



**ПРОГРАММА**  
**XIII Международной конференции**  
**"Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования",**  
**4-8 июня 2018 года**

**Регламент**

Пленарные доклады – 20 мин, секционные доклады – 10 мин.

**4 июня. Понедельник**

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

**5 июня. Вторник**

**09.00 – 10.00 Регистрация участников**

**10.00 Открытие конференции. Приветствия участникам.**

***Кононков***

***Петр Федорович***

Председатель организационного комитета, президент академии АНИРР, Федеральный научный центр овощеводства

***Шарафан***

***Михаил Владимирович***

Начальник отдела науки и научно-технической политики министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

***Платонов***

***Андрей Петрович***

Директор департамента по охране окружающей среды, лесопаркового, сельского хозяйства и промышленности администрации города Сочи

***Рындин***

***Алексей Владимирович***

Директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур», академик РАН

**10.30 – 13.00 Пленарные доклады**

**Гинс В.К.** Итоги работы Общероссийской общественной «Академии нетрадиционных и редких растений» за 25-летний период с 1994 по 2018 годы по интродукции и селекции сельскохозяйственных культур. *Федеральный научный центр овощеводства.*

**Пивоваров В.Ф.** Овощи – продукты и сырье для функционального питания. *Федеральный научный центр овощеводства.*

**Куликов И.М., Борисова А.А., Тумаева Т.А.** Инновационное развитие питомниководства России: состояние и перспективы. *Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства.*

**Рындин А.В., Тутберидзе Ц.В.** Перспективные сорта субтропических, южных плодовых и орехоплодных культур в коллекции ВНИИЦиСК. *Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур.*

**Солдатенко А.В.** Овощеводство РФ на современном этапе и роль Федерального научного центра в развитии отрасли. *Федеральный научный центр овощеводства.*

**Гончарова Э.А.** Проблемы экологической безопасности растительных ресурсов: методология изучения и стратегия диагностики. *Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова.*

**Айба Л.Я., Сабекия Д.А.** Кинкан – редкая цитрусовая культура в Абхазии. *Институт сельского хозяйства АН Абхазии.*

**13.00 – 14.00 Кофе-брейк**

**14.00 – 16.00 Пленарные доклады**

**Мартиросян Ю.Ц., Мартиросян В.В., Кособрюхов А.А.** Современные технологии светокультуры растений – важнейший подход к повышению урожайности растений. *Институт фундаментальных проблем биологии РАН; Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии.*

**Гинс М.С.** Антиоксидантный метаболит овощных культур. *Федеральный научный центр овощеводства.*

**Трунов Ю.В.** Новые технологии возделывания яблони в средней полосе России. *Мичуринский государственный аграрный университет.*

**Кособрюхов А.А., Мартиросян Ю.Ц., Мартиросян В.В.** Использование светодиодных облучателей при изучении физиолого-биохимических процессов в растениях. *Институт фундаментальных проблем биологии РАН; Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии.*

**Креславский В.Д., Ширшикова Г.Н., Любимов В.Ю., Аллахвердиев С.И.** Роль фитохромов и криптохромов в функционировании фотосинтетического аппарата высших растений. *Институт фундаментальных проблем биологии Российской академии наук; Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН.*

**Минзанова С.Т.** Металлокомплексы на основе пектиновых полисахаридов: синтез, свойства и биологическая активность". *ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН".*

**18.00 Товарищеский ужин**

**6 июня. Среда**

**10.00 – 13.00 Секционные доклады**

**Малый зал:**

1. *Интродукция овощных, плодовых, ягодных, лекарственных и кормовых растений и перспективы их практического использования.* (Модераторы секции: Трунов Ю.В., Загуменникова Т.Н.)

**Гутиева Н.М.** Интродукция видовых пеларгоний в субтропики России. *Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур.*

**Дубенюк А.П.** Опыт интродукции киноа (*Chenopodium quinoa* Willd.) как лекарственной и декоративной культуры в условиях г. Москва. *Ботанический сад МГУ им. М.В. Ломоносова “Аптекарский огород”.*

**Зарьянова З.А., Кирюхин С.В.** Хозяйственно-биологические особенности клевера среднего (*Trifolium medium* L.) и перспективность его использования в кормопроизводстве Орловской области. *Всероссийский научно-исследовательский институт зернобобовых и крупяных культур.*

**Загуменникова Т.Н.** Биологические особенности некоторых редких и исчезающих видов семейства Лютиковых при выращивании в Московской области. *Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений.*

**Казанцева В.В., Загоскина Н.В.** Гречиха (*Fagopyrum esculentum*) – важный продуцент биофлавоноидов. *ИФР РАН им. К.А. Тимирязева.*

**Козловская З.А., Ярмолич С.А.** Орехоплодные культуры в Беларуси. *Институт плодоводства НАН Беларуси.*

**Конопля Н.И., Фоминова Ю.С., Харченко А.Д., Ренская В.А.** Особенности интродукции и размножения *Zizyphus jujuba* Miller в условиях Донбасса. *Луганский национальный университет им. Т. Шевченко.*

**Кузнецова Н.М.** Биоморфологические особенности и сырьевая продуктивность видов рода котловник (*Nepeta* L.). *Санкт-Петербургский аграрный университет.*

**Слепченко Н.А.** Интродукция и изучение представителей рода *Muscari* в условиях влажных субтропиков России. *Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур.*

**Федоров А.В., Мусихин С.А.** Специфика интродукции *Momordica charantia* L. и *Trichosanthes cucurbitaria* L. в восточной части Неэзерноземной зоны. *Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения РАН.*

**Большой зал:**

2. *Антиоксиданты, неспецифический окислительный стресс, регуляция ростовых и метаболических реакций при действии биотических и абиотических стрессоров.* (Модераторы секции: Кособрюхов А.А., Белоус О.Г.)

**Базба Э.Г., Белоус О.Г., Омаров М.Д., Омарова З.М.** Изменение содержания антиоксидантов в плодах некоторых субтропических культур. *Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур; Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Академии наук Абхазии.*

**Балахнина Т.И.** Влияние цеолита на рост и адаптационный потенциал растений ячменя при действии кадмия. *Институт фундаментальных проблем биологии РАН.*

**Балахнина Т.И., Кособрюхов А.А., Любимов В.Ю., Иванов А.А., Бакаева Е.А., Фомина И.Р.** Влияние селена на метаболизм и развитие окислительного стресса пшеницы при действии свинца. *Институт фундаментальных проблем биологии РАН; Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова.*

**Быкова О.А., Тхаганов Р.Н.** Влияние отрицательных температур на содержание действующих веществ в сырье Маклеи сердцевидной (*Macleaya cordata* (Will) R. Br.). *Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений, Северо-Кавказский филиал.*

**Гинс М.С., Гинс В.К., Кононков П.Ф., Фотев Ю.В., Байков А.А., Гинс Е.М.** Воздействие холодового стресса на антиоксидантную систему хризантемы овощной. *Федеральный научный центр овощеводства; Центральный сибирский ботанический сад СО РАН.*

**Гинс М.С.** Идентификация метаболитов с антиоксидантными свойствами в листьях овощного амаранта (*Amaranthus tricolor* L.). *Федеральный научный центр овощеводства.*

3. *Фотобиология, фотосинтетическая и биологическая продуктивность, физиология и биохимия.* (Модераторы секции: Креславский В.Д., Белоус О.Г.)

**Абильфазова Ю.С.** Водоудерживающая способность как показатель засухоустойчивости растений персика на Черноморском побережье Краснодарского края. *Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур.*

**Бабич О.О., Чаплыгина О.С., Носкова С.Ю., Каширских Е.В.** Обоснование оптимальных технологических режимов экстракции белково-витаминного комплекса из ядра кедрового ореха. *Кемеровский государственный университет.*

**Белоус О.Г., Абильфазова Ю.С.** Качественные характеристики плодов мандарина при использовании регуляторов роста нового поколения. *Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур.*

**Гинс М.С., Гинс В.К., Дудов М.В., Караваев В.А., Байков А.А., Левыкина И.П., Солдатенко А.В.** Влияние обработок листьев картофеля экстрактами амаранта на фотосинтетический аппарат растений и питание личинок колорадского жука. *Федеральный научный центр овощеводства; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова.*

**Гинс М.С., Байков А.А.** Влияние холодового стресса на ранних этапах вегетации на люминесцентные и антиоксидантные характеристики капусты пекинской (*Brassica pekinensis* (Lour.) Rupr.). *Федеральный научный центр овощеводства.*

**Иванов А.А., Кособрюхов А.А.** Изменение параметров флуоресценции листьев пшеницы при дефиците CO<sub>2</sub> в атмосфере. *Институт фундаментальных проблем биологии РАН.*

**Кособрюхов А.А., Ширшикова Г.Н., Креславский В.Д.** Роль фитохрома b в регуляции активности фотосинтетического аппарата арабидопсиса дикого типа и мутанта hu2. *Институт фундаментальных проблем биологии РАН; Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии.*

**13.00 – 14.00 Кофе-брейк**

**14.00 – 17.00 Секционные доклады**

**Малый зал:**

**4. Генетика, селекция, семеноводство.** (Модераторы секции: Саматадзе Т.Е., Гутиева Н.М.)

**Алтабаева Ю.В., Гусев А.А., Захарова О.В., Снегин Э.А.** Исследование возможности применения целлюлозных мембранных носителей для хранения и последующего использования биоматериала растений для молекулярной диагностики. *Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина.*

**Артюхова А.В.** Особенности размножения адаптивных древесно-кустарниковых видов. *Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства.*

**Бочерова И.Н., Малуева С.В., Вербитская О.Г.** Симфония вкуса и цвета. *Быковская бахчевая селекционная опытная станция – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства».*

**Корнилова М.С., Суслова В.А., Варивода Е.А.** Палитра дынной коллекции. *Быковская бахчевая селекционная опытная станция – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства».*

**Кулян Р.В.** Генетические ресурсы цитрусовых культур для создания новых форм мандарина (*Citrus reticulata* Blau. var. *unshiu* Tan.) в субтропиках России. *Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур.*

**Лошкарёва С.В.** Изучение генофонда чая для использования в селекции на повышение зимостойкости и продуктивности в условиях влажных субтропиков России. *Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур.*

**Омаров М.Д., Кулян Р.В., Омарова З.М.** Источники хозяйственно-ценных признаков в коллекции хурмы восточной ВНИИЦиСК для создания новых форм. *Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур.*

**Саматадзе Т.Е., Юркевич О.Ю., Хазиева Ф.М., Свистунова Н. Ю., Амосова А.В., Муравенко О.В.** Кариогеномная оценка изменчивости у *Calendula officinalis* L., вызванная химическими мутагенами. *Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН; Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений.*

**Чиобану Валериу** Селекция томатов. *Институт почвоведения, агрохимии и защиты почв им. Н. Димо, Молдова, Кишинев.*

### **Большой зал:**

2. *Антиоксиданты, неспецифический окислительный стресс, регуляция ростовых и метаболических реакций при действии биотических и абиотических стрессоров.* (Модераторы секции: Кособрюхов А.А., Белоус О.Г.)

**Платонова Н.Б., Белоус О.Г.** Влияние абиотических стрессоров влажных субтропиков России на содержание антиоксидантов в Краснодарском чае. *Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур.*

**Цыпурская Е.В., Юрьева Н.О., Загоскина Н.В.** Антиоксидантная система *in vivo* растений картофеля, экспрессирующих ген гетерологичной десапуразы, в норме и в стрессовых условиях. *ИФР РАН им. К.А. Тимирязева.*

3. *Фотобиология, фотосинтетическая и биологическая продуктивность, физиология и биохимия* (Модераторы секции: Креславский В.Д., Белоус О.Г.).

**Любимов В.Ю., Шмарёв А.Н., Креславский В.Д.** Регуляция активности цитоплазматического ФГА-дегидрогеназного комплекса низкоэнергетическим красным светом. *Институт фундаментальных проблем биологии РАН; Институт физиологии растений РАН.*

**Мартиросян Л.Ю., Гарибян Ц.С., Кособрюхов А.А.** Влияние спектрального состава света на активность фотосинтетического аппарата растений огурца в условиях аэропонного выращивания. *Институт фундаментальных проблем биологии РАН; Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии.*

**Мартиросян Л.Ю., Гольдберг В.М., Мартиросян Ю.Ц. Кособрюхов А.А. гии.** Влияние спектрального состава света на морфофизиологические параметры и активность фотосинтетического аппарата растений кок-сагыза. *Институт фундаментальных проблем биологии РАН; Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии.*

**Середин Т.М., Голубкина Н.А., Шумилина В.В., Агафонов А.Ф., Герасимова Л.И.** Пищевая ценность и некоторые биохимические показатели лука краснеющего (*Allium erubescens* L.). *Федеральный научный центр овощеводства.*

**Скрипникова М.К., Скрипникова Е.В.** Биологическая и хозяйственная продуктивность нетрадиционных садовых культур в Тамбовской области. *Мичуринский государственный аграрный университет; Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина.*

**Худякова А.Ю., Строкина В.В.** Влияние фитохромной системы на устойчивость фотосистемы 2 к свету высокой интенсивности и УФ-В. *Ин-*

*ститут фундаментальных проблем биологии Российской академии наук;  
Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН.*

**7 июня. Четверг**

**10.00 – 13.00 Секционные доклады**

**Малый зал:**

6. *Экологическая защита растений.* (Модераторы секции: Зиновьева С.В., Карпун Н.Н.)

**Карпун Н.Н.** Особенности инвазии вредителей растений во влажных субтропиках России в начале 21 века. *Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур.*

**Матвейкина Е.А., Странишевская Е.П.** Комплекс хищных насекомых на виноградных насаждениях Южного берега Крыма. *Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН.*

**Пантия Г.Г.** Использование иммуноиндукторов для защиты яблони от парши на территории Абхазии. *Институт сельского хозяйства АН Абхазии.*

**Проценко В.Е., Борисов Б.А., Карпун Н.Н.** Результаты оценки инсектицидного действия некоторых видов и штаммов энтомопаразитических грибов на Мраморного клопа (*Halyomorpha halys*). *Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур; Производственно-научная компания ООО «АгроБиоТехнология».*

**Удалова Ж.В., Лаврова В.В., Матвеева Е.М., Зиновьева С.В.** Экспрессия генов защитного ответа растений при инвазии паразитическими нематодами. *Центр паразитологии ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН; Институт биологии КарНЦ РАН, Петрозаводск.*

**Шадуря Н.И., Странишевская Е.П., Володин В.А.** Применение экологизированной системы защиты при получении посадочного материала и в промышленных насаждениях винограда. *Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН.*

7. *Биотехнология создания новых лечебно-профилактических продуктов, пищевых и биологически активных добавок на основе нетрадиционных овощных, плодовых, ягодных и лекарственных растений.* (Модераторы секции: Зиновьева С.В., Карпун Н.Н.)

**Сухенко Л.Т., Егоров М.А., Зельбуни С.С., Баймухамбетова А.С.** Препарат солодки «GLYZYRFIT», обладающий противотуберкулезной и иммунопротективной активностью. *Астраханский государственный университет.*

**Шульгина А.А., Калашникова Е.А.** Управление морфогенетическим потенциалом *Stevia rebaudiana in vitro* факторами гормональной и физической природы. *РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева.*

**Большой зал:**

5. *Растениеводство, агротехника и механизация.* (Модераторы секции: Бекузарова С.А., Малюкова Л.С.)

**Бекузарова С.А., Датиева И.А., Дулаев Т.А.** Фитоиндикаторы токсичности почв. *Северо-Кавказский НИИ горного и предгорного сельского хозяйства ВНИЦ РАН; Горский Государственный Аграрный Университет.*

**Беседина Т.Д., Тутберидзе Ц.В., Тория Г.Б.** Возможности расширения ареала актинидии деликатесной на Черноморском побережье России. *Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур.*

**Великий А.В.** Влияние корневого внесения биогенных элементов (Mg, Ca, B, Zn) на продуктивность и качество чая в условиях влажно-субтропической зоны России. *Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур.*

**Горшков В.М.** Агроэкологическая особенность цитрусовых в субтропиках России. *Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур.*

**Козлова Н.В.** Культура чая и ацидизация почв в условиях субтропиков России: агрохимические и экологические аспекты. *Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур.*

**Малюкова Л.С.** Проблемы регулирования минерального питания чая (*Camellia sinensis* L.). *Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур.*

**Мироненко Т.В., Кадацкая Т.Г., Тхаганов Р.Н.** Способы вегетативного размножения диоскреи дельтовидной (*Dioscorea deltodea* Wall.) в условиях Краснодарского края. *Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений, Северо-Кавказский филиал.*

**Рогожина Е.В.** Особенности ризосферного локуса почв чайного растения (*Camellia sinensis* L.). *Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур.*

**Тория Г.Б.** Система капельного орошения актинидии деликатесной в субтропиках России. *Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур.*

**Трунов Ю.В., Медведев А.Г.** Влияние некорневых подкормок комплексными удобрениями на минеральный режим листьев смородины черной. *Мичуринский государственный аграрный университет.*

**Туов М.Т.** Восстановление чайных плантаций в России. *Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур.*

**Тхаганов Р.Р., Быкова О.А.** Способы размножения эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea* L.) в условиях Западного Предкавказья. *Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений, Северо-Кавказский филиал.*

**Ямбуров М.С., Невидомая М.В.** Опыт применения портативного флуориметра и хлорофиллометра для определения азотного баланса у некоторых оранжерейных культур. *Сибирский ботанический сад Томского государственного университета.*



**8 июня. Пятница**  
**10.00 Посещение Парка «Дендрарий»**  
**Отъезд участников конференции**

**5-8 июля**

**Стендовая сессия. Холл**

**Колпакова В.В., Чумикина Л.В.** Компоненты амарантовой муки как составные части молочнокислого напитка геронтологического назначения. *Всероссийский научно-исследовательский институт крахмалопродуктов – филиал «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова».*

**Минзанова С.Т., Миронова Л.Г., Краюшкина А.В., Шавалиева А.В., Хайбулова Э.И., Гинс М.С., Гинс В.К., Кононков П.Ф., Ахмадуллина Ф.Ю., Милюков В.А.** Пектиновые полисахариды: получение и физико-химические свойства. *ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН.*

**Козарь Е.Г., Ветрова С.А., Заячковский В.А.** Реакция микрогаметофита свеклы столовой на кислотно-щелочной баланс питательной среды в условиях *in vitro*. *Федеральный научный центр овощеводств.*

**Ушакова И.Т., Беспалько Л.В., Харченко В.А., Курбаков Е.Л., Шевченко Ю.П.** Интродукция чабера горного в условиях ЦНЗ России *Satureja montana* L. *Федеральный научный центр овощеводств.*