

- Федеральный исследовательский центр  
Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова (ВИР)
- Вавиловское общество генетиков и селекционеров (ВОГиС)
  - Русское географическое общество (РГО)
- Научный совет по генетике и селекции РАН
- Научный совет РАН по изучению Арктики и Антарктики
  - Русское ботаническое общество (РБО)

**Вторая On-line конференция**  
**«ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ**  
**ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ»**

(ссылка для слушателей: <https://www.youtube.com/channel/UCu7MAVt9sGMDkjAafog5aZQ>)

13 марта 2023 г.

**9:00 – 9:40 – Открытие, приветственные слова**

*Хлесткина Елена Константиновна, д.б.н., профессор РАН, директор  
ВИР имени Н.И.Вавилова*

*Тихонович Игорь Анатольевич, академик РАН, Президент Вавиловского общества  
генетиков и селекционеров (ВОГиС)*

*Гвишиани Алексей Джерменович, академик РАН, Председатель Научного совета РАН по  
изучению Арктики и Антарктики*

*Чистяков Кирилл Валентинович, профессор, вице-президент РГО, председатель Санкт-  
Петербургского отделения РГО*

*Кудрявцев Александр Михайлович, член-корреспондент РАН, председатель Научного  
совета по генетике и селекции РАН*

*Аверьянов Леонид Владимирович, д.б.н., профессор, Президент Русского ботанического  
общества*

**9:40 – 12:00 – Сессия «Эффективное развитие северного земледелия: генетические  
ресурсы сельскохозяйственных растений и микроорганизмов, генетические  
технологии и междисциплинарные исследования»**

(модератор: Хлесткина Елена Константиновна, д.б.н., профессор РАН, ВИР)

*Заварзин Алексей Алексеевич, к.б.н., Михайлова Ирина Витальевна - 100 лет научного  
растениеводства в Заполярье: итоги и перспективы (к 100-летию Полярной  
опытной станции – филиала ВИР) (ВИР имени Н.И.Вавилова) - 25 мин*

*Абакумов Евгений Васильевич, д.б.н., профессор - Микробиологические параметры и  
экосистемные функции антропогенных почв Ямало-Ненецкого автономного  
округа (СПбГУ) – 25 мин*

*Панова Гаянэ Геннадьевна*, к.б.н. - **Листовые салатные и капустные культуры в условиях антарктической станции «Восток» при круглогодичном выращивании в фитотехкомплексе: рост, развитие, урожай и качество товарной растительной продукции (АФИ) – 15 мин**

*Евстратова Любовь Павловна*, д.с.-х.н. - **Перспективы использования коллекционных сортов картофеля в условиях северного земледелия (Карельский НЦ РАН) – 15 мин**

*Юнусова Диана Руслановна* - **Маркеры хлоропластной ДНК для исследования генетического разнообразия комплекса видов багульников на о. Сахалин (ИЭРиЖ) – 15 мин**

*Жидкин Роман Романович* - **Молекулярный маркер на основе полиморфизма последовательности *rolV/C*-подобного гена у представителей рода *Vaccinium L.* (СПбГУ) – 15 мин**

*Горбунов Алексей Борисович*, к.б.н. - **Дикорастущие ягодные растения крайнего севера и перспективы их использования в ягодоводстве (ЦСБС СО РАН) – 15 мин**

*Карлов Денис Сергеевич*, к.б.н. - **Генетическое разнообразие арктических клубеньковых бактерий и их роль при создании высокопродуктивных пастбищных фитоценозов в северных регионах России (ВНИИСХМ) – 15 мин**

#### **12:00 – 12:30 – Перерыв**

#### **12:30 – 14:30 Круглый стол «Экспедиционные исследования в Арктике и северных регионах России: опыт молодых ученых»**

(Модератор: Шипилина Лилия Юрьевна, к.б.н., ВИР)

*Семилет Татьяна Вячеславовна, Ерастенкова Мария Викторовна, Ихнова Виолетта Николаевна, Мифтахова Снежана Ренатовна, Харченко Анастасия Анатольевна., Лапкасов Михаил Евгеньевич, Ярцева Мария Александровна (ВИР), Желонкина Юлия Романовна, Касьянова Татьяна Андреевна (АлтГУ) - Экспедиции по сбору генетических ресурсов растений северо-западного региона России в 2020-2022 гг. – 30 мин*

*Кутукова Анастасия Сергеевна, Ноговицина Прасковья Алексеевна, Слепцов Тимур Степанович (ЯНИИСХ) - Экспедиция по изучению диких родичей культурных растений «Ленские столбы» и локальной флоры в Хангаласском улусе Центральной Якутии в 2022 году – 20 мин*

*Карлов Денис Сергеевич*, к.б.н. - **Поиск арктических бобовых растений и их бактериальных симбионтов в дельте реки Лены и на плато Путорана (ВНИИСХМ) – 10 мин**

Обсуждение проблем проведения молодежных экспедиций (Модерирует Шипилина Лилия Юрьевна, к.б.н., ВИР)

#### **14:30 – 15:15 – Вечерняя лекция**

*Моисеев Денис Витальевич*, к.г.н. - **Морские и наземные экосистемные исследования РГО в Арктике (Русское географическое общество)**

14 марта 2023 г.

**9:00 – 10:15 – Пленарная сессия**

(модератор: Нижников Антон Александрович, д.б.н., профессор РАН, СПбГУ)

*Воевода Михаил Иванович*, д.м.н., академик РАН - **Влияние северных условий на организм человека и развитие полярной медицины как самостоятельного направления (ФИЦ ФТМ) – 25 мин**

*Даниленко Валерий Николаевич*, д.б.н., профессор - **Микробиом человека и животных: источник природоподобных технологий и генетических ресурсов для создания специализированных продуктов питания, адаптированных для людей, проживающих в экстремальных условиях севера (ИОГен РАН) – 25 мин**

*Харзинова Вероника Руслановна*, к.б.н. - **Оценка генетического разнообразия малочисленных популяций домашнего и дикого северного оленя на основе полногеномного анализа (ВИЖ имени Л.К. Эрнста) – 25 мин**

**10:15 – 11:45 – Сессия «Сельскохозяйственные животные, морские млекопитающие и промысловые рыбы в условиях Крайнего севера: сохранение и изучение генетических ресурсов, селекция, междисциплинарные исследования»**

(модератор: Хлесткин Вадим Камильевич, к.х.н., ВНИИГРЖ – филиал ВИЖ)

*Фирсова Эмилия Викторовна*, к.с.-х.н. - **Изменение фенотипических характеристик северных оленей Ненецкой породы Мурманской области за длительный период – 50 лет (Мурманская ГСХОС) – 15 мин**

*Крутикова Анна Алексеевна*, к.б.н. - **Использование маркер-вспомогательной селекции для повышения мясной продуктивности северного оленя (ВНИИГРЖ – филиал ВИЖ) – 15 мин**

*Карташова Анастасия Петровна*, к.с.-х.н. - **Реализация селекционно-племенного потенциала молочной продуктивности крупного рогатого скота в условиях Мурманской области (Мурманская ГСХОС) – 15 мин**

*Соколов Александр Андреевич*, к.б.н. - **Генетические исследования моржей п-ва Ямал: первые данные и перспективы (ИЭРиЖ) – 15 мин**

*Ялковская Лидия Эдуардовна*, к.б.н. - **Генетические исследования сиговых рыб Западной Сибири с позиций перспектив сохранения и восстановления численности (ИЭРиЖ) – 15 мин**

*Копориков Александр Ростиславович*, к.б.н. - **Генетическое разнообразие налима *Lota lota* (Linnaeus, 1758) Западной Сибири (ИЭРиЖ) – 15 мин**

*Бондарь Евгения Игоревна*, к.б.н. - **Идентификация потомства камчатского краба *Paralithodes camtschaticus* при искусственном разведении с использованием микросателлитных локусов ядерной ДНК (НИЦ морской биологии ДВО РАН) – 15 мин**

**12:00 – 12:30 – Перерыв**

**12:30 – 14:45 Сессия «Здоровье и долголетие населения северных территорий: генетические исследования (в том числе на модельных организмах)»**

(модератор: Глотов Андрей Сергеевич, д.б.н., профессор, НИИ АГиР имени Д.О.Отта)

*Ким Лена Борисовна*, д.м.н. - **Особенности старения мужчин на Европейском Севере России** (ФИЦ ФТМ) – 15 мин

*Шуркевич Нина Петровна*, д.м.н., профессор. - **Факторы, ассоциированные с промежуточной вероятностью сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса у бессимптомных пациентов в условиях вахты в Арктике, гендерные различия** (ТКНЦ, филиал Томского НИМЦ) – 15 мин

*Самойлова Елена Петровна*, к.м.н. - **Отдаленные результаты чрескожных коронарных вмешательств у больных ишемической болезни сердца, проживающих в арктическом регионе** (Тюменский кардиологический НЦ) – 15 мин

*Голубенко Мария Владимировна*, к.б.н. - **Популяционные особенности вариабельности генов наследственных заболеваний на примере гипертрофической кардиомиопатии. Актуальность исследований арктических популяций** (Томский НИМЦ) – 15 мин

*Харьков Владимир Николаевич*, д.б.н. - **Этногеномика различных популяций ненцев и хантов** (Томский НИМЦ) – 15 мин

*Колесников Никита Александрович*, к.б.н. - **Сигналы направленного отбора в популяциях коренного населения Дальнего Востока** (Томский НИМЦ) – 15 мин

*Шапошников Михаил Вячеславович*, к.б.н. - **Геропротекторные свойства экстрактов северных ягод** (Институт биологии Коми НЦ РАН) – 15 мин

**14:45 – 15:15 – Обсуждение, закрытие конференции**