



Вавиловское общество
генетиков и селекционеров

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н. И. Вавилова (ВИР)
и Вавиловское общество генетиков и селекционеров (ВОГиС)

On-line конференция

«Генетические ресурсы и генетические технологии для развития северных территорий»

21-22 декабря 2021 г.

ТРЕТЬЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

**ВНИМАНИЕ, ПРОГРАММА СФОРМИРОВАНА,
ПРИГЛАШАЕМ К ПОДКЛЮЧЕНИЮ СЛУШАТЕЛЕЙ**
ПО ССЫЛКЕ 21 декабря с 9-00 утра, 22 декабря с 9-00 утра (расписание ниже):
<https://www.youtube.com/channel/UCu7MAVt9sGMDkjAafoq5aZQ/LIVE>

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И.Вавилова (ВИР) совместно с Вавиловским обществом генетиков и селекционеров (ВОГиС) организует конференцию «Генетические ресурсы и генетические технологии для развития северных территорий», которая будет проходить на площадке ВИР 21-22 декабря 2021 года в онлайн-режиме (далее – Мероприятие/Конференция).

Генетические, геномные и омиксные исследования с использованием ценных генетических ресурсов растений, животных и микроорганизмов, а также биоматериалов человека, в том числе мобилизованных в биоресурсные *ex situ* коллекции из регионов, отличающихся экстремальными природно-климатическими условиями, – основа для получения знаний, создания комплекса инструментов и разработок, способствующих социально-экономическому развитию и обеспечению безопасности в Арктике, решению вопросов здоровьесбережения, повышения качества жизни населения и частичного самообеспечения продовольствием регионов Севера и Арктики.

Развитие данного направления имеет важное значение для реализации государственной научно-технической политики в Российской Федерации с учетом Указа Президента РФ «О Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года».

Задача Конференции – собрать на одной площадке не только генетиков, ресурсоведов и биотехнологов, но и специалистов из смежных разделов биологии, а также из других наук, для обмена опытом, консолидации усилий и выработки междисциплинарных подходов, которые повысят востребованность биоресурсных коллекций и вклад технологических решений следующего поколения в развитие северных регионов.

Направления работы Конференции:

1. Эффективное развитие северного земледелия: генетические ресурсы сельскохозяйственных растений и микроорганизмов, генетические технологии и междисциплинарные исследования.
2. Сельскохозяйственные животные, морские млекопитающие и промысловые рыбы в условиях Крайнего севера: сохранение и изучение генетических ресурсов, селекция, междисциплинарные исследования.
3. Здоровье и долголетие населения северных территорий: генетические и междисциплинарные исследования (в том числе на модельных организмах).

21 декабря

9-00 – 9-30 – Открытие, приветственные слова

Тихонович Игорь Анатольевич, академик РАН, Президент Вавиловского общества генетиков и селекционеров (ВОГиС), научный руководитель ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, декан биологического факультета СПбГУ

Гвишиани Алексей Джерменович, академик РАН, Председатель Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики, научный руководитель Геофизического центра РАН

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

9-30 – 11-30 – Пленарная сессия

Хлесткина Елена Константиновна, д.б.н., профессор РАН - Генетические технологии и генресурсы растений для развития северного земледелия (ВИР имени Н.И.Вавилова) – 30 мин

Абакумов Евгений Васильевич, д.б.н., профессор - Микробиомы почв залежных агроландшафтов Ямальского региона (СПбГУ) – 30 мин

Ларкин Денис Михайлович, к.б.н. - Конвергентная эволюция геномов домашних и диких животных в условиях холодного (арктического) климата (ИЦиГ СО РАН; Королевский ветеринарный колледж Университета Лондона) – 30 мин

Голохваст Кирилл Сергеевич, д.б.н., профессор РАН, член-корреспондент РАО - Арктическая флора и фауна как источник биологически активных соединений (СФНЦА РАН) – 30 мин

11-30 – 12-30 – Перерыв

12-30 – 14-10 – Сессия №1

Шитилина Лилия Юрьевна, к.б.н. - Инвентаризация диких родичей культурных растений в Арктике и Субарктике как основа развития северного земледелия (ВИР имени Н.И.Вавилова) – 20 мин

Лихенко Иван Евгеньевич, д.с.-х.н. - Генетико-селекционный потенциал раннеспелых сортов яровой мягкой пшеницы в Сибири (ИЦиГ СО РАН) – 20 мин

Новикова Любовь Юрьевна, д.с.-х.н. - **Адаптация сельского хозяйства северных территорий к потеплению климата – новый потенциал России** (ВИР имени Н.И.Вавилова) – 20 мин

Миронова Виктория Владимировна, к.б.н. - **Чувствительность ствольных клеток корня растений к низким положительным температурам: системно-биологический анализ** (ИЦиГ СО РАН, Университет Неймегена, Нидерланды) – 20 мин

Карлов Денис Сергеевич, к.б.н. - **Бобово-ризобиальный симбиоз как основа формирования высокопродуктивных пастбищных фитоценозов в арктических регионах России** (ВНИИСХМ) – 20 мин

14-10 – 15-10 – Сессия №2

Крутикова Анна Алексеевна, к.б.н. - **Генетика северного оленя - рациональное использование биоресурсов** (ВНИИГРЖ – филиал ВИЖ) – 20 мин

Харзинова Вероника Руслановна, к.б.н. - **Оценка генетического разнообразия и структуры популяций северного оленя** (ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста) – 20 мин

Щербаков Юрий Сергеевич - **Генетические ассоциации полиморфных вариантов гена *bmp-2* с продуктивными показателями у радужной форели** (ВНИИГРЖ – филиал ВИЖ) – 15 мин

15-10 – 15-40 – заключение по сессиям 1 и 2

15-40 – 16-30 – Вечерняя лекция

Зимов Сергей Афанасьевич - **Климат, большая политика и мегафауна** (Северо-восточная научная станция ТИГ ДВО РАН) – 45 мин

22 декабря

9-00 – 10-30 – Пленарная сессия

Воевода Михаил Иванович, д.м.н., академик РАН - **Проблемы генетики чувствительности к внешним факторам у жителей Крайнего Севера** (ФИЦ ФТМ) – 30 мин

Степанов Вадим Анатольевич, д.б.н., член-корреспондент РАН - **Популяционная геномика и эволюционная медицина** (Томский НИМЦ) – 30 мин

Москалев Алексей Александрович, д.б.н., член-корреспондент РАН - **Ресурсы Севера с точки зрения старения и долголетия** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН) – 30 мин

10-30 – 14-30 Сессия №3

Харьков Владимир Николаевич, д.б.н. - **Популяционная генетика и генетическая демография народов Севера** (Томский НИМЦ) – 20 мин

Даниленко Валерий Николаевич, д.б.н., профессор - **Микробиом человека в экстремальных условиях Арктики, его роль в адаптации малых народов севера к проблеме глобализации** (ИОГен РАН) – 20 мин

- Вавилин Валентин Андреевич*, д.м.н. - **Актуальность фармакогенетических и фармакокинетических исследований коренного и пришлого населения Сибири и Крайнего Севера в решении территориальных задач здоровьесбережения** (ФИЦ ФТМ) – 20 мин
- Гришин Олег Витальевич*, д.м.н., профессор - **Генотип и фенотипические стратегии адаптации человека в Арктике** (ФИЦ ФТМ) – 20 мин
- Мошкин Михаил Павлович*, д.б.н., профессор - **Сезонные десинхронозы циркадных ритмов у людей в полярных районах** (ИЦиГ СО РАН) – 20 мин
- Пинхасов Борис Борисович*, д.м.н. - **Исследование роли светопериодичности и питания в развитии метаболических и психоэмоциональных нарушений у лиц, проживающих в районах Крайнего Севера** (ФИЦ ФТМ) – 20 мин
- Голубенко Мария Владимировна*, к.б.н. - **Закономерности нуклеотидной изменчивости митохондриального генома человека в популяциях народов, проживающих в экстремальных климатических условиях** (Томский НИМЦ) – 20 мин
- Ким Лена Борисовна*, д.м.н. - **Фундаментальные проблемы арктической медицины: старение, фиброз, гипоксия, генетика** (ФИЦ ФТМ) – 20 мин
- Брагина Елена Юрьевна*, к.б.н. - **Поиск генов коморбидности бронхиальной астмы и сердечно-сосудистых заболеваний** (Томский НИМЦ) – 20 мин
- Назаренко Мария Сергеевна*, д.м.н. - **Мультиомный подход к многофакторным заболеваниям** (Томский НИМЦ) – 20 мин
- Трифоновна Екатерина Александровна*, к.м.н.- **Генетические факторы развития преэклампсии в популяциях различного этнического происхождения** (Томский НИМЦ) – 20 мин
- Николаев Юрий Алексеевич*, д.м.н. - **Оценка возможного воздействия проектируемых промышленных предприятий на здоровье населения северных территорий** (ФИЦ ФТМ) – 20 мин

14-30 - 15-00 – Обсуждение, закрытие

Программный комитет:

- Хлесткина Елена Константиновна*, доктор биологических наук, профессор РАН, директор ВИР имени Н.И. Вавилова, член Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики (Председатель Конференции)
- Тихонович Игорь Анатольевич*, академик РАН, доктор биологических наук, профессор, научный руководитель ВНИИСХМ, декан Биологического факультета СПбГУ, Президент ВОГиС
- Кочетов Алексей Владимирович*, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, директор ФИЦ ИЦиГ СО РАН
- Степанов Вадим Анатольевич*, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, директор Томского НИМЦ

Организационный комитет:

Заварзин Алексей Алексеевич, к.б.н., заместитель директора ВИР (Ученый секретарь конференции)

Чернышева Оксана Александровна, советник директора ВИР

Панков Александр Александрович, начальник отдела ИТ ВИР

Иванова Татьяна Викторовна, ведущий специалист Управления организации проектов ВИР

Трофимова Вероника Юрьевна, специалист Управления организации проектов ВИР

Контакты:

e-mail: arktika@vir.nw.ru

Web-сайт <https://www.vir.nw.ru/blog/2021/10/29/arktika2021/>

Важные даты:

20 декабря 2021 г. – окончание подачи заявок слушателей

Форма заявки слушателя (заполненную форму направить до 20.12.2021 на arktika@vir.nw.ru):

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Ученая степень _____

Должность _____

Место работы _____

Контактный e-mail _____