коллекции поздно цветущих астровых в отделе декоративных растений Главного ботанического сада имени Н.В. Цицина РАН . . . . .	379
<b>Кабушева И.Н.</b> Феноритмы <i>Rhaphiolepis umbellata</i> (Thunb.) Makino ( <i>Rosaceae</i> ) при интродукции в условия оранжереи ЦБС НАН Беларуси . . . . .	381
<b>Кабушева И.Н., Глушакова Н.М., Поболовец Т.А., Максимова С.Л.</b> Влияние регуляторов роста на адвентивный ризогенез стеблевых черенков некоторых декоративных сортов <i>Ficus L.</i> . . . . .	386
<b>Караулова О.И.</b> Коллекция тропических и субтропических орхидей в Ставропольском ботаническом саду . . . . .	389
<b>Климчук А.Т., Нашенов Ж.Б.</b> О жаростойкости растений различных экологических групп в условиях Жезказганского региона . . . . .	391
<b>Климчук С.К., Селиванова К.М., Нашенова Г.З.</b> Применение <i>Glechoma hederaceae L.</i> в озеленении промышленного города Жезказган . . . .	393
<b>Коревко И.А.</b> Некоторые итоги селекции георгин в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси . . . . .	394
<b>Коревко И.А.</b> Сохранение генофонда коллекции георгин Центрального ботанического сада НАН Беларуси . . . . .	395
<b>Королев К.П.</b> Экологическая адаптивность коллекционных образцов льна-долгунца ( <i>Linum usitatissimum L.</i> ) в условиях северо-восточной части Беларуси по показателям качества . . . . .	398
<b>Кручонок А.В., Гончарова Л.В., Новицкая А.А.</b> Морфологические особенности семян у представителей некоторых видов и сортов рода <i>Echinacea L.</i> . . . . .	402
<b>Кузмицкая П.В., Урбанович О.Ю., Аношенко Б.Ю., Титок В.В.</b> Оценка коллекции сортов голубики высокорослой Центрального ботанического сада НАН Беларуси на наличие вирусной инфекции . . . . .	405
<b>Кузовкова А.А., Фоменко Т.И., Копач О.В., Чижик О.В., Спиридович Е.В., Решетников В.Н.</b> Культура «бородатых корней» шлемника байкальского – эффективная альтернативная система для получения ценных флавоноидов . . . . .	407

<b>Купцов Н.С., Пашкевич П.А., Бугрова А.Н.</b> Генетика акклиматизации люпина узколистного в условиях Беларуси и ее использование в интродукции других видов растений .....	411
<b>Купцов Н.С., Попов Е.Г., Ярошевич М.И., Титок В.В.</b> Модели интенсивных сортов топинамбура .....	414
<b>Курлович Т.В.</b> Периодичность плодоношения сортовой голубики в репродуктивной фазе онтогенеза .....	417
<b>Курлович Т.В.</b> Формовое разнообразие вереска обыкновенного ( <i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull) – основа для белорусских сортов ...	420
<b>Кутас Е.Н, Веевник А.А., Титок В.В.</b> Клональное микроразмножение – один из инструментов сохранения биоразнообразия растений .....	424
<b>Кухарева Л.В., Гиль Т.В., Ninh Khac Van, Tran Minh Noi</b> Арника горная – источник биологически активных веществ специфического терапевтического действия .....	428
<b>Лисовская Е.Е.</b> Станислав Бонифаций Юндзилл в памяти щучинцев .....	431
<b>Лобан С.Е., Гиль Т.В., Кот А.А.</b> Интродукция рода амарант в условиях Беларуси ...	432
<b>Лунина Н.М.</b> Новые виды и сорта коллекции декоративных травянистых многолетников ЦБС НАН Беларуси и перспективы их использования в зеленом строительстве .....	434
<b>Michener D.C., Vlasava N.B.</b> Developing an international model for <i>Paeonia lactiflora</i> Pall. ( <i>Paeoniaceae</i> ) genetic resources conservation: integrating assessment of relative significance of historic cultivars for field genebanks with their genetic diversity .....	438
<b>Молканова О.И., Козак Н.В., Коновалова Л.Н.</b> Комплексное изучение коллекции дальневосточных представителей рода <i>Actinidia</i> Lidl. ....	442
<b>Олонова М.В.</b> Использование гербарных коллекций для экологического моделирования .....	446
<b>Павловский Н.Б.</b> Морфо-биологические особенности корневой системы голубики высокорослой .....	450
<b>Поболовец Т.А.</b> Оценка феноритмики тропических и субтропических растений при выращивании их в оранжереях .....	453
<b>Попов Е.Г., Купцов Н.С., Анощенко Б.Ю., Титок В.В.</b> Анализ изменения содержания инулина в клубнях топинамбура при хранении .....	456
<b>Романова М.Г., Решетников В.Н.</b> Изучение компонентного состава летучих соединений водно-спиртового экстракта лопуха анисового .....	459
<b>Романова М.Л., Червань А.Н., Пучило А.В., Кудин М.В., Русецкий С.Г., Рудевич М.Н., Гаранович И.М.</b> Использование геореляционной, послойно организованной компьютерной базы данных при инвентаризации зеленых насаждений, расположенных на землях населенных пунктов (на примере Центрального ботанического сада НАН Беларуси) .....	461
<b>Рупасова Ж.А., Гаранович И.М., Шпитальная Т.В., Василевская Т.И., Криницкая Н.Б., Бубнова А.М., Легкая Л.В., Мурашкевич Л.А., Пинчукова Ю.М.</b> Генотипические особенности биохимического состава плодов рябины обыкновенной ( <i>Sorbus aucuparia</i> L.) при интродукции в условиях Беларуси ...	466
<b>Свитковская О.И.</b> Особенности репродуктивной биологии дикорастущих клематисов и княжиков в условиях Беларуси .....	470



<b>Спиридович Е.В., Власова А.Б., Фоменко Т.И., Козлова О.Н., Вайновская И.Ф., Юхимук А.Н., Кузьменкова С.М., Решетников В.Н.</b> Асептические коллекции и банк ДНК редких растений Центрального ботанического сада НАН Беларуси . . . . .	473
<b>Тимофеева В.А., Головченко Л.А., Ярук И.В., Бутко И.И.</b> Болезни и вредители топинамбура ( <i>Helianthus tuberosus</i> L.) . . . . .	478
<b>Ткаченко К.Г.</b> Современные тенденции формирования и учета коллекций живых растений в ботанических садах для сохранения биоразнообразия растительного мира . . .	481
<b>Тодираш Н.А.</b> Итоги фенологических наблюдений у представителей рода <i>Aloe</i> L. коллекции Ботанического сада АН Республики Молдова . . . . .	484
<b>Торчик В.И., Холопук Г.А.</b> Коллекция садовых форм хвойных видов Центрального ботанического сада НАН Беларуси и ее теоретическое и практическое значения . . . . .	489
<b>Тычина И.Н., Савич И.М., Кухарева Л.В., Гавриленко Т.К.</b> Особенности роста, развития и продуктивности патринии средней в условиях Беларуси . . . . .	491
<b>Упелник В.П., Иванова Л.П., Завгородний С.В., Белов В.И.</b> Коллекция вида <i>Triticum agropyrotriticum</i> Cicin – ботаническое разнообразие, биология, генетика, селекция . . . . .	493
<b>Цеханович С.В.</b> Корейская хризантема ( <i>Chrysanthemum hortorum</i> W.Mill) в коллекции Центрального ботанического сада НАН Беларуси . . . . .	497
<b>Цымбалы В.И., Рогачико С.И.</b> Коллекции растений закрытого грунта Ботанического сада Академии наук Молдовы . . . . .	500
<b>Чаидзе Ф.Э., Метревели М.В., Цхоидзе Т.К.</b> Мониторинг растительной коллекции Батумского ботанического сада . . . . .	503
<b>Чижик О.В., Филипена В.Л.</b> Генетический анализ брусники обыкновенной ( <i>Vaccinium vitis-idaea</i> ) коллекции Центрального ботанического сада НАН Беларуси . . .	506
<b>Шпитальная Т.В., Гаранович И.М., Стахович С.О.</b> Влияние регуляторов роста на развитие жимолости синей ( <i>Lonicera caerulea</i> Rehd.) в условиях Беларуси . . . . .	510