



Международная Конференция  
**Хлеба будущего: геномика, генетика, селекция**  
в честь 125-летия ВИР  
20-21 июня 2019 года, Санкт-Петербург

<https://events.spbu.ru/events/anons/genetic-selection-2019/associated-conferences.html>

Ассоциированная конференция Международного конгресса  
**«Съезд Вавиловского Общества Генетиков и Селекционеров»**

<https://events.spbu.ru/events/genetic-selection-2019?lang=Ru>

В целях интеграции работы российских и иностранных исследователей в области изучения, мобилизации и использования генетических ресурсов ключевых зерновых культур (пшеница, тритикале, рожь, ячмень, овес) для решения проблемы глобальной продовольственной безопасности и в ознаменование 125-летия Федерального Исследовательского центра «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (ВИР)

ВИР и Всероссийское общество генетиков и селекционеров (ВОГИС) при поддержке Международной Инициативы по Пшенице (Wheat Initiative - <https://wheatinitiative.org>) приглашают заинтересованных ученых и специалистов принять участие в работе Международной конференции «Хлеба будущего: геномика, генетика, селекция», которая пройдет в Санкт-Петербурге 20-21 июня 2019 года.

**Рабочий язык:** Английский с синхронным переводом на русский во время проведения сессий

**Международный программный комитет:**

1. **Проф. Peter Langridge**, Университет Аделаиды, Австралия, Speaker the Wheat Initiative (со-председатель)
2. **Проф. Игорь Лоскутов**, ВИР, Россия (со-председатель)
3. Др. Алексей Заварзин, ВИР, Россия (секретарь)
4. Проф. Frank Ordon, Институт Юлиуса Куна - JKI, Германия
5. Проф., акад. РАН Людмила Беспалова, Национальный центр зерна, Россия
6. Проф., акад. РАН Ольга Афанасенко, ВИЗР, Россия
7. Проф. Елена Хлесткина, врио директора ВИР, Россия
8. Др. Viktor Korzun, KWS SAAT SE, Германия
9. Др. Andreas Börner, IPK, Вице-президент EUCARPIA, Германия
10. Др. Hans Braun, Global Wheat Program, CIMMYT, Мексика
11. Проф. Thomas Miedaner, Университет Гогенхайма, Германия
12. Др. Erlan Turuspekov, Казахстан
13. Проф. Mark Sorrells, Корнелльский Университет, США
14. Др. Etienne Paux, Genetics, INRA, Clermont-Ferrand, Франция
15. Проф. Luigi Cativelli, CREA, Италия
16. Проф. Conxita Royo – Lleida, Испания
17. Проф. Xueyong Zhang, Китайская Академия Сельскохозяйственных наук, Китай
18. Др. Евгений Зуев, ВИР, Россия

## Программа Международной Конференции «Хлеба будущего»

20.06.2019

### Приветствия и пленарные доклады

**Проф. Peter Langridge** (Австралия) – приветствие от Международного организационного комитета

**Проф. Хлесткина Е.К.** (ВИР, Россия) - вступительное слово «125 лет работы ВИР по развитию исследований зерновых»

**Проф. Peter Langridge** (Австралия) - Пленарный доклад Конгресса *Глобальное видение исследований мягкой пшеницы*

**Др. Андреас Бёрнер** (Германия) - Пленарный доклад Конгресса *Коллекции генбанков - генетическая основа селекции и исследования растений*

**Проф., акад. РАН Беспалова Л.А.** (Национальный центр зерна, Россия) - Пленарный доклад Конференции *Индустриальная селекция пшеницы: результаты и перспективы*

### Сессия I. Изучение и использование генетических ресурсов

Приглашенный доклад: **проф. Andreas Graner** (IPK, Германия) - *Генетические ресурсы растений: от сохранения до инноваций.*

**Проф. Лоскутов И.Г.** (ВИР, Россия) - *Новые подходы к изучению генетических ресурсов зерновых культур*

**Проф. Conxita Rojo** (IRTA, Испания) – *Новое понимание адаптации староместных сортов твердой пшеницы в результате ее миграции по Средиземноморскому бассейну*

**Проф. Avraham Levy** (Институт Вейцмана, Израиль) - *Пространственная и временная адаптация популяций дикой пшеницы к изменениям климата - пример для сохранения *in situ**

### Сессия II. Геномика в постсиквенсную эру.

Приглашенный доклад: **Проф. Nils Stein** (IPK, Германия) – *В духе Вавилова – геномный контекст мировых коллекций пшеницы и ячменя*

**Проф. Luigi Cattivelli** (CREA - Италия): *Геном твердых пшениц свидетельствует в пользу 10 000 лет селекции.*

### Сессия III. Потенциал урожайности и эффективное использование генетических ресурсов

Приглашенный доклад: **Проф. Simon Griffiths** (Центр Джона Иннеса - JIC, Великобритания): *Конвейер аллелей пшеницы от генбанка до селекционера.*

**Др. Kerstin Neumann** (IPK - Германия): *Не инвазивное фенотипирование выявляет наличие у зерновых локусов количественных признаков биомассы по адаптациям к стрессу и биомассе.*

#### **Сессия IV. Улучшение устойчивости к биотическим и абиотическим стрессам**

Приглашенный доклад: **Проф. Frank Ordon** (JKI, Германия) - *Селекция на устойчивость - краеугольный камень будущего производства зерновых*

**Проф. Beat Keller** (Университет Цюриха, Швейцария): *Молекулярный анализ функции и разнообразия резистентности к болезням у пшеницы в возрастной (пан-)геномике*

**Проф. Roberto Tuberosa** (Университет Болоньи, Италия): *Генетика, клонирование генов и селекция у твердых пшениц*

**Акад. Афанасенко О.С.** (ВИЗР, Россия) - *Генетические ресурсы устойчивости ячменя к гемибiotрофным патогенам*

**Проф. Tzion Fahima**, (Университет Хайфы, Израиль) – *Открытие нового семейства белков тандемных киназ-псевдокиназ (ТКП), участвующих в иммунитете растений*

**Молодежная секция** (программа формируется)

**Стендовые доклады**

**Вечерняя лекция на Конгрессе ВОГиС**

Проф. В.Д. Кобылянский (ВИР, Россия)

**21.06.2019**

#### **Сессия V. Селекция зерновых культур, высококачественное зерно для пищевых и кормовых целей и для переработки**

Приглашенный доклад: **Проф. Mark Sorrells** (Корнельский Университет, США) – *Селекция 21 века: молекулярная селекция и высокоэффективное фенотипирование*

**Др. О.Ю. Шоева** (ИЦиГ, Новосибирск, Россия) – *Исследование молекулярно-генетического контроля признаков пигментации у пшеницы и ячменя, как основа для селекции на повышенное содержание антиоксидантов в зерне*

**Проф. Thomas Miedaner** (Университет Гогенхайма, Германия) – *Селекция гибридной ржи (*Secale cereale L.*) на основе геномики*

**Др. Виктор Корзун** (KWS SAAT SE, Германия) *Геномика и молекулярная селекция зерновых.*

#### **Сессия VI. Будущие вызовы и инновации**

Приглашенный доклад: **Проф. Jochen Reif** (IPK Gatersleben, Германия) – *Генетическая архитектура гетерозиса урожайности пшеницы*

**Проф. Lee Hickey** (Университет Квинсленда, Австралия) - *Скоростная селекция: мощный инструмент для ускорения исследований и селекции пшеницы*

**Проф. Wendy Harwood** (JIC, Великобритания) - *Разработка усовершенствованных технологий генетической модификации и редактирования генома различных культур и особенно пшеницы и ячменя*

#### **Сессия VII. Крупные проекты сотрудничества на национальном и международном уровнях**

**Проф. Hans Braun** (International Maize and Wheat Improvement Centre - CIMMYT, Мексика) – *Улучшение пшеницы посредством глобальных и региональных программ и инициатив.*

**Проф. Simon Griffiths** (JIC, Великобритания) - *Дизайн пшеницы будущего*

**Др. Etienne Paux** (INRA-CF, Франция) – *BreedWheat – селекция экономически и экологически устойчивых сортов, Франции*

**Проф. Frank Ordon** (JKI, Германия) – *proWeizen, Germany*

**Проф. Yerlan Turuspekov** (Казахстан) *Изученные ассоциации признаков маркеров в генетических панелях яровой пшеницы в Казахстане.*

**Проф. Xueyong Zhang** (Китайская Академия Сельскохозяйственных Наук, КНР - *Участки генома китайской пшеницы определяют основу успешных сортов.*

**Проф. Rajeev Varshney** (International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics – ICRISAT, Индия) - *Трансляционная геномика для улучшения сортов культурных растений: опыт ICRISAT*

Регистрация на Конференцию и загрузка тезисов осуществляется здесь [https://regforms.spbu.ru/ru/?option=com\\_rsform&view=rsform&formId=442](https://regforms.spbu.ru/ru/?option=com_rsform&view=rsform&formId=442). Все тезисы пройдут обязательное рецензирование. Авторам тезисов, отобранных в результате рассмотрения программным комитетом, будет предоставлена возможность сделать на Конференции устный или постерный доклад.

Подробная информация о возможностях размещения, культурной программе, получении визовых приглашений размещена на сайте Конгресса ВОГиС – <https://events.spbu.ru/events/genetic-selection-2019?lang=Ru>

#### **Поддержка участия в Молодежной секции:**

Молодым ученым, чьи доклады будут отобраны Международным программным комитетом для представления в рамках Молодежной секции, может быть предоставлена финансовая поддержка участия в Конференции. В случае заинтересованности в получении поддержки участия необходимо после регистрации направить письмо-запрос в свободной форме и копию тезисов на адрес [bof2019@vir.nw.ru](mailto:bof2019@vir.nw.ru)

Мы будем искренне рады видеть Вас среди участников Конференции!

Оргкомитет Комитет  
[bof2019@vir.nw.ru](mailto:bof2019@vir.nw.ru)