

Федеральное агентство научных организаций Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики  
Сибирского отделения Российской академии наук»

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук»

Научно-практический семинар

**«ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
В СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВЕ КАРТОФЕЛЯ»**

в рамках комплексной целевой программы Российской Федерации  
по приоритетному направлению «Картофелеводство»

**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**

Новосибирск

9–12 августа 2016 г.

## **Организаторы**

Федеральное агентство научных организаций Российской Федерации  
(ФАНО России)

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики  
Сибирского отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН)  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Сибирский  
федеральный научный центр агробιοтехнологий Российской академии наук»  
(СФНЦА РАН)

## **Организации-участники**

Федеральное агентство научных организаций Российской Федерации  
(ФАНО России, Москва)

Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики  
Сибирского отделения Российской академии наук (ИЦиГ СО РАН, Новосибирск)  
Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной  
биотехнологии (ВНИИСБ, Москва)

Всероссийский научно-исследовательский институт картофельного хозяйства им.  
А.Г. Лорха (ВНИИКХ, Москва)

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических  
ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР, Санкт-Петербург)

Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной  
микробиологии (ВНИИСХМ, Санкт-Петербург, Пушкин)

Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа –  
филиал СФНЦА РАН (СибНИИСХиТ, Томск)

Кемеровский научно-исследовательский институт сельского хозяйства –  
филиал СФНЦА РАН (КемНИИСХ, Кемерово)

Новосибирский национальный исследовательский государственный университет  
(НГУ, Новосибирск)

Алтайский государственный университет (АлтГУ, Барнаул)

Красноярский государственный аграрный университет (КрасГАУ, Красноярск)

Новосибирский государственный аграрный университет (НГАУ, Новосибирск)

Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Северного Зауралья  
(НИИСХ Северного Зауралья, Тюмень)

Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства (СибНИИСХ,  
Омск)

Татарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства (ТатНИИСХ,  
Казань)

## РАСПИСАНИЕ

9 августа, вторник

Заезд участников, размещение в гостинице «Золотая Долина»

10 августа, среда

**8:30–14:00** Заседание в Доме ученых СО РАН (Морской проспект, 23)

**8:30–9:30** Регистрация в холле Малого зала ДУ СО РАН

**9:30–13:00** Открытие. Заседание 1 (Малый зал ДУ СО РАН)

**13:00–14:00** Обед в ресторане Дома ученых

**14:00** Отъезд в СибНИИРС (филиал ИЦиГ СО РАН)

**15:00–17:00** Демонстрационный показ эколого-географического испытания сортообразцов картофеля в рамках КЦП по картофелеводству

**15:00–16:00** Демонстрационный показ (поле СибНИИРС)

**16:00–17:00** Возвращение из СибНИИРС в ИЦиГ СО РАН

**17:00–19:30** Заседание 2 (ИЦиГ СО РАН, просп. Лаврентьева, 10, конференц-зал, этаж 3)

**19:30** Фуршет (ИЦиГ СО РАН, этаж 3, к. 1343)

11 августа, четверг

**9:30–17:00** Выезд в ЗАО СПХ «Ярковское» Новосибирского района

**9:30** Отъезд от гостиницы «Золотая Долина»

**10:30–12:00** Осмотр посадок картофеля (семенные участки, товарное производство) и картофелехранилища

**12:00–13:00** Демонстрация сельскохозяйственной техники

**13:00–15:00** Обед

**15:00–16:00** Обсуждение результатов

**17:00** Возвращение к гостинице «Золотая Долина»

12 августа, пятница

Отъезд участников

## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

10 августа

**8:30–9:30** Регистрация в холле Малого зала ДУ СО РАН

**9:30–13:00** Открытие. Заседание 1 (Малый зал ДУ СО РАН)

1. Вступительное слово **А.М. Медведева**, первого заместителя руководителя ФАНО России (15 мин)
2. Комплексная целевая программа РФ по приоритетному направлению «Картофелеводство»: цели и задачи. **Н.А. Колчанов**, академик РАН, директор ИЦиГ СО РАН, Новосибирск (15 мин)
3. Эколого-географическое испытание сортов и гибридов картофеля. **Е.В. Журавлева**, д.б.н., профессор РАН, помощник руководителя ФАНО России, Москва (15 мин)
4. Материально-техническое обеспечение программы «Картофелеводство». **Я.И. Алексеев**, директор ВНИИСБ, Москва (15 мин)
5. Современные тенденции развития селекции и семеноводства картофеля. **С.В. Жевора**, к.с.-х.н., директор Всероссийского института картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха, Москва (15 мин)
6. Мировая коллекция ВИР – главный источник исходного материала для селекции картофеля. **С.Д. Киру**, д.б.н., зав. отделом ВИР, Санкт-Петербург (10 мин)
7. Маркёр-ориентированная селекция и примеры ее использования в мировом картофелеводстве. **Е.К. Хлесткина**, д.б.н., профессор РАН, зав. сектором ИЦиГ СО РАН, НГУ, Новосибирск (10 мин)
8. Выступления представителей правительств регионов Сибирского федерального округа

*Перерыв на кофе (20 мин)*

1. Создание компьютерной базы знаний «*Solanum tuberosum*» на основе автоматического анализа фактографических и патентных баз данных и текстов научных публикаций. **В.А. Иванисенко**, к.б.н., зав. лабораторией ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, **О.В. Сайк**, м.н.с. ИЦиГ СО РАН, Новосибирск (10 мин)

2. Картофель в Новосибирской области: селекция, семеноводство, товарное производство. **И.Е. Лихенко**, д.с.-х.н., заместитель директора по научной работе ИЦиГ СО РАН, Новосибирск (10 мин)
3. Перспективы использования современных методов высокопроизводительного секвенирования в сельском хозяйстве. **Е.Е. Андронов**, к.б.н., зав. лабораторией ВНИИСХМ, Санкт-Петербург, Пушкин (10 мин)
4. Основные направления селекции картофеля в Томской области. **С.Н. Красников**, к.с.-х.н., с.н.с. СибНИИСХиТ, Томск (10 мин)
5. Селекция и семеноводство картофеля в Республике Татарстан. **З. Сташевски**, к.б.н., зав. отделом Татарского НИИСХ, Казань (10 мин)
6. Селекция и семеноводство картофеля в Омской области. **А.С. Черемисин**, к.с.-х.н., зав. отделом СибНИИСХ, Омск (10 мин)

**13:00–14:00** Обед в ресторане Дома Ученых

**14:00** Отъезд в СибНИИРС

**15:00–16:00** Демонстрационный показ эколого-географического испытания сортообразцов картофеля (поле СибНИИРС)

**16:00–17:00** Возвращение из СибНИИРС в ИЦиГ СО РАН

**17:00–19:30** Заседание 2 (конференц-зал ИЦиГ СО РАН, этаж 3)

1. Компьютерный анализ омиксных данных для геномных исследований картофеля. **Д.А. Афонников**, к.б.н., доцент, зав. лабораторией ИЦиГ СО РАН, НГУ, Новосибирск (10 мин)
2. Аэропонные технологии в ускоренном семеноводстве картофеля. **Ю.Ц. Мартиросян**, руководитель группы ВНИИСБ, Москва (10 мин)
3. Изучение морфогенеза *in vitro* в культуре микроспор картофеля для создания ДН-линий. **Л.И. Тихомирова**, к.б.н., зав. отделом АлтГУ, Барнаул (10 мин)
4. Размножение сортов картофеля в культуре *in vitro* на различных питательных средах. **В.П. Ходаева**, н.с. КемНИИСХ, Кемерово (10 мин)
5. Особенности выращивания оригинальных семян картофеля в Кемеровской области. **В.И. Куликова**, к.с.-х.н., зав. лабораторией КемНИИСХ, Кемерово (10 мин)

6. Реализация программы оригинального и элитного семеноводства картофеля в Красноярском крае. **А.А. Чураков**, к.с.-х.н., в.н.с. КрасГАУ, Красноярск (10 мин)
7. Оздоровление и ускоренное размножение картофеля с применением современных биотехнологических приемов. **Т.В. Рябцева**, с.н.с. КемНИИСХ, Кемерово (10 мин)
8. Комплексный подход в оздоровлении картофеля Нарымской селекции. **М.С. Романова**, к.б.н., заместитель директора по научной работе СибНИИСХиТ, Томск (10 мин)
9. Оценка сортов и гибридов картофеля по хозяйственно ценным признакам в Кемеровском НИИСХ. **А.Н. Гантимурова**, н.с. КемНИИСХ, Кемерово (10 мин)

**18:30** Общая дискуссия

**19:30** Фуршет (ИЦиГ СО РАН, этаж 3, к. 1343)

11 августа

**9:30–17:00** Выезд в ЗАО СПХ «Ярковское» Новосибирского района

**9:30** Отъезд от гостиницы «Золотая Долина»

**10:30–12:00** Осмотр посадок картофеля (семенные участки, товарное производство) и картофелехранилища

**12:00–13:00** Демонстрация сельскохозяйственной техники

**13:00–15:00** Обед

**15:00–16:00** Обсуждение результатов

**17:00** Возвращение к гостинице «Золотая долина»