



Международная научно-практическая конференция,  
посвященная 100-летию отдела энтомологии, фитопатологии  
и защиты растений Никитского ботанического сада



**АКТУАЛЬНЫЕ  
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ  
ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЗАЩИТЫ  
ПЛОДОВЫХ, ДЕКОРАТИВНЫХ  
И ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР**

12-16 октября 2020 года



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«Ордена Трудового Красного Знамени» Никитский ботанический сад –  
Национальный научный центр» РАН»

*Международная научно-практическая конференция,  
посвященная 100-летию отдела энтомологии, фитопатологии  
и защиты растений Никитского ботанического сада*

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ  
ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЗАЩИТЫ ПЛОДОВЫХ,  
ДЕКОРАТИВНЫХ И ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР**

(Ялта, 12–16 октября 2020 г.)

Материалы конференции

Симферополь  
ИТ «АРИАЛ»  
2020

*Рекомендовано к печати Ученым советом Никитского ботанического сада –  
Национального научного центра (протокол № 9 от 4 августа 2020 г.)*

**Организационный комитет конференции:**

**Плугатарь Ю.В.**, чл.-корр. РАН, д.с.-х.н., директор ФГБУН «НБС-ННЦ» – председатель

**Митрофанова И.В.**, чл.-корр. РАН, д.б.н., ФГБУН «НБС-ННЦ» – сопредседатель

**Балыкина Е.Б.**, д.с.-х.н., г.н.с. ФГБУН «НБС-ННЦ» – сопредседатель

**Митрофанова О.В.**, д.б.н., г.н.с., профессор ФГБУН «НБС-ННЦ» – сопредседатель

**Исиков В.П.**, д.б.н., г.н.с., ФГБУН «НБС-ННЦ»

**Трикоз Н.Н.**, к.б.н., с.н.с., ФГБУН «НБС-ННЦ»

**Ягодинская Л.П.**, к.с.-х.н., с.н.с., ФГБУН «НБС-ННЦ»

**Иванова О.В.**, к.б.н., с.н.с., ФГБУН «НБС-ННЦ»

**Корж Д.А.**, к.б.н., н.с. ФГБУН «НБС-ННЦ» – секретарь орг. комитета

**Шармагий А. К.**, н.с., ФГБУН «НБС-ННЦ»

**Звонарева Л.Н.**, м.н.с., ФГБУН «НБС-ННЦ»

**Яцкова Е.В.**, м.н.с., ФГБУН «НБС-ННЦ»

М 34 Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию отдела энтомологии, фитопатологии и защиты растений Никитского ботанического сада «Актуальные проблемы и перспективы интегрированной защиты плодовых, декоративных и лесных культур» / ФГБУН «НБС-ННЦ», г. Ялта, Республика Крым, Россия. 12–16 октября 2020 г. – Симферополь : ИТ «АРИАЛ», 2020. – 122 с.  
ISBN 978-5-907376-08-3

УДК 632:634.1:635.9:630

*Материалы публикуются в авторской редакции. Ответственность за достоверность фактов, цитат, собственных имен и других сведений несут авторы.*

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Секция 1</b>	7
<i>Оценка современного состояния многолетних агроценозов, разработка стратегии их развития и оптимизации. Пути экологизации защиты садовых, декоративных и лесных насаждений для повышения их устойчивости и продуктивности</i>	
<b>Балыкина Елена Борисовна</b>	7
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ В НИКИТСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ	
<b>Алейникова Наталья Васильевна, Радионовская Яна Эдуардовна, Галкина Евгения Спиридоновна, Белаш Сергей Юрьевич</b>	10
ИНФОРМАЦИОННЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ – ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ АДАПТИВНЫХ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ В АМПЕЛОЦЕНОЗАХ КРЫМА	
<b>Странишевская Елена Павловна, Левченко Светлана Валентиновна, Злотников Артур Кириллович, Рябчинская Татьяна Алексеевна</b>	14
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОФУНГИЦИДОВ С РОСТСТИМУЛИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ КАК ПРИЕМ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧНОСТИ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ ЯБЛОНЕВОГО САДА	
<b>Волкова Марина Вячеславовна, Волков Яков Александрович</b>	18
ДИКОРАСТУЩАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ КАК ВАЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ АГРОЛАНДШАФТА	
<b>Долженко Татьяна Васильевна, Буркова Людмила Алексеевна, Мартынушкин Александр Николаевич, Коковихина Алёна Игоревна, Долженко Виктор Иванович</b>	23
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АССОРТИМЕНТА ИНСЕКТИЦИДОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ САДА	
<b>Абдрахманова Александра Сергеевна</b>	27
ЕСТЕСТВЕННО ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ АФИДОФАГИ И ИХ ЗНАЧИМОСТЬ В ПОДАВЛЕНИИ ЧИСЛЕННОСТИ <i>APHIS FABAE SCOPOLI</i> В УСЛОВИЯХ Г. КРАСНОДАР	
<b>Макаренко Сергей Александрович</b>	31
СЕЛЕКЦИЯ ЯБЛОНИ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАРШЕ – ОСНОВА ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ АГРОЦЕНОЗОВ	
<b>Секция 2</b>	34
<i>Интегрированная защита плодовых культур и винограда. Вредители и болезни лесных насаждений и цветочно-декоративных растений открытого и закрытого грунта</i>	
<b>Хилевский Вячеслав Александрович</b>	34
ОСОБЕННОСТИ ЗАЩИТЫ ЯБЛОНИ В УСЛОВИЯХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	

<b>Галкина Евгения Спиридоновна, Алейникова Наталья Васильевна, Шапоренко Владимир Николаевич, Андреев Владимир Владимирович</b>	38
<b>СОВРЕМЕННЫЕ ФУНГИЦИДЫ В ЗАЩИТЕ ВИНОГРАДА ОТ ОИДИУМА</b>	
<b>Собина Алёна Юрьевна</b>	43
<b>ОЦЕНКА ВРЕДНОСТИ КАЛИФОРНИЙСКОЙ ЩИТОВКИ (<i>QUADRASPIDIOTUS PERNICIOSUS</i> COMST.) В ЯБЛОНЕВОМ САДУ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЗОНЫ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ</b>	
<b>Трикоз Наталья Николаевна</b>	45
<b>О РАСПРОСТРАНЕНИИ ИНВАЗИВНЫХ ВИДОВ ВРЕДИТЕЛЕЙ В ПАРКАХ ЮЖНОГО БЕРЕГА КРЫМА</b>	
<b>Звонарева Лариса Николаевна</b>	47
<b>ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ЗАЩИТЕ РОЗ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ В НИКИТСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ</b>	
<b>Шармагий Александр Константинович, Плугатарь Юрий Владимирович</b>	49
<b>ВРЕДНОСТЬ САМШИТОВОЙ ОГНЕВКИ <i>CYDALIMA PERSPECTALIS</i> WALKER НА ЮЖНОМ БЕРЕГУ КРЫМА</b>	
<b>Яцкова Екатерина Васильевна</b>	52
<b>ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ АВСТРАЛИЙСКОГО ЖЕЛОБЧАТОГО ЧЕРВЕЦА (<i>ICERYA PURCHASI</i> MASK.) В ЗИМНИЙ ПЕРИОД В АРБОРЕТУМЕ НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА</b>	
<b>Ткаченко Олег Борисович, Каштанова Ольга Александровна</b>	53
<b>ПУТИ СОХРАНЕНИЯ КОЛЛЕКЦИЙ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В ГЛАВНОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ИМ. Н.В. ЦИЦИНА РАН</b>	
<b>Тютюма Наталья Владимировна, Иваненко Елизавета Николаевна, Меншутина Татьяна Владимировна</b>	57
<b>ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ЯБЛОННОЙ ПЛОДОЖОРКИ <i>CYDIA POMONELLA</i> В ЗАСУШЛИВЫХ УСЛОВИЯХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ</b>	
<b>Макаренко Вероника Игоревна, Долженко Татьяна Васильевна</b>	61
<b>ФИТОСАНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ЧАЙНО-ГИРИДНЫХ РОЗ В ТЕПЛИЦАХ СЕВЕРО-ЗАПАДА РФ</b>	
<b>Курдюкова Ольга Николаевна, Рудько Владислав Николаевич</b>	65
<b>ФИТОСАНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРИЕМЫ ЗАЩИТЫ ЦИТРУСОВЫХ КУЛЬТУР В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ</b>	
<b>Губин Александр Игоревич, Мартынов Владимир Викторович, Никулина Татьяна Владимировна, Левченко Инна Сергеевна</b>	68
<b>НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О ВРЕДНОСТИ НЕКОТОРЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ В ДОНБАССЕ</b>	
<b>Стрюкова Наталья Михайловна, Стрюков Александр Алексеевич</b>	70
<b>НОВЫЙ ВИД ДЛЯ ЭНТОМОФАУНЫ КРЫМА – ЦИКАДКА БЕЛАЯ, ИЛИ ЦИТРУСОВАЯ <i>METCALFA PRUINOSA</i> (SAY, 1830) (<i>AUCHENORRHYNCHA</i>: FLATIDAE)</b>	

<b>Чичканова Елена Сергеевна</b>	73
НЕКОТОРЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПЕРСПЕКТИВНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ ДЛЯ ВИДОВ СЕМ. САСТАСЕАЕ JUSS., ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ОРАНЖЕРЕИ НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА	
<b>Секция 3</b>	75
<i>Энтомология и акарология</i>	
<b>Глебов Валерий Эдуардович</b>	75
КОРИЧНЕВО-МРАМОРНЫЙ КЛОП – ОПАСНЫЙ ВРЕДИТЕЛЬ АГРОЦЕНОЗОВ КРЫМА	
<b>Корж Дмитрий Александрович</b>	78
ВИДОВОЙ СОСТАВ ФИТОФАГОВ НА ПЛОДОВЫХ КОЛЛЕКЦИЯХ НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА	
<b>Варфоломеева Елизавета Андреевна, Поликарпова Юлия Борисовна</b>	80
СРАВНЕНИЕ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ ИМАГО ОРАНЖЕРЕЙНОЙ БЕЛОКРЫЛКИ И ЗАПАДНОГО ЦВЕТОЧНОГО ТРИПСА В ОРАНЖЕРЕЕ «РАСТЕНИЯ АВСТРАЛИИ И НОВОЙ ЗЕЛАНДИИ» БОТАНИЧЕСКОГО САДА ПЕТРА ВЕЛИКОГО	
<b>Матвейкина Елена Алексеевна, Волков Яков Александрович</b>	82
ПАУКИ НА ВИНОГРАДНИКАХ КРЫМА	
<b>Балыкина Елена Борисовна, Ягоднинская Лариса Павловна, Данильчук Артур Александрович</b>	86
ВИДОВОЙ СОСТАВ ТЛЕЙ В ПЛОДОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ КРЫМА	
<b>Рыбарева Татьяна Сергеевна</b>	88
АНТИРЕЗИСТЕНТНАЯ СТРАТЕГИЯ ЗАЩИТЫ ПЛОДОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ ОТ ПАУТИННЫХ КЛЕЩЕЙ	
<b>Секция 4</b>	90
<i>Микология и фитопатология. Геномика в защите растений. Бактериальные и вирусные болезни растений. Методы оздоровления</i>	
<b>Иванова Ольга Владимировна</b>	90
ФОРМИРОВАНИЕ РЫНКА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ПО ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ	
<b>Булгаков Тимур Сергеевич, Карпун Наталья Николаевна</b>	93
НАХОДКИ РАННЕ НЕИЗВЕСТНЫХ ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ МУЧНИСТОРОСЯНЫХ ГРИБОВ. ПОРАЖАЮЩИХ ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ В ПАРКАХ СОЧИ	
<b>Цветкова Юлия Владиславовна, Кузнецова Анна Александровна, Шухин Дмитрий Игоревич</b>	98
ОПАСНЫЕ ФИТОПАТОГЕНЫ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	

<b>Исиков Владимир Павлович</b> <b>СУКЦЕССИИ ГРИБОВ НА ПОБЕГАХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ</b>	100
<b>Сурина Татьяна Александровна, Копина Мария Борисовна,</b> <b>Синкевич Ольга Владимировна</b> <b>МИКОФЛОРА СОСНЫ БОЛЬШОГО СОЛОВЕЦКОГО ОСТРОВА</b>	105
<b>Алейникова Наталья Васильевна, Галкина Евгения Спиридоновна,</b> <b>Диденко Павел Александрович, Болотянская Елена Александровна</b> <b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОНТРОЛЯ ВРЕДНОСНЫХ БОЛЕЗНЕЙ</b> <b>ВИНОГРАДА ГРИБНОЙ ЭТИОЛОГИИ БИОЛОГИЧЕСКИМИ</b> <b>ПРЕПАРАТАМИ</b>	108
<b>Масленникова Светлана Николаевна, Каракотов Салис Добаевич</b> <b><i>PSEUDOMONAS ASPLENII</i> 11RW В КАЧЕСТВЕ БИОКОНТРОЛЬНОГО</b> <b>АГЕНТА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВИНОГРАДА</b>	112
<b>Митрофанова Ирина Вячеславовна, Митрофанова Ольга Владимировна,</b> <b>Лесникова-Седошенко Нина Павловна, Чирков Сергей Николаевич</b> <b>СОВРЕМЕННЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ: СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К</b> <b>ДИАГНОСТИКЕ ВИРУСОВ И ОЗДОРОВЛЕНИЮ РАСТЕНИЙ</b>	115
<b>Гридина Татьяна Сергеевна</b> <b>РАЗРАБОТКА ОСНОВЫ БИОПРЕПАРАТА ДЛЯ ЗАЩИТЫ И</b> <b>СТИМУЛЯЦИИ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ</b>	120