



## ПРОГРАММА

Международный научно-практический форум  
**«СЕЛЕКЦИЯ – ОСНОВА РАЗВИТИЯ ИНТЕНСИВНОГО САДОВОДСТВА»**  
3 – 6 июля 2018 года  
г. Орёл

Партнеры конференции:

  
**ОРЛОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**  
имени И.С. Тургенева

  
**Бизнес-  
инкубатор**  
**ОРЛОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**  
имени И.С. Тургенева

  
**AWTech**  
Advanced Worldwide Technologies

  
**ФГБНУ  
ВНИИСБ**

*Техническое и информационное сопровождение:*

Интернет-фирма **DIERA.RU**

 **DIERA.RU**

### 3 июля

Заезд участников Форума

### 4 июля

9:00-10:00 Регистрация участников Форума, кофе-брейк

10:00 Начало работы форума

Вступительное слово. **Князев Сергей Дмитриевич**, д.с.-х.н., директор ФГБНУ ВНИИСПК

**Международная научно-практическая конференция**

**«ИННОВАЦИОННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО САДОВОДСТВА: СЕЛЕКЦИЯ, ИНТРОДУКЦИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ, ЭКОНОМИКА»**

**Доклады** (регламент 10 минут)

1. **Седов Е.Н., академик РАН.** Основные итоги селекции яблони за 65 лет. ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия.
2. **Каньшина М. В., д.с.-х.н., Астахов А.А., н.с.** Создание и биологическая оценка сортов черешни с высокой экологической адаптивностью к условиям юга Нечерноземья. ФГБНУ ВНИИ люпина – филиал ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса», г. Брянск, Россия
3. **Сычов А.И., к.с.-х.н.** Зимостойкость цветковых почек и древесины сортов элитных сеянцев и отдельных гибридов персиков в период глубокого покоя. ООО «Агрофирма «Росток», пгт. Волоконовка, Белгородская область, Россия
4. **Богданов Р. Е., к.с.-х.н.** Влияние погодных условий зимнего периода 2017-2018 гг. на состояние косточковых культур. ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина», г. Мичуринск, Россия
5. **Левгерова Н.С., д.с.-х.н., Салина Е.С., к.с.-х.н.** Перспективы использования сортов яблони селекции ВНИИСПК для производства сырья плодоперерабатывающей промышленности. ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия
6. **Горбунов А. Б., к.б.н.** Формирование вегетативной и генеративной сфер североамериканских голубик на юге Западной Сибири. Центральный ботанический сад СО РАН, г. Новосибирск, Россия
7. **Янчук Т.В., к.с.-х.н.** Оценка сортов яблони разной ploидности по силе роста. ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орел, Россия
8. **Раченко М. А., к.б.н., Раченко А.М.** Яблоня домашняя в Южном Предбайкалье. Формирование дерева как способ повышения зимостойкости. СИФИБР СО РАН, г. Иркутск, Россия
9. **Королев Е.Ю., к.с.-х.н.** Посадочный материал высокого качества - основа развития интенсивного садоводства. ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия
10. **Савельева Н. Н., д.б.н., Чивилев В. В., к.с.-х.н., Юшков А.Н., д.с.-х.н., Земисов А. С., к.с.-х.н.** Перспективные сорта яблони академика Савельева Н.И. для закладки промышленных насаждений. ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина», г. Мичуринск, Россия
11. **Молканова О.И., к.с.-х.н., Мелещук Е. А., инженер лаборатории биотехнологии растений.** Использование биотехнологических методов в сохранении и ускоренном

размножении ягодных культур. *Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, г. Москва, Россия*

12. **Корнацкий С. А., к.с.-х.н., Попкова А.А., магистрант, Семенов А.Ж., магистрант.** Новая стратегия в микроразмножении ремонтантной малины. *Российский университет дружбы народов, п. Измайлово, Московской области, Россия*
13. **Острикова О.В., к.с.-х.н., Федотова И.Э., к.с.-х.н., Хархардина Е.М., ассистент** Изучение влияния гормонального состава питательной среды на морфогенез зародышей абрикоса обыкновенного в культуре *in vitro*. *ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева», г. Орел, Россия*
14. **Галашева А.М., к.с.-х.н.** Летние сорта яблони на различных слаборослых подвоях яблони. *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия*
15. **Лебедев В. Г., к.б.н.** Маркерная селекция малины и земляники на улучшение пищевых свойств. *ФГБОУ ВО ПущГЕНИ, г. Пущино, Московской области, Россия*

### **Международная научно-практическая конференция**

**«ИНТРОДУКЦИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ»,**  
*посвящённая 50-летию дендрария ВНИИСПК.*

1. **Хорева М. Г., к.б.н.** Об интродукционном потенциале декоративных растений в Магаданской области. *ИБПС ДВО РАН, г. Магадан, Россия*
2. **Золотарева Е. В., к.с.-х.н.** Анализ благоустройства и озеленения общественных пространств северного района г. Орла. *ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева», г. Орёл, Россия*
3. **Коренькова Е.А., к.с.-х.н.** Оценка перспективного ассортимента многолетних травянистых растений для современного озеленения городской среды. *ФГБОУ ВО «ОГАУ им Н.В. Парахина», г. Орел, Россия*
4. **Емельянова О.Ю., к.б.н.** Генетическая коллекция дендрария ВНИИСПК. Таксономический анализ. *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия*
5. **Масалова Л.И., н.с.** Фенологические наблюдения за растениями семейства барбарисовых в коллекции участка зоны Северной Америки дендрария ВНИИСПК. *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия*
6. **Фирсов А.Н., н.с.** Растения Красных Книг РФ и МСОП в составе генетической коллекции дендрария ВНИИСПК. *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия*
7. **Павленкова Г.А., н.с.** Оценка декоративных качеств видов сирени генофонда дендрария ВНИИСПК. *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия*

**13:00 Фотографирование** (главный вход научного корпуса)

**13:15–14:00 Перерыв. Обед.** (отъезд автобусом от научного корпуса)

**14:00-14:15** Дегустация плодов нового урожая и продуктов переработки плодовых и ягодных культур

**14:15–16:30 Продолжение работы конференции**

**1. Языкова В.В., заведующая Корочанским ГСУ плодово-ягодных культур.** Производственно-биологическая оценка отечественных и зарубежных сортов яблони в Белгородской области. *Корочанский ГСУ плодово-ягодных культур, Белгородская область,*

Россия

- 2. Дубравина И.В. д.с.-х.н., Капралова М.Г. студент, Смирнов Р.В., аспирант.** Принципы создания современных садов яблони и функциональных продуктов питания. ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина», г. Краснодар, Россия
- 3. Григорьева Л.В. д.с.-х.н.** Пути экологизации технологии возделывания интенсивных садов яблони. ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», Тамбовская обл., г. Мичуринск, Россия
- 4. Сидорова И.А., н.с.** Зависимость некоторых технологических показателей яблок в технической стадии зрелости для сока от погодных условий. ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия
- 5. Борисова О. Н., Долматов Е.А. д.с.-х.н.** Хозяйственно-биологические особенности айвы обыкновенной селекции ВНИИСПК в качестве подвоев для груши. К/х «Глория», г. Орел, Лесопарк Андриабуз, Россия, ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия
- 6. Зубкова М. И., м.н.с.** Физиолого-биохимические изменения в осенний период у растений земляники. ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия
- 7. Бахотская А.Ю., н.с.** Селекция смородины черной во ВНИИСПК. ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орел, Россия
- 8. Столяров М. Е., м.н.с.** Влияние азотных и калийных удобрений на кальциевый режим серой лесной почвы в молодом яблоневоом саду. ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия
- 9. Пикунова А.В., к.б.н.** Мониторинг расщепления парши (*Venturiainaequalis* (Ske)Wint.) яблони (*MalusMill*) способных преодолеть определенные гены устойчивости. ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия
- 10. Ветрова О.А., к.с.-х.н.** Особенности поступления тяжелых металлов в растения земляники садовой в условиях техногенного загрязнения. ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия
- 11. Ташматова Л.В., к.с.-х.н.** Полиплоидизация яблони с использованием биотехнологических методов. ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия
- 12. Мацнева О.В., н.с.** Клональное микроразмножение земляники. ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия
- 13. Макаркина М.А., д.с.-х.н.** Генетические ресурсы плодовых растений при создании новых сортов с улучшенным химическим составом плодов. ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия
- 14. Леонтьева Л.И., к.с.-х. н.** Накопление никеля и свинца в органах и тканях малины при разном уровне минерального питания. ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия
- 15. Горбачева Н. Г., к.с.-х.н.** Цитоэмбриологические исследования в селекции яблони на полиплоидном уровне. ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия
- 16. Голяева О.Д., к.с.-х.н.** Селекция смородины красной на раннеспелость. ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия
- 17. Гуляева А.А., к.с.-х.н.** Селекция косточковых культур во ВНИИСПК. ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия
- 18. Роева Т.А., к.с.-х.н.** Особенности трансформации азотных удобрений в почве садовых агроценозов. ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия
- 19. Прудников П.С. к.б.н., Седов Е.Н., академик РАН.** Сравнительная характеристика диплоидных и триплоидных сортов яблони по физиолого-биохимическим показателям. ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия
- 20. Ожерельева З.Е., к.с.-х.н.** Определение морозостойкости по изменению фракционного состава воды в однолетних побегах яблони осенью и в начале зимы. ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия
- 21. Леоничева Е.В., к.б.н.** Особенности питания яблони кальцием при некорневых подкормках. ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия

**16:30–17:30 Постерная сессия**

1. **Ансеев А.Ю., н.с.** Формирование коллекции садовой розы (*Rosa hybrida*) Прилукской опытной станции (Украина). *Прилукская опытная станция, Украина*
2. **Бахотская А.Ю., н.с.** Устойчивость смородины чёрной коллекции ВНИИСПК к столбчатой ржавчине (*Cronartium ribicola*). *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия*
3. **Должикова М.А., м.н.с., Седов Е.Н., академик РАН, Пикунова А.В., к.б.н.** Международная инициатива VINQUEST в маркер вспомогательной селекции яблони (*Malus Mill.*) на устойчивость к парше (*Venturia inaequalis* (Ске.) Wint. *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия*
4. **Калинина О.В., м.н.с.** Оценка сеянцев смородины красной по устойчивости к галловой тле. *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия*
5. **Клименко М.А., м.н.с., Горбачева Н.Г., к.с.-х.н.** Анализ микроспорогенеза тетраплоидной формы яблони для использования в селекции. *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия*
6. **Красова Н.Г. д.с.-х.н., Галашева А.М. к.с.-х.н.** Рост и плодоношение сортов яблони на слаборослых вставочных подвоях. *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия*
7. **Кривушина Д.А., аспирант, Прудников П.С., к.б.н., Ожерельева З.Е., к.с.-х.н.** Изменение активности антиоксидантной системы и ПОЛ *Malus domestica L.* при действии гипотермии. *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия*
8. **Леонтьева Л.И., к.с.-х.н.** Накопление и распределение тяжелых металлов (Pb и Ni) в органах и тканях растений ежевики в зависимости от условий минерального питания. *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия*
9. **Лупин М.В., м.н.с.** Грибковые заболевания малины в условиях центральной России. *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия*
10. **Насонова Г.В., м.н.с.** Оптимизация ускоренной оценки устойчивости плодов вишни к возбудителю *M. Fructigena*. *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия*
11. **Гуляева А.А., к.с.-х.н., Ефремов И.Н., м.н.с.** Сорта абрикоса селекции ВНИИСПК. *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия.*
12. **Ожерельева З.Е., к.с.-х.н.** Ускоренная оценка устойчивости земляники садовой к весенним заморозкам. *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия*
13. **Ольшевская Н.Ю., садовод-любитель.** Декоративные травянистые интродуценты на приусадебных участках Беларуси. *Минская обл., Беларусь*
14. **Павленкова Г.А., н.с.** Перспективные виды рода Спирея (*Spiraea L.*) генофонда дендрария ВНИИСПК для зеленого строительства Орловской области. *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия*
15. **Роева Т.А., к.с.-х.н.** Азотный режим почвы в молодом вишневом саду. *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия*
16. **Салина Е.С., к.с.-х.н., Левгерова Н.С., д.с.-х.н.** Лучшие сорта яблони селекции ВНИИСПК для варенья. *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия*
17. **Седов Е.Н. академик РАН, Янчук Т.В. к.с.-х.н., Серова З.М. к.с.-х.н.** Современное состояние сортифта яблони поздних сроков созревания плодов. *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия*
18. **Столяров М. Е., м.н.с.** Влияние минеральных удобрений на кальциевый режим серой лесной почвы в яблоневом саду. *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия*
19. **Куракова Т.П., м.н.с., Макаркина М.А., д.с.-х.н.** Косточковые культуры—источник

- фенольных соединений. *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия*
20. **Титова Ю. Г., м.н.с.** Ризогенез зеленых черенков вставочных подвоев и гибридов яблони селекции ВНИИСПК. *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия*
21. **Хромова Т. М., м.н.с.** Роль интродукционной деятельности человека в распространении инвазионных видов растений. *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия*
22. **Шахов В. В., м.н.с.** Морфогенетический потенциал сортов и подвоев вишни в культуре *in vitro*. *ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орёл, Россия*

## 5 июля

**8:30-9:00 Кофе-брейк**

**09:00-13:00 Научные семинары** (по окончании вручение сертификатов о повышении квалификации)

- 1.«Применение технологии редактирования генома CRISPR/Cas9 в биотехнологии растений».  
**Таранов Василий Васильевич, к.б.н., заведующий лабораторией стрессоустойчивости растений ФГБНУ «ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии», Москва, Россия**
- 2.«Коммерциализация инновационных проектов и источники их финансирования».  
**Дорофеев Олег Васильевич, директор научно-образовательного центра «Бизнес-инкубатор» ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева», г. Орел, Россия**
- 3.«Клональное микроразмножение в области интенсивного садоводства».
- 3.1. История клонального микроразмножения в России и Европе.
- 3.2. Устройство лаборатории клонального микроразмножения. Основные процессы. Оборудование.
- 3.3. Клональное микроразмножение и агробизнес. Господдержка, фонды, льготное кредитование.
- 3.4. **Мастер-класс.** Практическое занятие по клонированию подвоев яблони. Приготовление питательных сред, размножение, адаптация.
- Горелов Петр Валерьевич, к.б.н., Гуцин Артем Владиславович сотрудник компании НОЦ «АВТех», Москва, Россия**

**13:10 – 14:00 Обед** (отъезд автобусом от научного корпуса)

**14:00 - 16:00 Осмотр опытно-селекционных насаждений ВНИИСПК**

## 6 июля

Отъезд участников конференции