



Научная конференция
**«100 лет научному обеспечению эффективного использования
генетических ресурсов бобовых в России»**

ВИР им. Н.И. Вавилова, Б. Морская 44, 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;** 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 НИИ 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;** МГУ, Москва, Россия: НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИИ ГОРОХА В РОССИИ: РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ – 20 мин
- 4. С.В. Бобков;** ФГБНУ ФНЦ зернобобовых и крупяных культур, Орловская обл., Россия: ПОЛУЧЕНИЕ МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ИНТРОГРЕССИВНОЙ СЕЛЕКЦИИ ГОРОХА – 15 мин
- 5. А.А. Нижников;** Всероссийский НИИ 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 НИИ сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург, Россия: ИЗУЧЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ БОБОВО-РИЗОБИАЛЬНОГО СИМБИОЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТЕРИАЛА ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ГОРОХА ВИР – 20 мин
- 7. О.В. Пугина,** А.Г. Беседин. Крымская ОСС 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 имени П.А. Столыпина, Омск, Россия: РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР В ОМСКОМ ГАУ – 15 мин
- 10. С.П. Кузьмина,** Н.Г. Казыдуб, В.С. Красюков; Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, Омск, Россия: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОЛЛЕКЦИЙ ГЕНЕТИЧЕСКИХ





**АГРОТЕХНОЛОГИИ
БУДУЩЕГО**

РЕСУРСОВ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ НУТА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ – 10 мин

- 11. И.В. Сеферова;** 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.** ФГБНУ 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. Омелянюк, А.М. Асанов; Омский аграрный научный центр, Омский ГАУ, 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 - Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н. И. Вавилова (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. 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;** 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; 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 (ROTYVIRIDAE, ROTYVIRUS) В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ – 10 мин
23. **С.В. Булынецв**, И.Г. Громенкова, А.В. Губанов; 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 НИИ 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, ФГБНУ 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**; 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 Аглямич 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 MILL.</i>) 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	ФГБУН 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 И.С.
Пухальский Ян Викторович	Лаборатория экологии симбиотических и ассоциативных ризобактерий, инженер-микробиолог 1 кат.	ФГБНУ 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	ФГБНУ «Сахалинский НИИСХ»	ОЦЕНКА ОСНОВНЫХ ХОЗЯЙСТВЕННО ПОЛЕЗНЫХ ПРИЗНАКОВ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО В УСЛОВИЯХ САХАЛИНА

