



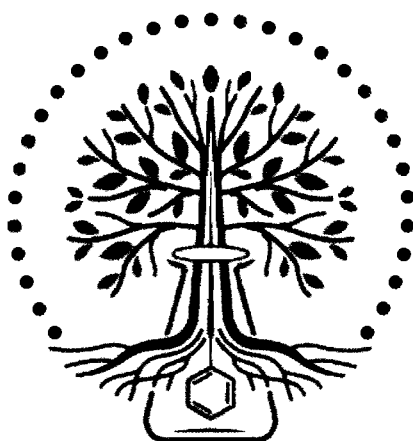
Национальная академия наук Беларуси

**Государственное научное учреждение
«Институт экспериментальной ботаники
имени В.Ф. Купревича
Национальной академии наук Беларуси»**

Современные проблемы экспериментальной ботаники

**Материалы I Международной научной конференции
молодых учёных, приуроченной Году науки
в Республике Беларусь**

(г. Минск, 27–29 сентября 2017 г.)



Минск

«Колорград»

2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ	5
CALCIUM- AND POTASSIUM-PERMEABLE CATION CHANNELS PLAY THE ROLE OF SENSORS FOR REACTIVE OXYGEN SPECIES IN THE PLASMA MEMBRANE OF HIGHER PLANTS	
<i>V. Demidchik, V. Mackievic, V. Samokhina, M. Makavitskaya, P. Hryvusevich, I. Navaselsky, E. Tyutereva, O. Voitsekhovskaja, A. Sokolik</i>	5
MONOPHYLETIC BRANCHES OF THE FAMILY TELOSCHISTACEAE (LICHEN-FORMING ASCOMYCOTA): CURRENT STATE, SPECIES DIVERSITY, DISTRIBUTION AND PERSPECTIVES	
<i>S.Y. Kondratyuk</i>	6
СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О КЛАССИФИКАЦИИ ГАЛОФИТНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЕВРОПЫ	
<i>Т.М. Лысенко</i>	14
НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА ДВУХ ПОДХОДОВ К КРУПНОМАСШТАБНОМУ КАРТОГРАФИРОВАНИЮ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЮЖНОМ НЕЧЕРНОЗЕМЬЕ РОССИИ	
<i>Ю.А. Семенищенков</i>	19
ЧУЖЕРОДНАЯ ФЛОРА СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ: РАЗНООБРАЗИЕ И СТРУКТУРА	
<i>С.А. Сенатор</i>	23
РЕГРЕССИОННЫЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКИ УРОЖАЙНОСТИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ	
<i>О.В. Созинов, Г.Н. Бузук</i>	29
СЕКЦИЯ 1. БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И СИСТЕМАТИКА СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ, МОХООБРАЗНЫХ, ГРИБОВ, ЛИШАЙНИКОВ И ВОДОРΟΣЛЕЙ	34
OVERVIEW OF GEOPHYTES OF QUBA AND QUSAR DISTRICTS IN AZERBAIJAN	
<i>P.N. Aghayeva, P.X. Qarakhani</i>	34
НОВЫЕ ОСОБО ЦЕННЫЕ ПРИРОДНЫЕ И ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ НА ЗАПАДЕ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ (РОССИЯ)	
<i>М.И. Хомутовский</i>	36
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФЛОРЫ МУРАНСКОГО БОРА	
<i>А.В. Красникова, О.В. Калашникова</i>	39

О НАХОЖДЕНИИ *HERMINIUM MONORCHIS* (L.) R. BR. (*ORCHIDACEAE* JUSS.) В
УШАЧСКОМ РАЙОНЕ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ.

В.Н. Лебедько, С.С. Савчук 41

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА СЕКВЕНИРОВАНИЯ В ВИДОВОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ
ГЕРБАРНЫХ ОБРАЗЦОВ ГРИБОВ СЕМЕЙСТВА *ERYSIPHACEAE*

В.О. Лысюк 43

НЕКОТОРЫЕ СВЕДЕНИЯ О ГАСТЕРОМИЦЕТАХ ИЗ БАССЕЙНА Р. ПСЁЛ (УКРАИНА,
ЛЕВОБЕРЕЖНАЯ ЛЕСОСТЕПЬ)

Я.Н. Макаренко 46

ВТОРИЧНАЯ СТРУКТУРА ITS2-ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ *SILENE SYTNIKI*
(*CARYOPHYLLACEAE*) В СРАВНЕНИИ С БЛИЗКИМИ ВИДАМИ

В.А. Мартынюк, Н.И. Карпенко, И.Ю. Костиков 48

БОТАНИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И ФИТОХОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
АБОРИГЕННОГО КОМПОНЕНТА ФЛОРЫ БАССЕЙНА РЕКИ ЯСЕЛЬДЫ

А.Н. Мялик 51

ЕСТЕСТВЕННОЕ ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД В СОСНОВЫХ
НАСАЖДЕНИЯХ ГОМЕЛЬСКОГО ГПЛХО

А.М. Потапенко, П.Е. Мохначев 54

К ВОПРОСУ РЕКОНСТРУКЦИИ ПУТЕЙ МИГРАЦИИ НЕКОТОРЫХ МОХООБРАЗНЫХ-
КАЛЬЦЕФИЛОВ НА ТЕРРИТОРИЮ БЕЛАРУСИ

А.А. Сакович 56

РОД *BRYUM* В БРИОФЛОРЕ БЕЛАРУСИ

М.С. Шабета 60

БЕССОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ КАК КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ ОБРАСТАНИЙ
ГОРОДА ХЕРСОНА

Н.В. Загороднюк, С.В. Скребовская 62

СОПОСТАВЛЕНИЕ ЕДИНИЦ ЛЕСОТИПОЛОГИЧЕСКОЙ И ФЛОРИСТИЧЕСКОЙ
КЛАССИФИКАЦИЙ НА ПРИМЕРЕ СОСНОВЫХ ЛЕСОВ БЕЛАРУСИ

Р.В. Цвирко 65

ВИДОВОЙ СОСТАВ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ ФИТОЦЕНОЗОВ УКРАИНСКОГО ПОЛЕСЬЯ

Т. Н. Тимошук, Н. В. Грицюк, А. Н. Котельницькая 68

БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЛИШАЙНИКОВ ЛЯХОВИЧСКОГО РАЙОНА,
БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ (БЕЛАРУСЬ)

А.П. Яцына 71

СЕКЦИЯ 2. ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ	75
ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИЗОВАННЫХ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ТРЕПЕЛ, НА ВСХОЖЕСТЬ МНОГОЛЕТНИХ РАСТЕНИЙ	
<i>А.В. Бабков, С.Н. Шиш, И.А. Овчинников, Т.Л. Носонова</i>	75
ВВЕДЕНИЕ В КУЛЬТУРУ <i>IN VITRO BRACHYCHITON POPULNEUS</i> Schott & Endl. КАК ПОТЕНЦИАЛЬНО НОВУЮ КУЛЬТУРУ, ПРИГОДНУЮ В КАЧЕСТВЕ ДЕКОРАТИВНО-ЛИСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОЗЕЛЕНЕНИЯ	
<i>М.В. Черчес</i>	78
ИЗМЕНЕНИЕ РОСТОВЫХ ПАРАМЕТРОВ КУЛЬТУРЫ <i>PHALAENOPSIS</i> × <i>HYBRIDUM</i> BLUME <i>IN VITRO</i> ПОД ДЕЙСТВИЕМ БРАССИНОСТЕРОИДОВ	
<i>М.А. Черныш, Д.А. Пржевальская, В.Н. Жабинский, В.А. Хрипач, В.В. Демидчик</i>	80
ВЛИЯНИЕ ФУЛЛЕРЕНОЛА НА ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i> И <i>THELLUNGIELLA HALOPHILA</i>	
<i>П.А. Драгун, О.В. Молчан</i>	83
ОКСИД АЗОТА И ЭТИЛЕН ВОВЛЕЧЕНЫ В ПРОЛИФЕРАЦИЮ КУЛЬТИВИРУЕМЫХ КЛЕТОК <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i>	
<i>А.А. Фоменков</i>	85
СОДЕРЖАНИЕ УГЛЕВОДОВ И АНТОЦИАНОВ В ПРОРОСТКАХ КУКУРУЗЫ ПРИ ОБРАБОТКЕ СЕМЯН РАЗНОГО КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПОЛЕМ	
<i>Т.В. Фролова, В.А. Люшкевич</i>	88
ВЛИЯНИЕ БРАССИНОСТЕРОИДОВ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ОДНОЛЕТНИХ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ КУЛЬТУРЫ ПОРТУЛАКА	
<i>Т.В. Каленчук, Т.В. Юнкевич, А.Г. Чернецкая</i>	91
РАЗВИТИЕ СИМПТОМОВ ЗАПРОГРАММИРОВАННОЙ КЛЕТОЧНОЙ ГИБЕЛИ В КЛЕТКАХ КОРНЯ ПШЕНИЦЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ НАНОЧАСТИЦ МЕДИ	
<i>Ю.В. Кирисюк, В.В. Демидчик</i>	94
ГЕНЕРАЦИЯ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В КЛЕТКАХ КОРНЯ ПШЕНИЦЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ НАНОЧАСТИЦ МЕДИ	
<i>Ю.В. Кирисюк, В.В. Демидчик</i>	95
ПРОТЕОМНО-ГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ <i>IN VITRO</i> КУЛЬТУР <i>SILYBUM MARIANUM</i> КРАСНО - И БЕЛОЦВЕТКОВЫХ РАС	
<i>О.В. Ковзунова, А.Н. Юхимук</i>	97
АДАПТАЦИЯ МИКРОКЛОНАЛЬНО РАЗМНОЖЕННЫХ РЕГЕНЕРАНТОВ ОСИНЫ К НЕСТЕРИЛЬНЫМ УСЛОВИЯМ РОСТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕТОДИОДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	
<i>Т.Н. Куделина, А.В. Константинов, Л.В. Обуховская, О.В. Молчан</i>	100

ЗАВИСИМОСТЬ РОСТА И РАЗВИТИЯ ГЕТЕРОСТИЛЬНЫХ ВИДОВ РОДА <i>LINUM</i> L. НА РАННИХ ЭТАПАХ ОНТОГЕНЕЗА ОТ ТИПА МАТЕРИНСКОЙ ЦВЕТОЧНОЙ МОРФЫ	
<i>А.Н. Левчук</i>	103
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАБОТКИ ВИНОГРАДА СОРТОВ АРОМАТНЫЙ И КАБЕРНЕ СОВИньОН ПРЕПАРАТОМ АГРОМАР	
<i>М.А. Лопухова, И.П. Якуба, Е.Б. Паузер</i>	105
ИНДУКЦИЯ СИГНАЛЬНЫХ И АДАПТИВНЫХ РЕАКЦИЙ В КОРНЕ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ТОКСИЧЕСКИХ УРОВНЕЙ НИКЕЛЯ И КОМПЛЕКСОВ НИКЕЛЬ-ГИСТИДИН	
<i>В.С. Мацкевич, В.В. Самохина, Н.А. Кузнецова, А.А. Чичко, Соколик А.И., В.В. Демидчик</i> ...	107
МОЛЕКУЛЯРНЫЙ МЕХАНИЗМ ИНДУКЦИИ КАЛИЙ-ЗАВИСИМОЙ ЗАПРОГРАММИРОВАННОЙ КЛЕТОЧНОЙ ГИБЕЛИ В КОРНЕ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ	
<i>В.С. Мацкевич, В.В. Самохина, Н.А. Кузнецова, А.А. Чичко, Соколик А.И., В.В. Демидчик</i> ...	110
ВОЗДЕЙСТВИЕ L-АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА УРОВЕНЬ АКТИВНОСТИ ИОНОВ КАЛЬЦИЯ В ЦИТОПЛАЗМЕ КЛЕТОК КОРНЯ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ	
<i>М.А. Маковицкая, Е.В. Кратик, И.Ю. Новосельский, П.В. Гриусевич, Д.Е. Стрельцова, А.И. Соколик, В.В. Демидчик</i>	113
ОЦЕНКА КОЛЛЕКЦИОННЫХ СОРТООБРАЗЦОВ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО ПО БИОХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ МАСЛА И МАССЕ СЕМЯН	
<i>А.А. Максимчук, Ю.О. Махно, В.И. Левченко</i>	114
ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ВЕШЕНКИ ОБЫКНОВЕННОЙ	
<i>А.О. Николаенкова, О.И. Суходольская, О.А. Бокова, Т.В. Каленчук</i>	117
ЦИС-151 В КОМПЛЕКСЕ КАЛИЕВОГО КАНАЛА GORK ОПОСРЕДУЕТ ЕГО АКТИВАЦИЮ ПОД ДЕЙСТВИЕМ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА	
<i>И.Ю. Новосельский, П.В. Гриусевич, Д.Е. Стрельцова, В.В. Самохина, В.С. Мацкевич, А.И. Соколик, В.В. Демидчик</i>	120
АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ В ПРОРОСТКАХ ЯЧМЕНЯ ИЗ БАКТЕРИЗОВАННЫХ СЕМЯН В УСЛОВИЯХ СОЛЕВОГО СТРЕССА	
<i>И.А. Овчинников, Т.В. Фролова, Н.А. Шевцов, Т.Л. Носонова</i>	122
ВТОРИЧНЫЕ МЕТАБОЛИТЫ ЛИШАЙНИКА <i>FLAVOCETRARIA NIVALIS</i> ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО НА ТЕРРИТОРИИ ЯКУТИИ	
<i>И.А. Прокопьев, Л.Н. Порядина, Л.А. Конорева, С.В. Чесноков</i>	124
ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН КУКУРУЗЫ НА УРОЖАЙНОСТЬ	
<i>Н.В. Пушкина</i>	126

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СЫРЬЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ПИОНА И ВЛИЯНИЕ НА НЕГО ПРЕПАРАТА <i>BIODUX</i>	
<i>А.А. Реут, Л.Н. Миронова</i>	129
<i>IN SILICO</i> ИДЕНТИФИКАЦИЯ АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОВ В ГЕНОМЕ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО (<i>TRIFOLIUM PRATENSE</i> L.)	
<i>И.Н. Рыдевская, О.А. Иванов</i>	132
МЕХАНИЗМ ВЫХОДА КАЛИЯ ИЗ КОРНЕЙ <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i> ПРИ СТРЕССЕ	
<i>В.В. Самохина, В.С. Мацкевич, В.А. Лукашевич, П.В. Гриусевич, А.И. Соколик, В.В. Демидчик</i> .	135
ИЗМЕНЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА МУЖСКИХ СОЦВЕТИЙ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ В ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД	
<i>О.С. Серебрякова, Л.В. Ветчинникова</i>	137
ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ НА РОСТ И ПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ ЧЕРНУШКИ ПОСЕВНОЙ (<i>NIGELLA SATIVA</i> L.)	
<i>С.Н. Шиш</i>	140
ВОЗДЕЙСТВИЕ БРАССИНОСТЕРОИДОВ НА ТРАСПОРТНЫЕ ПРОЦЕССЫ НА МЕМБРАНЕ И ИХ ПОСТУПЛЕНИЕ В РАСТИТЕЛЬНЫЕ КЛЕТКИ	
<i>Д.Е. Стрельцова, П.В. Гриусевич, В.В. Жабинский, В.А. Хрипач, А.И. Соколик, В.В. Демидчик</i>	143
ВЛИЯНИЕ МИКОРИЗООБРАЗУЮЩИХ ГРИБОВ НА НАКОПЛЕНИЕ ЦЕЗИЯ-137 ПОДЗЕМНЫМИ И НАДЗЕМНЫМИ ОРГАНАМИ ЯЧМЕНЯ ОБЫКНОВЕННОГО	
<i>Е.А. Танкевич, Р.К. Спиров, А.Н. Никитин, О.А. Шуранкова</i>	145
ОСОБЕННОСТИ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ <i>CHLORELLA VULGARIS</i> ПРИ ДЕЙСТВИИ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ И НЕМЕТАЛЛОВ	
<i>Г. Б. Винярска, О. И. Боднар, В. В. Грубинко</i>	148
ВЛИЯНИЕ 5 –АМИНОЛЕВУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА СОСТОЯНИЕ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА РАСТЕНИЙ ОЗИМОГО РАПСА С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ АНТОЦИАНОВ	
<i>А.В. Емельянова, Н.Г. Аверина, Л.В. Обуховская</i>	151
ВЛИЯНИЕ LED-ОСВЕЩЕНИЯ НА РОСТ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОРОСТКОВ <i>CATHARANTHUS ROSEUS</i> G. DON	
<i>Е.В. Запрудская, Н.И. Астасенко, О.В. Молчан</i>	154
ГЕНЕРАЦИЯ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА И ФОРМИРОВАНИЕ ОДНО- И ДВУЦЕПОЧЕЧЫХ РАЗРЫВОВ ДНК В КЛЕТКАХ ПРОТОНЕМЫ <i>RHYSOMITRELLA PATENS</i> ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЗАСОЛЕНИЯ	
<i>С.Н. Звонарев, В.С. Мацкевич, К. Ангелис, В.В. Демидчик</i>	156

ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «КАРФИЛ» (*BACILUS SUBTILIS*) И САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ НА ДИНАМИКУ ОКСИДОРЕДУКТАЗ У РАСТЕНИЙ *DIOSCOREA*

Е.Н. Карасева 159

СЕКЦИЯ 3. ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ, ГЕОБОТАНИКА И КАРТОГРАФИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ 162

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПЕСЧАНЫХ КАРЬЕРОВ ПОДМОСКОВЬЯ

Даббаг Алаа 162

РАСПРОСТРАНЕНИЕ РОДА *MELILOTUS* MILL. ВО ФЛОРЕ БЕЛАРУСИ

А.Ю. Докшина 164

ТРАНСФОРМАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА БЕРЕЗИНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА, В СВЯЗИ С СОВРЕМЕННЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ.

Л.А. Дудкина 167

МЕТОД ОПИСАНИЯ МОЗАИЧНОСТИ ЛУГОВО-СТЕПНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ НА ПРИМЕРЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ СКЛОНОВ ОСТЕПНЕННОЙ БАЛКИ УЧАСТКА «ОСТРАСЬЕВЫ ЯРЫ» ЗАПОВЕДНИКА «БЕЛОГОРЬЕ»

Е.А. Ершова 169

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАРКАС БАССЕЙНА РЕКИ СВЯГИ

Д.А. Фролов 172

ДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА РАСТЕНИЯ

С.О. Гапоненко 175

ЛИШАЙНИКОВЫЕ СООБЩЕСТВА СОЮЗА *PARMELION CONSPERSAE* БАССЕЙНА Р. ТЕТЕРЕВ (УКРАИНА)

Н.В. Капец, И.В. Хомяк 178

ИНТРОДУКЦИЯ *NELUMBO NUCIFERA* GAERTN. (СЕМ. *NELUMBONACEAE* DUMORT.) НА ЮГО-ЗАПАДЕ СРЕДНЕРУССКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ

Д.Ю. Кирилов 181

СИНТАКСОНОМИЯ ТРАВЯНЫХ СООБЩЕСТВ, СФОРМИРОВАННЫХ ИНВАЗИОННЫМИ РАСТЕНИЯМИ В Г. МИНСКЕ

Е.Я. Куликова 182

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА, СВЯЗИ И ДИНАМИКА МЕТАПОПУЛЯЦИЙ <i>MELITTIS SARMATICA</i> , <i>LILIUM MARTAGON</i> И <i>ISOPYRUM THALICTROIDES</i> , ВКЛЮЧЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, НА ТЕРРИТОРИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКАЗНИКА «ЗАМКОВЫЙ ЛЕС»	
<i>А.В. Левкович</i>	185
ГНИЛЕВЫЕ БОЛЕЗНИ В СОСНЯКАХ ОРЛЯКОВЫХ ПОСЛЕ ПРОХОДНЫХ РУБОК	
<i>М.В. Левковская</i>	188
МАКРОФИТЫ ВИЛЕЙСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	
<i>Е.В. Мойсейчик</i>	190
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПЫЛЬЦЫ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ НА ЦЕНТРАЛЬНОМ КАВКАЗЕ	
<i>М.З. Моллаева</i>	192
ВЛИЯНИЕ ГРАДИЕНТА УВЛАЖНЕНИЯ НА ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЛУГОВЫХ СТЕПЕЙ ПРЕДУРАЛЬЯ	
<i>М.В. Петрова, М.В. Лебедева, С.М. Ямалов</i>	195
ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ СОСТАВ РАЗНОВОЗРАСТНЫХ СОСНЯКОВ МШИСТЫХ ГРОДНЕНСКОЙ ПУЩИ	
<i>А.И. Садковская</i>	197
ПРОДУКТИВНОСТЬ РЕМОНТАНТНОЙ МАЛИНЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ	
<i>Е.А. Санелина</i>	200
ИСТОРИЯ ПОЖАРОВ В СОСНОВЫХ ЛЕСАХ ПРЕДГОРНОГО УЧАСТКА ПЕЧОРО- ИЛЬЧСКОГО ЗАПОВЕДНИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ	
<i>Т.П. Спаи, М.В. Бобровский</i>	203
ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ВОДОЕМОВ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА «НИЖНЕСУЛЬСКИЙ»	
<i>М.Ю. Старовойтова</i>	206
ЭКОЛОГО-ФИТОЦЕНОТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И РЕСУРСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА <i>MENYANTHES TRIFOLIATA</i> L. НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛОРУССКО- ВАЛДАЙСКОЙ ПРОВИНЦИИ	
<i>И.П. Сысой</i>	208