



Федеральное агентство научных организаций, Российская академия наук,  
Министерство сельского хозяйства РФ,  
Общероссийская общественная академия нетрадиционных и редких растений,  
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства овощных культур», ФГБУН «Институт фундаментальных проблем биологии РАН», ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства»,  
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений», ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов им. В.Р. Вильямса», ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур»,  
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»

#### **Уважаемые коллеги!**

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе XII Международного симпозиума "Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования", который состоится 19-23 июня 2017 года на базе Института фундаментальных проблем биологии РАН (ИФПБ РАН, 142290 Россия, Московская обл., г. Пущино, ул. Институтская, д. 2).

#### **Программный комитет**

Кононков П.Ф.	председатель, Президент АНИРР	РФ
Измайлов А.Ю.	академик РАН	РФ
Косолапов В.М.	академик РАН	РФ
Куликов И.М.	академик РАН	РФ
Литвинов С.С.	академик РАН	РФ
Пивоваров В.Ф.	академик РАН	РФ
Рынди́н А.В.	академик РАН	РФ
Савченко И.В.	академик РАН	РФ
Чекмарев П.А.	академик РАН	РФ
Шувалов В.А.	академик РАН	РФ
Багиров В.А.	член-корр. РАН	РФ
Гинс М.С.	член-корр. РАН	РФ
Миронов В.Ф.	член-корр. РАН	РФ
Попов В.О.	член-корр. РАН	РФ
Сидельников Н.И.	член-корр. РАН	РФ
Гинс В.К.	ученый секретарь, академик АНИРР	РФ

### **Организационный комитет**

Аллахвердиев С.Р.	д.б.н., академик АНИРР	Турция
Байков А.А.	секретарь, член-корр. АНИРР	РФ
Бекузарова С.А.	д.с.-х.н., академик АНИРР	РФ
Борисов В.А.	д.с.-х.н., академик АНИРР	РФ
Бохан А.И.	к.с.-х.н.	РФ
Высоцкий В.А.	д.с.-х.н., академик АНИРР	РФ
Гончарова Э.А.	д.б.н., академик АНИРР	РФ
Дерканосова Н.М.	д.т.н.	РФ
Жидехина Т.В.	к.с.-х.н., член-корр. АНИРР	РФ
Загиров Н.Г.	д.с.-х.н., академик АНИРР	РФ
Загоскина Н.В.	д.б.н.	РФ
Загуменникова Т.И.	к.б.н.	РФ
Иванищев В.В.	д.б.н.	РФ
Кириллова Л.Н.	к.с.-х.н., член-корр. АНИРР	РФ
Кособрюхов А.А.	д.б.н.	РФ
Креславский В.Д.	д.б.н.	РФ
Леунов В.И.	д.с.-х.н.	РФ
Мельник Л.С.	к.с.-х.н., член-корр. АНИРР	РФ
Минзанова С.Т.	к.т.н.	РФ
Мищенко Л.Т.	д.б.н.	Украина
Морозов А.И.	д.с.-х.н.	РФ
Мотылева С.М.	к.с.-х.н., член-корр. АНИРР	РФ
Музыкакина Р.А.	д.х.н., академик АНИРР	Казахстан
Мусаев М.	д.ф. по с.-х., академик АНИР	Азербайджан
Науменко Т.С.	к.с.-х.н.	РФ
Плющиков В.Г.	д.с.-х.н.	РФ
Сарикян К.М.	д.ф. по с.-х., академик АНИР	Армения
Скорина В.В.	д.с.-х.н.	Белоруссия
Сорокопудов В.Н.	д.с.-х.н., академик АНИРР	РФ
Трунов Ю.В.	д.с.-х.н., академик АНИРР	РФ
Фотев Ю.В.	к.с.-х.н.	РФ
Шевцова Л.П.	д.с.-х.н., академик АНИРР	РФ

### **Краткая программа симпозиума**

19 июня. Заезд участников. Размещение участников в пансионате «Пушино» по адресу: Московская обл., г. Пушино, ул. Академика Франка, 5А, тел. +7 (4967) 73-28-59

20 июня. Открытие симпозиума. Пленарное заседание. Заседание членов АНИРР.

21-22 июня. Работа по секциям.

23 июня. Круглый стол. Культурная программа. Отъезд участников симпозиума.

Планируется организация выставки новых нетрадиционных растений и продуктов их переработки.

## **Рабочие языки симпозиума**

Русский и английский

## **Научные секции симпозиума**

1. Интродукция овощных, плодово-ягодных и лекарственных растений и перспективы их практического использования.
2. Антиоксиданты, неспецифический окислительный стресс, регуляция ростовых и метаболических реакций при действии биотических и абиотических стрессоров.
3. Фотобиология, фотосинтетическая и биологическая продуктивность, физиология и биохимия.
4. Генетика, селекция, семеноводство.
5. Проблемы растениеводства, агротехника и механизация.
6. Биотехнология создания новых лечебно-профилактических продуктов, пищевых и биологически активных добавок на основе нетрадиционных овощных, плодово-ягодных и лекарственных растений.

Во время работы и после окончания симпозиума планируется проведение экскурсий в Научно-исследовательские институты РАН, музеи.

Программой симпозиума предусмотрены пленарные доклады продолжительностью 20 мин, устные доклады продолжительностью 15 мин и стендовые доклады, круглый стол. Презентации к докладам следует подготовить в электронном виде (MS Power Point). Постеры предпочтительнее размера А1. Возможно заочное участие. По итогам конференции будет опубликован сборник работ с постатейной индексацией в БД РИНЦ.

Заявки на участие в конференции принимаются одновременно с материалами для публикации. Регистрационную форму отдельно от материалов просьба не направлять. Срок приема работ – до 15 мая 2017 года.

Оргвзнос установлен в размере 2000 рублей (включает в себя опубликование 1 статьи, сборник, кофе-брейки). Оплата публикации первой статьи без личного участия – 1500 рублей. За публикацию каждой последующей статьи без предоставления дополнительного сборника - 1000 рублей. Оргвзнос не включает в себя почтовые расходы по пересылке сборников. Прием оргвзносов осуществляется ФГБНУ ВНИИССОК.

### **Банковские реквизиты для перечисления оргвзноса:**

#### ***Получатель***

ИНН 5032001327, КПП 503201001, УФК по Московской области (ФГБНУ ВНИИССОК, л/с 20486У26000)

#### ***Банк получателя***

ГУ БАНКА РОССИИ ПО ЦФО

БИК 044525000

Счет № 40501810545252000104

#### ***Назначение платежа:***

КБК 000000000000000000130, ОКТМО 46641160 – заполнять как налоговый платеж в поле 104, 105 платежного поручения

## Регистрационная форма с примером заполнения

1ый автор	Иванов А.А.
секция	5
автор(ы), название работы	<i>Иванов А.А., Орлов Д.В.</i> Экспресс-методы оценки стресс-устойчивости сельскохозяйственных культур и стратегия их диагностики для селекции
научное(ые) учреждение(ия)	Всероссийский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства овощных культур Российский университет дружбы народов
имя файла	Иванов А.А. 01.doc
e-mail	info@list.ru
оплата	указать - плательщик физическое или юридическое лицо, его наименование, сумму и дату платежа
форма участия	очно или заочно

### Инструкции по оформлению материалов

1. Работы принимаются в формате .doc (Microsoft Word 97-2003) или .rtf по адресу [physiol@inbox.ru](mailto:physiol@inbox.ru) Просим учесть, что файлы с расширением .docx мы не принимаем. Каждая статья должна быть в отдельном файле. Имя файла должно совпадать с фамилией первого автора, например, если первый автор **Иванов Т.А.**, то имя файла **Иванов Т.А. 01.doc**, вторая работа данного автора **Иванов Т.А. 02.doc** и т.д.
2. Объем материалов 1-3 страницы А4 с полями: верхнее - 6,1, нижнее - 6,5, левое - 4,9, правое - 4,9 см. Шрифт Times New Roman, размер 11, через 1 интервал. Колонцифры: размер 10 – снизу посередине. Текст должен быть выровнен по ширине, абзацный отступ 1 см, автоматическая расстановка переносов.
3. Следует излагать текст в следующем порядке: УДК, заглавие (печатается строчными буквами, центрировано, выделяется полужирным шрифтом), под заглавием ФИО авторов и место их работы (необходимо указать полное название учреждения, организации, предприятия, а также почтовый адрес или E-mail для переписки и номер телефона). Далее следуют резюме на русском (обязательно) и английском (по возможности) языках, введение, объекты и методы исследования, результаты и их обсуждение, заключение или выводы, библиографический список оформленный в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка».

УДК 581.1

**ЭКСПРЕСС-МЕТОДЫ ОЦЕНКИ СТРЕСС-УСТОЙЧИВОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И СТРАТЕГИЯ ИХ ДИАГНОСТИКИ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ**

**Иванов А.А.<sup>1</sup>, Орлов Д.В.<sup>2</sup>**

*<sup>1</sup>Всероссийский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства овощных культур*

*143072, Московская область, Одинцовский район, поселок*

*ВНИИССОК, ул. Селекционная, д.14*

*e-mail: info@list.ru, тел.: +7 (495) 599 24 42*

*<sup>2</sup>Российский университет дружбы народов  
117198, ул. Миклухо-Маклая, д.6,*

На основании анализа эколого-физиологических механизмов устойчивости и адаптации культивируемых сочноплодных растений к экстремальным воздействиям среды и влияния различных эндогенных факторов на уровень устойчивости, показаны параметры, наиболее связанные с уровнем устойчивости растений.

On the basis of mechanisms of resistance and adaptation of plants to extreme environments and influence of different endogenic factors on level of resistance it is shown physiology parameters of plants, most tightly interacted to their resistance to action of stress factors. Discussed realized methodical approaches based on evaluation of physiology and genetic changing upon diagnostics of resistance.

**Введение.** Недостаточно изученным вопросом в проблеме устойчивости растений является влияние экологических стрессов на изменения отдельных плодозаэментов, составляющих продуктивность сочноплодных культур...

**Объекты и методы исследования.** Основные многоплановые эксперименты (более 15-ти лет) проводили в естественных условиях...

**Результаты и обсуждение.** Анализ экспериментальных данных, полученных в опытах с различными сочноплодными культурами...

**Заключение.** Проведенные эксперименты с использованием сортов разных по происхождению, хозяйственно-ценным признакам, практическому назначению подвергнутых воздействию комплекса факторов стрессового и оптимизируемого характера, позволили выявить особенности формирования...

#### **Литература.**

1. Bazzano L. A., He J., Ogden L. G., Loria C. M., Vupputuri S., Myers L., Whelton P.K. Fruit and vegetable intake and risk of cardiovascular disease in US adults: The first national health and nutrition examination survey epidemiologic follow-up study // American Journal of Clinical Nutrition. 2002. V. 76 P. 93–99.

2. Саенко И.И., Тарасенко О.В., Дейнека В.И., Дейнека Л.А. Бетацианины корнеплодов красной столовой свеклы // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Естественные науки. 2012. Т. 18. № 3. С. 194-200.

3. Liu R.H. Health benefits of fruit and vegetables are from additive and synergistic combinations of phytochemicals // American Journal of Clinical Nutrition. 2003. V. 78. P. 517S–520S.