



АГРОТЕХНОЛОГИИ  
БУДУЩЕГО

Научная конференция

## «100 лет научному обеспечению эффективного использования генетических ресурсов бобовых в России»

Санкт-Петербург, Б. Морская, 44, ВИР им. Н.И. Вавилова, Помпейский зал  
10:00–18:00, 23 ноября 2022 г.

### Секция 1, 10:00–11:30

Модераторы: *М.А. Вишнякова, В.А. Жуков*

- 1. М.А. Вишнякова;** Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР), Санкт-Петербург, Россия: ОТДЕЛ ЗЕРНОБОБОВЫХ ВИР: ВЕКОВОЙ ОПЫТ РАБОТЫ С КОЛЛЕКЦИЕЙ – 20 мин
- 2. А.А. Белимов;** Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург, Россия: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ГОРОХА (*PISUM SATIVUM* L.) ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В УСЛОВИЯХ АБИОТИЧЕСКИХ СТРЕССОВ – 20 мин
- 3. А.А. Синюшин;** Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (МГУ), Москва, Россия: НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИИ ГОРОХА В РОССИИ: РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ – 20 мин
- 4. С.В. Бобков;** Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур, Орловская область, Россия: ПОЛУЧЕНИЕ МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ИНТРОГРЕССИВНОЙ СЕЛЕКЦИИ ГОРОХА – 15 мин
- 5. А.А. Нижников;** Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург, Россия: АМИЛОИДНЫЕ БЕЛКИ РАСТЕНИЙ И БАКТЕРИЙ: СХОДСТВО СТРУКТУРЫ И РАЗНООБРАЗИЕ ФУНКЦИЙ – 15 мин

**ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ 11:30–12:00**

### Секция 2, 12:00–13:30

Модераторы: *И.В. Сеферова, Ю.В. Фотев*

- 6. В.А. Жуков;** Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург, Россия: ИЗУЧЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ БОБОВО-РИЗОБИАЛЬНОГО СИМБИОЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТЕРИАЛА ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ГОРОХА ВИР – 20 мин
- 7. О.В. Путина,** А.Г. Беседин; Крымская опытно-селекционная станция – филиал ВИР, Краснодарский край, Россия: ОВОЩНОЙ ГОРОХ КАК ОБЪЕКТ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ И НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА КРЫМСКОЙ ОСС – 10 мин
- 8. И.М. Кайгородова,** Н.А. Голубкина, В.А. Ушаков; Федеральный научный центр овощеводства, Московская область, Россия: ИЗУЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ГОРОХА ОВОЩНОГО (*PISUM SATIVUM* L.) К ПОЛЕГАНИЮ – 10 мин
- 9. Н.Г. Казыдуб,** С.П. Кузьмина, О.А. Коцюбинская; Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, Омск, Россия: РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР В ОМСКОМ ГАУ – 15 мин





**АГРОТЕХНОЛОГИИ  
БУДУЩЕГО**

- 10. С.П. Кузьмина, Н.Г. Казыдуб, В.С. Красюков;** Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, Омск, Россия: **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОЛЛЕКЦИЙ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ НУТА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ** – 10 мин
- 11. И.В. Сеферова;** Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР), Санкт-Петербург, Россия: **КОЛЛЕКЦИЯ СОИ ВИР – ИСТОЧНИК ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СЕЛЕКЦИОННОГО И НАУЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ** – 15 мин
- 12. Ю.И. Яценко;** Омский аграрный научный центр, Омск, Россия: **ОЦЕНКА КОЛЛЕКЦИОННЫХ СОРТООБРАЗЦОВ СОИ КАК ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ** – 10 мин

**ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД 13:30–15:00**

**Секция 3, 15:00–16:30**

**Модераторы: Е.В. Семенова, Н.Г. Казыдуб**

- 13. В.В. Александрович, М.Г. Синявская, О.Д. Левданский, Е.А. Мишук, О.Г. Давыденко;** Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь: **ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ РАННЕСПЕЛЫХ СОРТОВ СОИ, ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЧИВОСТИ ГЕНОМОВ ОРГАНЕЛЛ** – 15 мин
- 14. А.А. Нуяндина, Л.В. Омельянюк, А.М. Асанов;** Омский аграрный научный центр, Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, Омск, Россия: **ИЗУЧЕНИЕ СЕЛЕКЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА СОИ (*GLYCINE MAX (L.) MERRILL*) ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ВИР В ОМСКОМ АНЦ** – 15 мин
- 15. М.П. Разгонова;** Дальневосточная опытная станция – филиал ВИР, Санкт-Петербург, Россия: **ЛАЗЕРНАЯ МИКРОСКОПИЯ И ТАНДЕМНАЯ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ В ИССЛЕДОВАНИЯХ СЕМЯН СОИ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НА ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ – ФИЛИАЛЕ ВИР** – 15 мин
- 16. Е.В. Власова;** Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства, Москва, Россия: **ОСОБЕННОСТИ ВЕГЕТАЦИИ И ФОРМИРОВАНИЯ СЕМЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ СОРТОВ ЛЮПИНА УЗКОЛИСТНОГО С РАЗЛИЧНЫМ ТИПОМ ВЕТВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ** – 15 мин
- 17. С.М. Мамедова, В.С. Попов, А.Е. Соловьева, И.Н. Перчук, Л.Л. Малышев, М.А. Вишнякова;** Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР), Санкт-Петербург, Россия: **ВЗАИМОСВЯЗЬ СОДЕРЖАНИЯ ТАНИНОВ В СЕМЕНАХ БОБОВ КОНСКИХ С МОРФОЛОГИЧЕСКИМИ ПРИЗНАКАМИ РАСТЕНИЙ** – 15 мин
- 18. М.О. Бурляева;** Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР), Санкт-Петербург, Россия: **КОЛЛЕКЦИИ МАША, АДЗУКИ, СПАРЖЕВОЙ ВИГНЫ ВИР: ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ** – 15 мин

**ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ 16:00–16:30**





АГРОТЕХНОЛОГИИ  
БУДУЩЕГО

Секция 4, 16:30–18:00

Модераторы: *М.О. Бурляева, Т.В. Буравцева*

19. **Ю.В. Фотев**, И.С. Ломако, Л.Х. Юнисова; Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, Новосибирск, Россия: ОЦЕНКА ХОЛОДОСТОЙКОСТИ ОБРАЗЦОВ ВИДОВ РОДА *VIGNA SAVY* ПО ПРОРАСТАНИЮ ПЫЛЬЦЫ ПРИ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ *IN VITRO* – 15 мин
20. **Е.А. Крылова**, Е.К. Хлесткина; Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР), Санкт-Петербург, Россия: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ТРАНСКРИПТОМНЫЙ АНАЛИЗ ОБРАЗЦОВ *VIGNA UNGUICULATA* (L.) WALP., ОТЛИЧАЮЩИХСЯ ТИПОМ РОСТА СТЕБЛЯ В КОНТРОЛИРУЕМЫХ УСЛОВИЯХ – 10 мин
21. **А.М. Смирнова**, А.А. Антошкин, В.А. Ушаков; Федеральный научный центр овощеводства, Москва, Россия: ОЦЕНКА КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ФАСОЛИ ОВОЩНОЙ (*PHASEOLUS VULGARIS* L.) КАК ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ – 10 мин
22. **И.А. Енгальчева**, Е.Г. Козарь, А.С. Домблидес, А.А. Антошкин; Федеральный научный центр овощеводства, Московская область, Россия: ПЕРСПЕКТИВЫ СЕЛЕКЦИИ ФАСОЛИ ОВОЩНОЙ (*PHASEOLUS VULGARIS* L.) НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ВИРУСУ ОБЫКНОВЕННОЙ МОЗАИКИ ФАСОЛИ (*POTYVIRIDAE, POTYVIRUS*) В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ – 10 мин
23. **С.В. Булынец**, И.Г. Громенкова, А.В. Губанов; Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР), Санкт-Петербург, Россия: КОЛЛЕКЦИЯ РОДА *TRIFOLIUM* L. В СВЯЗИ С ПРИОРИТЕТНЫМИ НАПРАВЛЕНИЯМИ СЕЛЕКЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ – 10 мин
24. **В.В. Чумакова**, Н.С. Лебедева, С.А. Сухарев; Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр, Ставропольский край, Россия: СЕЛЕКЦИЯ ЭСПАРЦЕТА – ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ – 10 мин
25. **А.П. Юрков**, А.А. Крюков, Р.К. Пузанский, А.О. Горбунова, Т.Р. Кудряшова, А.И. Ковальчук, Ю.В. Михайлова, П.М. Журбенко, А.В. Родионов, М.Ф. Шишова; Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург, Россия: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АНАЛИЗЕ РАЗВИТИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНОЙ СИСТЕМЫ: “*MEDICAGO LUPULINA* С *RHIZOPHAGUS IRREGULARIS*” – 10 мин
26. **А.А. Крюков**, А.П. Юрков, А.О. Горбунова, Т.Р. Кудряшова, А.И. Ковальчук, М.Ф. Шишова; Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург, Россия: РАСТИТЕЛЬНЫЕ SWEET ТРАНСПОРТЕРЫ В АРБУСКУЛЯРНО-МИКОРИЗНОЙ СИМБИОСИСТЕМЕ НА ВЫСОКОМ УРОВНЕ ФОСФОРА – 10 мин
27. **О.В. Юсим**; Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР), Санкт-Петербург, Россия: 100 ЛЕТ НАЗАД: ОТДЕЛ ЗЕРНОБОБОВЫХ ВИР В КОНТЕКСТЕ ИСТОРИИ ИНСТИТУТА И СТРАНЫ – 10 мин





Ответственные за постерные секции: М.О. Бурляева, Г.П. Егорова

### ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ

Буравцева Тамара Васильевна и др.	Отдел ГР ЗБК, ведущий специалист	ВИР	КОЛЛЕКЦИЯ ФАСОЛИ ВИР – ОТ ВАВИЛОВА ДО НАШИХ ДНЕЙ
Давлетов Фирзинат Аглямович и др.	Зав. лаборатории селекции и первичного семеноводства зернобобовых и бобовых культур, ведущий научный сотрудник	Башкирский НИИСХ – обособленное структурное подразделение ФГБНУ Уфимского ФИЦ РАН	ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ГОРОХА НА ВЫСОКУЮ СЕМЕННУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ПРЕДУРАЛЬСКОЙ СТЕПИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
Дзюбенко Елена Александровна	Отдел ГР овса, ржи и ячменя, группа многолетних трав, старший научный сотрудник	ВИР	СОЗДАНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ СОРТОПОПУЛЯЦИЙ ЛЮЦЕРНЫ ИЗМЕНЧИВОЙ С ВЫСОКОЙ СЕМЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ ДЛЯ УСЛОВИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ
Дук Ольга Владимировна и др.	Отдел ГР зернобобовых культур, ведущий специалист	ВИР	ПОИСК ИСТОЧНИКОВ ПРОДУКТИВНОСТИ И АДАПТИВНОСТИ ДОННИКА ( <i>MELILOTUS</i> MILL.) ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ВИР В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО- ЗАПАДА РФ





АГРОТЕХНОЛОГИИ  
БУДУЩЕГО

Егги Элли Эвартовна, Александрова Татьяна Геннадьевна.	Отделы биохимии, ведущий специалист и отдел ГР зернобобовых культур, научный сотрудник	ВИР	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТОВ ВИКИ ПОСЕВНОЙ ( <i>VICIA SATIVA</i> SUBSP. <i>SATIVA</i> ) ПО ПОЛИПЕПТИДНЫМ СПЕКТРАМ СЕМЯН
Лоскутов Святослав Игоревич	Лаборатория гидрохимии, научный сотрудник	Институт озерадения Российской академии наук (ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН)	ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ГИДРОПОННЫХ СИСТЕМ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ МИКРОЗЕЛЕНИ БОБОВЫХ
Мальшева Наталья Юрьевна и др.	Отдел ГР зернобобовых культу, старший научный сотрудник	ВИР	РАЗНООБРАЗИЕ ЖИЗНЕННЫХ ФОРМ ЛЮЦЕРНЫ ХМЕЛЕВИДНОЙ ( <i>MEDICAGO LUPULINA</i> L.)
Матыс Ирина Станиславовна	Доцент, зав. отделом генетических ресурсов растений	РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»	КОЛЛЕКЦИИ ЛЮПИНА В ГЕНБАНКЕ БЕЛАРУСИ: СОХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
Пухальский Ян Викторович	Лаборатория экологии симбиотических и ассоциативных ризобактерий, инженер-микробиолог 1 кат.	Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии	ГЕНОТИПИЧЕСКИЙ СКРИНИНГ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР ПО УТОЙЧИВОСТИ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА ОСНОВАНИИ ФРАКТАЛЬНОГО ПРОФИЛИРОВАНИЯ ИХ КОРНЕВЫХ ВЫДЕЛЕНИЙ
Семенова Елена Викторовна и др.	Отдел ГР зернобобовых культу, ведущий научный сотрудник	ВИР	ДИАГНОСТИКА ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ ОБРАЗЦОВ ГОРОХА ( <i>PISUM SATIVUM</i> L.) ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ВИР НА РАННИХ ЭТАПАХ ОНТОГЕНЕЗА





**АГРОТЕХНОЛОГИИ  
БУДУЩЕГО**

Филипенко Галина Ивановна и др.	ЛДХГР, ведущий научный сотрудник	ВИР	ОЦЕНКА ТВЕРДОСЕМЯННОСТИ <i>MELILOTUS</i> MILL. ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ВИР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЯДА ФАКТОРОВ
Чувилина Вера Алексеевна	Группа кормопроизводства, ведущий научный сотрудник	Сахалинский научно- исследовательский институт сельского хозяйства	ОЦЕНКА ОСНОВНЫХ ХОЗЯЙСТВЕННО ПОЛЕЗНЫХ ПРИЗНАКОВ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО В УСЛОВИЯХ САХАЛИНА

