



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

### **Уважаемые коллеги!**

Приглашаем вас принять участие в работе XIII Международной конференции "Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования", которая состоится 4-8 июня 2018 года на базе Всероссийского научно-исследовательского института цветоводства и субтропических культур (Россия, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Яна Фабрициуса, 2/28).

### **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

|                  |                                  |    |
|------------------|----------------------------------|----|
| Кононков П.Ф.    | председатель, Президент АНИРР    | РФ |
| Куликов И.М.     | сопредседатель, академик РАН,    | РФ |
| Пивоваров В.Ф.   | сопредседатель, академик РАН     | РФ |
| Рындин А.В.      | сопредседатель, академик РАН     | РФ |
| Косолапов В.М.   | академик РАН                     | РФ |
| Литвинов С.С.    | 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 |
| Попов В.О.       | член-корр. РАН                   | РФ |
| Плугатарь Ю.В.   | член-корр. РАН                   | РФ |
| Сидельников Н.И. | член-корр. РАН                   | РФ |
| Плющиков В.Г.    | д.с.-х.н.                        | РФ |
| Гинс В.К.        | ученый секретарь, академик АНИРР | РФ |

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

|                    |                               |             |
|--------------------|-------------------------------|-------------|
| Айба Л.Я.          | д.с.-х.н.                     | Абхазия     |
| 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          |
| Гончарова Э.А.     | д.б.н., академик АНИРР        | РФ          |
| Дерканосова Н.М.   | д.т.н.                        | РФ          |
| Дорошенко Т.Н.     | д.с.-х.н.                     | РФ          |
| Жидехина Т.В.      | к.с.-х.н., член-корр. АНИРР   | РФ          |
| Журавлева Е.В.     | д.с.-х.н., профессор РАН      | РФ          |
| Загиров Н.Г.       | д.с.-х.н.                     | РФ          |
| Загоскина Н.В.     | д.б.н.                        | РФ          |
| Загуменникова Т.И. | к.б.н.                        | РФ          |
| Карпун Н.Н.        | к.б.н.                        | РФ          |
| Кособрюхов А.А.    | д.б.н.                        | РФ          |
| Креславский В.Д.   | д.б.н.                        | РФ          |
| Леунов В.И.        | д.с.-х.н.                     | РФ          |
| Музычкина Р.А.     | д.х.н., академик АНИРР        | Казахстан   |
| Мусаев М.          | д.ф. по с.-х., академик АНИРР | Азербайджан |
| Науменко Т.С.      | к.с.-х.н.                     | РФ          |
| Разин А.Ф.         | д.э.н.                        | РФ          |
| Сарикян К.М.       | д.ф. по с.-х., академик АНИРР | Армения     |
| Скорина В.В.       | д.с.-х.н.                     | Белоруссия  |
| Слепченко Н.А.     | к.б.н.                        | РФ          |
| Солдатенко А.В.    | д.с.-х.н.                     | РФ          |
| Тумаева Т.А.       | к.с.-х.н.                     | РФ          |
| Тутберидзе Ц.В.    | к.с.-х.н.                     | РФ          |
| Фотев Ю.В.         | к.с.-х.н.                     | РФ          |
| Шевцова Л.П.       | д.с.-х.н., академик АНИРР     | РФ          |

### Краткая программа конференции

#### 4 июня. Понедельник

10.00 – 17.00 Приезд и размещение участников конференции  
в гостиницах г. Сочи

#### 5 июня. Вторник

Конференц-зал ФГБНУ ВНИИЦиСК г.Сочи, ул. Я.Фабрициуса, 2/28

09.00 – 10.00 Регистрация

10.00 – 13.00 Открытие конференции. Приветствия. Пленарные доклады

13.00 – 15.00 Обед

15.00 – 18.00 Пленарные доклады

#### 6 июня. Среда

Конференц-зал ФГБНУ ВНИИЦиСК г.Сочи, ул. Я.Фабрициуса, 2/28

10.00 – 13.00 Секционные доклады

13.00 – 15.00 Обед

15.00 – 18.00 Секционные доклады

## **7 июня. Четверг**

Конференц-зал ФГБНУ ВНИИЦиСК г.Сочи, ул. Я.Фабрициуса, 2/28

10.00 – 13.00 Секционные доклады

13.00 – 15.00 Обед

15.00 – 18.00 Круглый стол

## **8 июня. Пятница**

10.00 – 18.00 Посещение коллекционных участков с нетрадиционными растениями и выставки новых нетрадиционных растений и продуктов их переработки  
Отъезд участников конференции

## **Регламент**

Пленарные доклады – 20 мин, секционные доклады – 15 мин.

## **Рабочие языки конференции**

Русский и английский

## **Научные секции конференции**

1. Интродукция овощных, плодовых, ягодных, лекарственных и кормовых 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. Растениеводство, агротехника и механизация.
6. Экологическая защита растений.
7. Биотехнология создания новых лечебно-профилактических продуктов, пищевых и биологически активных добавок на основе нетрадиционных овощных, плодовых, ягодных и лекарственных растений.

Во время работы и после окончания конференции планируется проведение экскурсий в ботанический сад, объекты культурного и спортивного наследия.

Программой конференции предусмотрены пленарные, секционные 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.

## **Ключевые даты**

28.02.2018 года - последний день подачи заявок на участие в конференции. К этой дате нужно только заполнить регистрационную форму по примеру приведенному ниже. Она необходимо для подачи заявки в РФФИ на проведение этого научного мероприятия. Регистрационные формы необходимо прислать на электронный адрес Организационного комитета [physiol@inbox.ru](mailto:physiol@inbox.ru) Сами тексты материалов принимаем до 31 марта 2018 года.

31.03.2018 года - последний срок предоставления материалов (при условии подачи регистрационной формы до 28.02.2018 года) на адрес [physiol@inbox.ru](mailto:physiol@inbox.ru). Принятые материалы будут опубликованы в сборнике трудов конференции.

Дополнительно авторам отобранных оргкомитетом материалов будет предложено их доработать для публикации в форме статьи в журнале «Овощи России» и сборнике научных работ "Плодоводство и ягодоводство России", которые входят в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

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 автора не зависимо от формы участия без предоставления дополнительного сборника - 1000 рублей. Почтовая рассылка сборников оргкомитетом не осуществляется.

**Банковские реквизиты для перечисления оргвзноса:**

**УФК** по г. Москве  
(ФГБНУ ВСТИСП л/с 20736У14660)

**БАНК:** ГУ БАНКА России по ЦФО

**Р/с** 40501810845252000079

**ИНН** 7724074190 **КПП** 772401001

**БИК** 044525000

**ОГРН** 1027700331328

**ОКПО** 00669039

**ОКВЭД** 72.19

**ОКАТО** 45296553000

**ОКОГУ** 1330612

**ОКФС** 12

**ОКТМО** 45911000

**ОКОПФ** 75103

**КБК** 000000000000000000130

**Назначение платежа:** Оргвзнос за участие в конференции 4-8 июня 2018 г.,  
Ф. И. О. участников

Лицо ответственное за заключение договоров при оплате оргвзноса юридическим лицом - заместитель директора по инновационной деятельности ФГБНУ ВСТИСП, к. с.-х. н., Татьяна Александровна Тумаева.

Телефон: 8 (495) 329-4555 E-mail: [tata0909@list.ru](mailto:tata0909@list.ru)

Лицо ответственное за размещение участников конференции в гостиницах г. Сочи - заместитель директора ФГБНУ ВНИИЦиСК по науке, к.б.н., доцент Наталья Николаевна Карпун.

Телефон: 8 (862) 296-40-33, 8 (862) 246-80-07. E-mail: [nauka-org@vniisubtrop.ru](mailto:nauka-org@vniisubtrop.ru)

## Регистрационная форма с примером заполнения

|                            |  |
|----------------------------|--|
| 1ый автор                  | Иванов А.А.  |
| секция                     | 4  |
| 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,<br>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  |
| бронь гостиницы            | если да, заявку на бронь направлять Наталье Николаевне Карпун, nauka-org@vniisubtrop.ru  |

### Инструкции по оформлению материалов

1. Материалы 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 3-5 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.