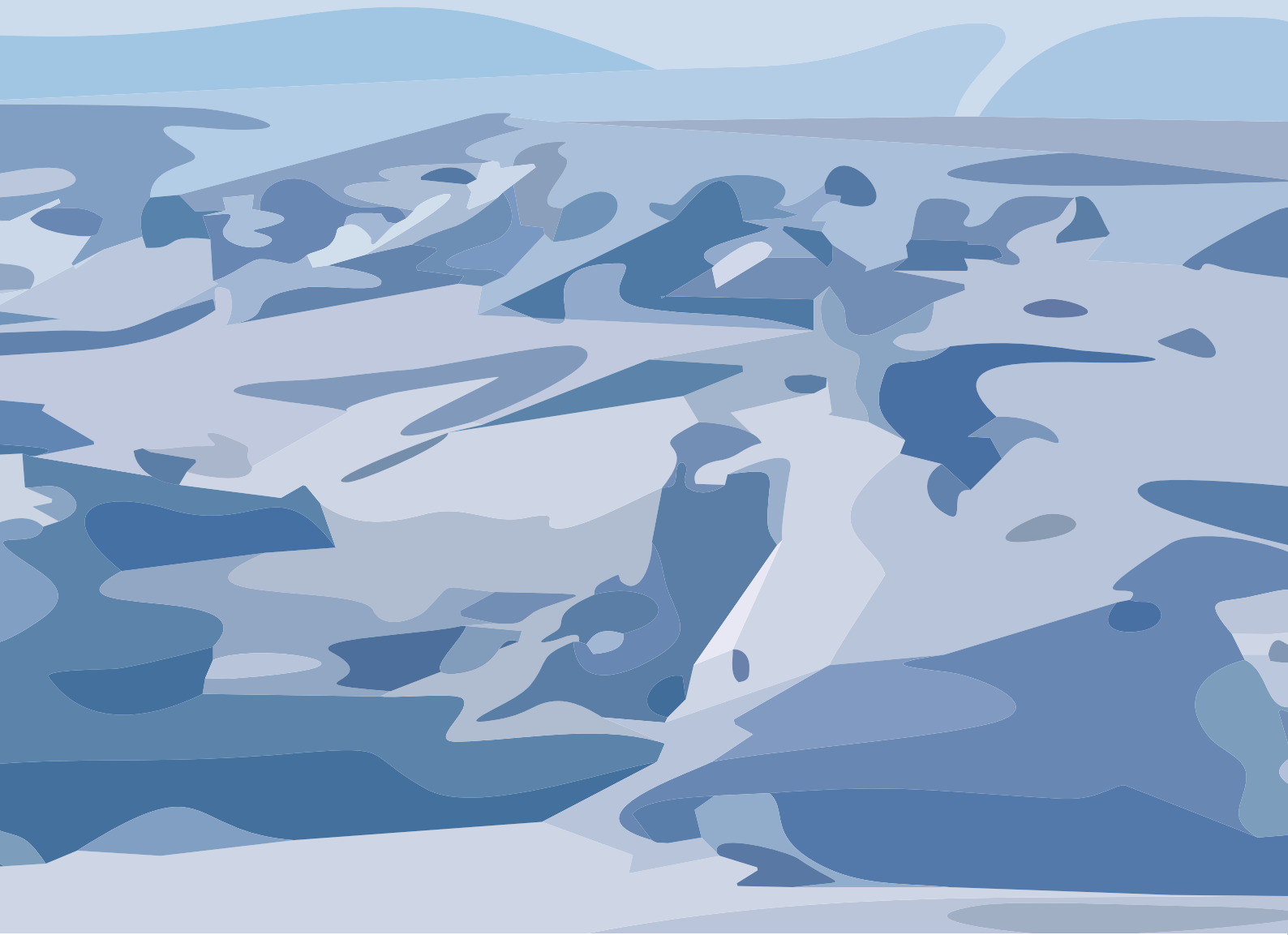




АГРОФОРУМ
ОТ НАУКИ ДО ПРАКТИКИ
АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ



Правительство
Архангельской области



МАТЕРИАЛЫ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
**«КОТЛАС – КОНТАКТНАЯ ЗОНА:
РОССИЙСКИЕ УЧЕНЫЕ –
ДЛЯ АРКТИКИ И ПРО АРКТИКУ»**

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

г. Котлас, 15 апреля 2022 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов
растений имени Н.И. Вавилова (ВИР)

Правительство Архангельской области
Министерство агропромышленного комплекса и торговли Архангельской области

Материалы научной конференции

«КОТЛАС – КОНТАКТНАЯ ЗОНА: РОССИЙСКИЕ УЧЕНЫЕ – ДЛЯ АРКТИКИ И ПРО АРКТИКУ»

г. Котлас, 15 апреля 2022 г.

Тезисы докладов

Санкт-Петербург, 2022

Партнеры проекта:

Министерство агропромышленного комплекса и торговли
Архангельской области, администрация Вельского муниципального
района, администрация городского округа «Котлас»,
Представительство Архангельской области в Санкт-Петербурге,
Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт
генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР)

АГРОФОРУМ
ОТ НАУКИ ДО ПРАКТИКИ
АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

УДК 575:631.52:631/635:631.117.4(470+571)
ББК 41.310я431 + 28.54я431
К73

Котлас – контактная зона: российские ученые – для Арктики и про Арктику : материалы научной конференции, г. Котлас, 15 апреля 2022 г. : тезисы докладов : научное электронное издание / под редакцией Ю. В. Ухатовой, Е. А. Соколовой ; Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. – Санкт-Петербург : ВИР, 2022. – 41, [1] с. : табл., ил.

ISBN 978-5-907145-85-6

Представлены программа и тезисы научной конференции «Котлас – контактная зона: российские ученые – для Арктики и про Арктику», которая проходила на территории Архангельской области в рамках первого межрегионального агрофорума «От науки до практики», приуроченного к 105-летию Котласа, с 13 по 15 апреля 2022 г. (далее – Мероприятие/Конференция).

Губернатор Архангельской области А.В. Цыбульский подписал соглашение о научном сотрудничестве с Федеральным исследовательским центром Всероссийским институтом генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР) (директор, профессор РАН Е.К. Хлесткина). Это переход к новому этапу совместной деятельности. Он связан с развитием импортозамещения в сельском хозяйстве. Во взаимодействии с ВИР будут изучаться особенности ведения хозяйства в условиях севера, чтобы фермеры и сельхозпроизводители могли внедрять результаты научно-исследовательской работы ВИР на практике.

Главная цель Конференции: внедрение научных достижений российских ученых в практику и популяризация науки.

Основными вопросами в работе Конференции стали: междисциплинарные исследования северных территорий, северное земледелие, генетические технологии и генетические ресурсы растений для развития северного земледелия, инвентаризация диких родичей растений в Арктике и Субарктике, современное состояние селекции и семеноводства северных регионов, приоритетные направления научных исследований в агрономии, селекции кормовых трав, картофеля, адаптация сельского хозяйства северных территорий к потеплению климата. Особое место на встрече после конференции было уделено ведению личного подсобного хозяйства в условиях севера: выращиванию овощных, плодовых и ягодных культур, покупке семян, здоровому питанию, о которых рассказали ученые.

Для широкого круга специалистов в сфере образования, сельского хозяйства, в том числе студентов, аспирантов, молодых ученых, а также садоводов и огородников.

Тезисы публикуются в авторской редакции. За объективность и достоверность представленных данных ответственность несут авторы (соавторы) публикуемых тезисов.

УДК 575:631.52:631/635:631.117.4(470+571)
ББК 41.310я431 + 28.54я431

ISBN 978-5-907145-85-6
DOI 10.30901/978-5-907145-85-6

© Федеральный исследовательский центр
Всероссийский институт генетических
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
(ВИР), 2022
© Авторы статей, 2022

Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation
Federal Research Center
the N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (VIR)
The Government of the Arkhangelsk Region
Ministry of Agro-Industrial Complex and Trade of the Arkhangelsk Region

Proceedings of the Scientific Conference

KOTLAS AS A CONTACT ZONE: RUSSIAN SCIENTISTS FOR THE ARCTIC AND ABOUT THE ARCTIC

Kotlas, April 15, 2022

Abstracts

St. Petersburg, 2022

Project partners:

Ministry of Agro-Industrial Complex and Trade of the Arkhangelsk Region, Administration of the Velsky Municipal District, Administration of the Kotlas City District, Representation of the Arkhangelsk Region in St. Petersburg, N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

АГРОФОРУМ
ОТ НАУКИ ДО ПРАКТИКИ
АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Kotlas as a contact zone : Russian scientists for the Arctic and about the Arctic : Proceedings of the Scientific Conference, Kotlas, April 15, 2022 : Abstracts : scientific online edition / Yu. V. Ukhatova, E. A. Sokolova (eds); N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources. – St. Petersburg : VIR, 2022. – 41, [1] p. : tab., ill.

ISBN 978-5-907145-85-6

Hereby we present the program and abstracts of the scientific conference "Kotlas as a contact zone: Russian scientists for the Arctic and about the Arctic", which was held on April 13–15, 2022 in the Arkhangelsk Region as part of the first interregional AgroForum "From Science to Practice" dedicated to the 105th anniversary of Kotlas (hereinafter referred to as the Event/Conference).

The Governor of the Arkhangelsk Region A.V. Tsybulsky signed an Agreement on scientific cooperation with the Federal Research Center the N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (VIR) (Director, Professor of the Russian Academy of Sciences E.K. Khlestkina). This marks a transition to a new stage of joint activities. It is associated with the development of import substitution in agriculture. The features of farming in the conditions of the north will be studied in cooperation with VIR to enable farmers and agricultural producers implement the results of the research work performed at VIR in practice.

The main goal of the Conference was the introduction of scientific achievements of Russian scientists into practice and the popularization of science.

The main issues covered by the Conference were the interdisciplinary research of the northern territories, northern agriculture, genetic technologies and plant genetic resources for the development of northern agriculture, inventory of crop wild relatives in the Arctic and the Subarctic, the state of the art of breeding and seed production in the northern regions, priority areas of agronomic research, forage grasses and potato breeding, as well as the adaptation of agriculture in the northern territories to climate warming. A special attention at a meeting held after the Conference was given to personal subsidiary farming in the conditions of the north; the scientists spoke about vegetable, fruit and berry crops growing, seed purchases, and healthy nutrition.

Addressed to a wide circle of experts in the sphere of education and agriculture, including undergraduate and postgraduate students, young scientists, horticulturists and amateur gardeners.

Abstracts are published in the authors' initial versions. The authors (co-authors) of the published abstracts are responsible for the impartiality and reliability of the data presented.

UDC575:631.52:631/635:631.117.4(470+571)

ISBN 978-5-907145-85-6

DOI 10.30901/978-5-907145-85-6

© Federal Research Center
the N.I. Vavilov All-Russian Institute
of Plant Genetic Resources (VIR), 2022
© Authors of articles, 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Программа Конференции «Котлас – контактная зона: российские ученые – для Арктики и про Арктику».....	7
<i>Бажанова И. Б.</i> Приветственное обращение к участникам научной конференции «Котлас – контактная зона: российские ученые – для Арктики и про Арктику».....	12
<i>Хлесткина Е. К.</i> Генетические технологии и генетические ресурсы растений для развития северного земледелия.....	13
<i>Сабуров А. А.</i> Из опыта морских научно-образовательных экспедиций «Арктического плавучего университета».....	16
<i>Шипилина Л. Ю.</i> Инвентаризация диких родичей культурных растений в Арктике и Субарктике для развития северного земледелия.....	19
<i>Ухатова Ю. В.</i> Современные биотехнологии для генбанков и для селекции в интересах северных регионов.....	21
<i>Чернявских В. И., Думачева Е. В.</i> Направления селекции кормовых трав для нужд жителей северных регионов и освоения северных территорий.....	22
<i>Батакова О. Б., Корелина В. А., Зобнина И. В.</i> Успехи селекции кормовых культур в Архангельской области.....	24
<i>Чухина О.В.</i> Приоритетные направления научных исследований в агрономии.....	26
<i>Тихонова Н. Г.</i> Генетические ресурсы плодовых и ягодных культур – для здорового питания жителей Арктики и Субарктики.....	29
<i>Шапошников М. В., Прошкина Е. Н., Коваль Л. А., Щеголева Е. В., Яковлева Д. В., Кукумань Д. В., Платонова Е. Ю., Голубев Д. А., Земская Н. В., Пакшина Н. Р., Уляшева Н. С., Горбунова А. А., Бабак Т. В., Соловьёв И. А., Москалев А. А.</i> Геропротекторные эффекты северных ягод и трав на модели <i>Drosophilla melanogaster</i>	31
<i>Травина С. Н.</i> Селекция картофеля ПОС ВИР: прошлое, настоящее и будущее.....	33
<i>Новикова Л. Ю., Озерский П. В.</i> Адаптация сельского хозяйства северных территорий к потеплению климата – новый потенциал России.....	35
<i>Мазилев Е. А.</i> Тенденции и проблемы развития сельского хозяйства субъектов Европейского севера России.....	36
<i>Ухатова Ю. В., Хлесткина Е. К.</i> Агробиотехнологии в регионах Севера.....	39
Алфавитный указатель авторов	41

CONTENTS

Program of the Conference “Kotlas as a contact zone: Russian scientists for the Arctic and about the Arctic”	7
<i>Bazhanova I. B.</i> Welcoming address to participants of the Conference “Kotlas as a contact zone: Russian scientists for the Arctic and about the Arctic”	12
<i>Khlestkina E. K.</i> Genetic technologies and plant genetic resources for the development of northern agriculture	13
<i>Saburov A. A.</i> From the experience of marine scientific and educational expeditions of the “Arctic floating university”	16
<i>Shipilina L. Yu.</i> Inventory of wild relatives of cultivated plants in the Arctic and Subarctic for the development of northern agriculture	19
<i>Ukhatova Yu. V.</i> Modern biotechnologies for genebanks and for breeding in the interests of the northern regions	21
<i>Chernyavskikh V. I., Dumacheva E. V.</i> Trends in forage grasses breeding for the needs of northern region residents and the development of northern territories	22
<i>Batakova O. B., Korelina V. A., Zobnina I. V.</i> Successes in forage crops breeding in the Arkhangelsk Region	24
<i>Chuhina O. V.</i> Priority trends in agronomic research	26
<i>Tikhonova N. G.</i> Genetic resources of fruit and berry crops for a healthy nutrition in the Arctic and Subarctic	29
<i>Shaposhnikov M. V., Proshkina E. N., Koval L. A., Shchegoleva E. V., Yakovleva D. V., Kukuman D. V., Platonova E. Yu., Golubev D. A., Zemskaya N. V., Pakshina N. R., Ulyasheva N. S., Gorbunova A. A., Babak T. V., Solovyov I. A., Moskalev A. A.</i> Geroprotective effects of northern berries and herbs on the <i>Drosophila melanogaster</i> model	31
<i>Travina S. N.</i> Potato breeding at the Polar Experiment Station of VIR: past, present and future	33
<i>Novikova L. Yu., Ozerski P. V.</i> Adaptation of agriculture in the northern territories to climate warming – new potential in Russia	35
<i>Mazilov E. A.</i> Trends and problems in the development of agriculture in the subjects of the European North of Russia	36
<i>Ukhatova Yu. V., Khlestkina E. K.</i> Agrobiotechnologies in the Arctic Regions	39
Alphabetical index of authors	41

ПРОГРАММА

Научная конференция «КОТЛАС – КОНТАКТНАЯ ЗОНА: РОССИЙСКИЕ УЧЕНЫЕ – ДЛЯ АРКТИКИ И ПРО АРКТИКУ»,

15 апреля 2022 г., Котлас

Модератор: Ю. В. Ухатова

9:30 – 9:40. Открытие конференции.

Бажанова Ирина Борисовна, министр агропромышленного комплекса и торговли Архангельской области, Министерство агропромышленного комплекса и торговли Архангельской области, Архангельск, Россия.

Хлесткина Елена Константиновна, доктор биологических наук, профессор РАН, член Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики, директор, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР), Санкт-Петербург, Россия.

9:40 – 10:00. *Хлесткина Елена Константиновна*, доктор биологических наук, профессор РАН, директор, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР), Санкт-Петербург, Россия. **Генетические технологии и генетические ресурсы растений для развития северного земледелия**

10:00 – 10:15. *Сабуров Александр Алексеевич*, кандидат исторических наук, директор, Институт стратегического развития Арктики, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (САФУ), Архангельск, Россия. **Из опыта морских научно-образовательных экспедиций «Арктического плавучего университета»**

10:15 – 10:30. *Шипилина Лилия Юрьевна*, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник отдела агроботаники и сохранения *in situ* генетических ресурсов растений, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР), Санкт-Петербург, Россия. **Инвентаризация диких родичей культурных растений в Арктике и Субарктике для развития северного земледелия**

10:30 – 10:45. *Ухатова Юлия Васильевна*, кандидат биологических наук, заместитель директора по научно-организационной работе, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР), Санкт-Петербург, Россия. **Современные биотехнологии для генбанков и для селекции в интересах северных регионов**

10:45 – 11:00. *Чернявских Владимир Иванович*, доктор сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной работе, Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса (ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»), Лобня, Россия (содокладчик: *Думачева Елена Владимировна*, доктор биологических наук, доцент, заведующий отделом высшего научного образования, Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса (ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»), Лобня, Россия). **Направления селекции кормовых трав для нужд жителей северных регионов и освоения северных территорий**

11:00 – 11:15. *Корелина Валентина Александровна*, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий лабораторией растениеводства, Федеральный исследовательский центр

комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук (ФИЦКИА УрО РАН), Архангельск, Россия (содокладчики: *Батакова Ольга Борисовна*, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник лаборатории растениеводства, *Зобнина Ирина Валентиновна*, научный сотрудник лаборатории растениеводства, Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук (ФИЦКИА УрО РАН), Архангельск, Россия). **Успехи селекции кормовых культур в Архангельской области**

11:15 – 11:30. Кофе-брейк

11:30 – 11:45. *Чухина Ольга Васильевна*, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства, земледелия и агрохимии, декан факультета агрономии и лесного хозяйства, Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина, Вологда, Россия (содокладчик: *Куликова Елена Ивановна*, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой растениеводства, земледелия и агрохимии, Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина, Вологда, Россия). **Приоритетные направления научных исследований в агрономии**

11:45 – 12:00. *Тихонова Надежда Геннадьевна*, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, заведующий отделом генетических ресурсов плодовых культур, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР), Санкт-Петербург, Россия. **Генетические ресурсы плодовых и ягодных культур – для здорового питания жителей Арктики и Субарктики**

12:00 – 12:15. *Шапошников Михаил Вячеславович*, кандидат биологических наук, доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории геропротекторных и радиопротекторных технологий, Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН), Сыктывкар, Россия (содокладчики: *Прошкина Екатерина Николаевна*, *Коваль Любовь Алексеевна*, *Щеголева Евгения Владимировна*, *Яковлева Дарья Викторовна*, *Кукумань Дарья Владимировна*, *Платонова Елена Юрьевна*, *Голубев Денис Анатольевич*, *Земская Надежда Владимировна*, *Пакишина Наталья Ришатовна*, *Уляшева Наталия Сергеевна*, *Горбунова Анастасия Александровна*, *Бабак Татьяна Владимировна*, *Соловьёв Илья Андреевич*, *Москалев Алексей Александрович*, Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН), Сыктывкар, Россия). **Геропротекторные эффекты северных ягод и трав на модели *Drosophila melanogaster***

12:15 – 12:30. *Травина Светлана Николаевна*, кандидат биологических наук, научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР), Полярная опытная станции – филиал ВИР, Апатиты, Россия. **Селекция картофеля ПОС ВИР: прошлое, настоящее и будущее**

12:30 – 12:45. *Новикова Любовь Юрьевна*, доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник отдела автоматизированных информационных систем генетических ресурсов растений, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР), Санкт-Петербург, Россия. **Адаптация сельского хозяйства северных территорий к потеплению климата – новый потенциал России**

12:45 – 13:00. *Мазилев Евгений Александрович*, кандидат экономических наук, заместитель директора по научной работе, Вологодский научный центр Российской академии наук (ВолНЦ РАН), Вологда, Россия; директор, Северо-Западный научно-исследовательский институт молочного и лугопастбищного хозяйства имени А.С. Емельянова – обособленное

подразделение Вологодского научного центра РАН, Вологда, Россия. **Тенденции и проблемы развития сельского хозяйства субъектов Европейского севера России**

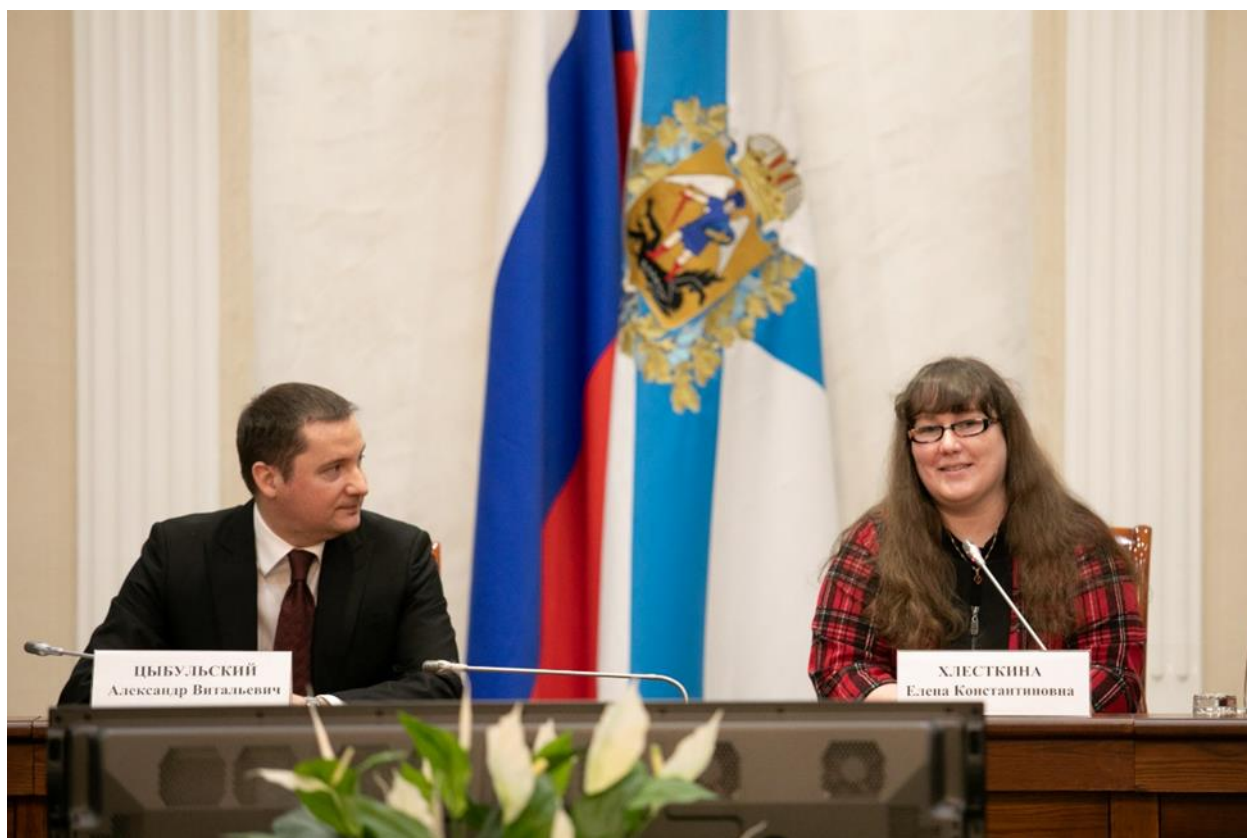
13:00 – 13:10. Кофе-брейк

Встреча с садоводами (оффлайн и онлайн форматы)
г. Котлас, Культурно-досуговый комплекс

Модератор: Ю. В. Ухатова

Ответственные: О. А. Чернышева, Л. В. Лобанова, Э. В. Авилкин

15:30 – 17:00. Темы: борщевик; староместные сорта для ВИР; как вырастить на даче вкусные овощи, фрукты, дыни; у кого покупать семена; на что в сортах обращать внимание; что делают ученые для дачников и мелких фермеров Арктики и Субарктики.



«Всероссийский институт генетических ресурсов растений (ВИР), являясь пионером в развитии селекции и семеноводства в регионах Арктики, усилил внимание к систематической инвентаризации фитогенофонда северных территорий. В 2020 году научная организация завершила трехлетний цикл экспедиционных обследований территорий Архангельской области (включая Соловецкий архипелаг), Республики Карелия и Мурманской области. Результатом этой работы стало выявление новых видов растений, генофонд которых требует первоочередного сохранения.

Министерство агропромышленного комплекса и торговли Архангельской области по итогам проведенных учеными ВИР исследовательских работ получило рекомендации по сохранению растений, выявленных на территории региона. В дальнейшем информация, полученная в ходе исследований, будет использована для сбора генотипов растений, адаптированных к арктическим условиям, и применения их в целенаправленной селекции для расширения сортимента сельскохозяйственных культур Крайнего Севера.

Сегодня губернатор Архангельской области Александр Цыбульский и директор ВИР Елена Хлесткина подписали соглашение о сотрудничестве регионального правительства с научной организацией. Как отметил глава региона, взаимодействие науки и власти будет в том числе нацелено на расширение программ импортозамещения в агропромышленном секторе.

— Вопросы продовольственной безопасности и импортозамещения в сельском хозяйстве сегодня имеют высокую актуальность. Мы все нацелены на то, чтобы российский агропром, и в том числе наш, северный, не зависел от зарубежных поставщиков. Сегодня для этого нужно кратно наращивать потенциал в развитии селекции и семеноводства, чем мы и занимаемся. «И во взаимодействии с ВИР, которое началось два года назад, мы изучаем особенности ведения хозяйства в условиях Севера и внедряем в практику наработки и рекомендации ученых», – сказал губернатор перед подписанием соглашения.

В свою очередь директор Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова Елена Хлесткина сказала, что за столетний период работы

организации в Архангельской области было проведено 16 научно-исследовательских экспедиций.

— Сегодня для развития северных территорий Российской Федерации очень важно в том числе продовольственное самообеспечение, по крайней мере, частичное. И, конечно, на Севере можно говорить и о фермерском, и о промышленном производстве. В феврале Указом Президента России было обозначено, что на базе нашего института создается Национальный центр генетических ресурсов растений, перед которым стоят задачи по инвентаризации и сбору самого ценного разнообразия культурных растений и их диких родичей, которые важны для селекции. «После инвентаризации мы создадим национальный каталог особо ценных образцов, чтобы повысить эффективность использования их на практике для дальнейшего внедрения в селекционный процесс», – сказала руководитель института.

Александр Цыбульский добавил, что повысить потенциал совместной работы может активное включение в процесс научно-образовательного центра «Российская Арктика: новые материалы, технологии и методы исследования». А Северный (Арктический) федеральный университет открыт для подготовки специалистов для работы в научной сфере, связанной с генетикой растений.

«Мы рассчитываем на то, что уже в самое ближайшее время результаты нашего сотрудничества получат положительную оценку не только у научного сообщества, но и непосредственно у сельхозтоваропроизводителей. Для этого необходимо применять все открытия и разработки непосредственно на практике», – отметил глава региона.

Подписанный документ предусматривает взаимодействие правительства Архангельской области и ВИР в организации исследований генетических ресурсов культурных растений, в разработке, внедрении и развитии инновационных и перспективных методов изучения и сохранения этих ресурсов. Кроме того, стороны намерены совместно прорабатывать вопросы развития агропромышленного комплекса, агробиотехнологий, направленные на обеспечение продовольственной безопасности региона.

Соглашением также предусмотрена возможность организации совместных исследований студентов, аспирантов и молодых ученых из Архангельской области на базе ВИР имени Н.И. Вавилова».

*По материалам пресс-службы губернатора и правительства Архангельской области.
Источники: <http://arhpred29.ru/info/news/vir-imeni-n-i-vavilova-i-pravitelstvo-arkhangelskoy-oblasti-dogovorilis-sotrudnichat/> ; <https://www.vir.nw.ru/blog/2022/04/13/vir-imeni-n-i-vavilova-i-pravitelstvo-arkhangelskoj-oblasti-dogovorilis-sotrudnichat/>*

**Приветственное обращение
к участникам научной конференции
«Котлас – контактная зона:
русские ученые – для Арктики и про Арктику»**

**Welcoming address
to participants of the Conference
“Kotlas as a contact zone:
Russian scientists for the Arctic and about the Arctic”**



Рада приветствовать гостей и участников Агрофорума «От науки до практики». Агрофорум – это старт большого начала научного сотрудничества в рамках Соглашения между Правительством Архангельской области и Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова». Сегодня большое внимание будет уделено получению новых знаний и обмену опытом в области северного земледелия, селекции и семеноводства в условиях северных регионов, адаптации сельского хозяйства северных территорий к изменению климата.

Архангельская область расположена на Севере России и не является аграрным регионом. В силу природных и климатических особенностей регион является по основным группам продовольственных товаров завозным регионом, в ассортиментном и ценовом плане, зависящим от иногородних поставщиков.

Специализацией сельского хозяйства Архангельской области является отрасль молочного скотоводства. поголовье в коллективном секторе составляет порядка 36,4 тыс. голов КРС, в том числе коров 17,2 тыс. голов. Для обеспечения кормовой базы животноводства большая часть сельхозугодий отведена под возделывание кормовых культур. Они занимают порядка 58 тыс. га, или 97 процентов от всей посевной в регионе.

В личных подсобных хозяйствах активно возделывают картофель, овощи открытого грунта. Их доля в общей структуре производства составляет более 80 процентов. Кроме того, в хозяйствах населения активно выращивают плодово-ягодные культуры. И добиваются здесь неплохих результатов.

По комплексу своих природно-климатических и фитосанитарных характеристик Архангельская область отнесена к благоприятному региону для производства семенного картофеля. Объем производства семенного картофеля высоких репродукций составляет 2,5 тыс. тонн. В планах к 2025 году увеличить показатели в два раза.

На сегодня цель специализации сельскохозяйственных предприятий – это создание условий для увеличения прибыли, объема производства, снижение издержек, повышение продуктивности труда, увеличение качества продукции. Использование местного сырья позволит расширить ассортимент и повысить качество готовой продукции, разнообразить и обогатить рацион населения.

В целях достижения поставленных целей в сложных климатических условиях Архангельской области важна грамотно и вовремя выстроенная система взаимодействия науки, аграриев и органов исполнительной власти. Наша совместная задача ближайшего будущего – коренное изменение географии земледелия, продвижение его в более северные увлажненные территории.

Желаю участникам мероприятия плодотворной работы. Уверена, что полученный опыт и знания положительно отразятся на продовольственной безопасности не только Архангельской области, но и всей страны!

***Министр агропромышленного комплекса и торговли Архангельской области,
Ирина Борисовна Бажанова***