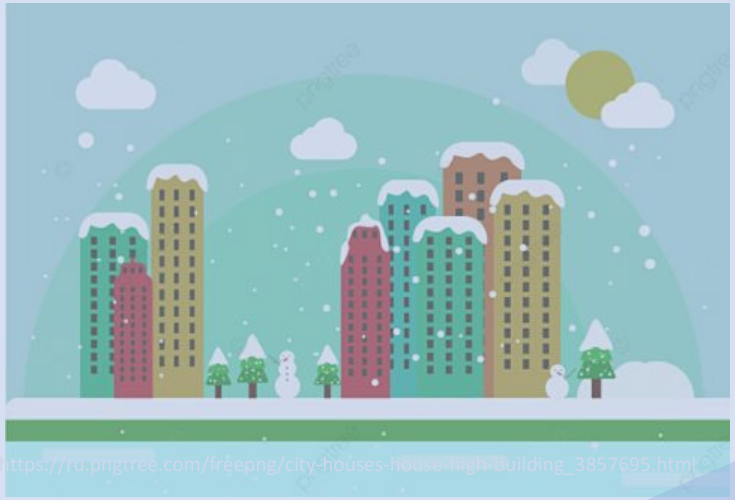
Апатиты, 7 апреля 2023 , заседание Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики

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

Полярное растениеводство: междисциплинарный подход и социально-экономическая значимость



https://ru.pngtree.com/freepng/city-houses-house-high-building_3857695.html

https://www.istockphoto.com/ru

Апатиты, 7 апреля 2023 , заседание Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики

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

ВИР (1894) - Национальный центр генетических ресурсов растений с 2022

По генетическому разнообразию и степени уникальности образцов коллекция культурных растений ВИР занимает первое место в мире, в ней содержится более 320000 образцов

№44
08.02.22

УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О Национальном центре генетических ресурсов растений

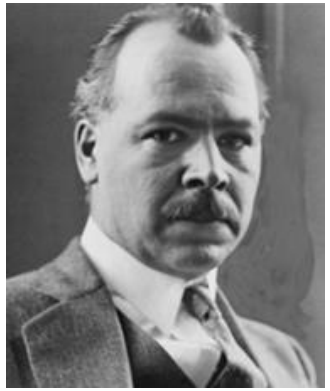
В целях обеспечения научно-технологического развития Российской Федерации и комплексного решения задач ускоренного развития генетических технологий постановляю:

1. Образовать на базе федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова» Национальный центр генетических ресурсов растений (далее – Национальный центр).

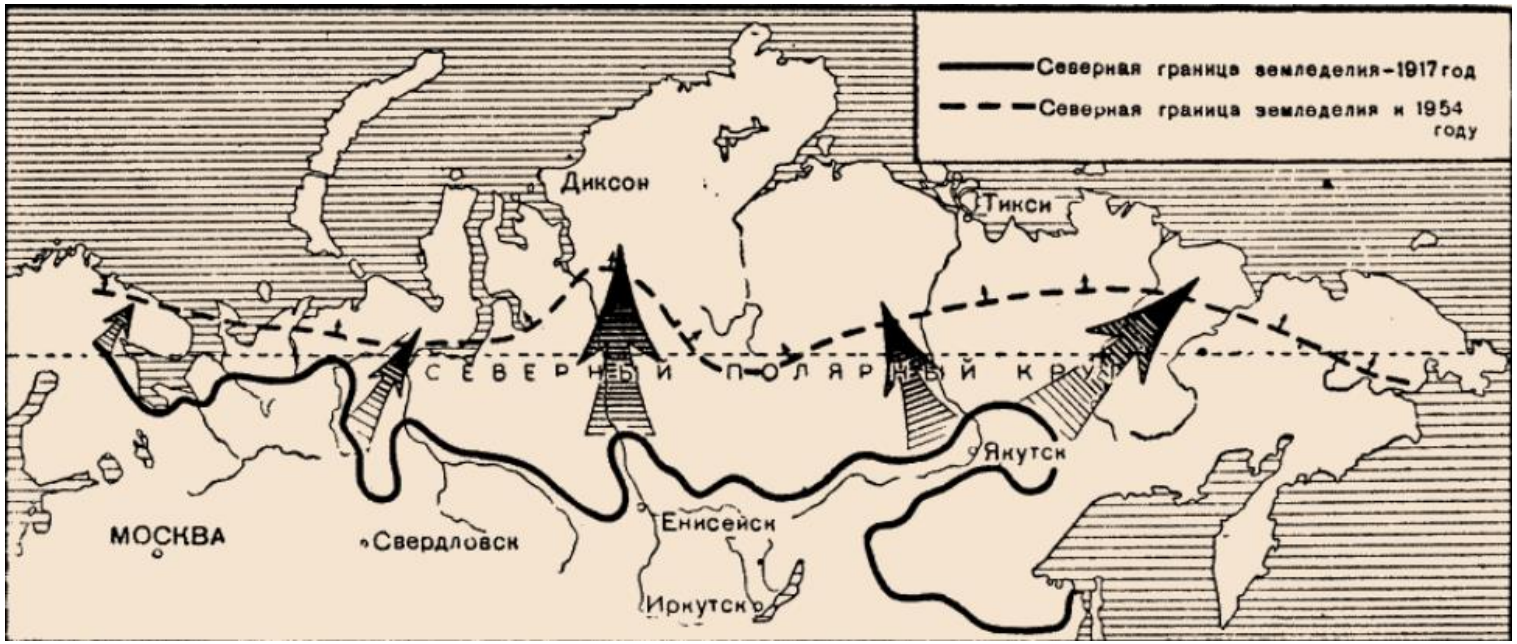
Апатиты, 7 апреля 2023 , заседание Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики

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

Расширение ареалов возделывания культурных растений в СССР, благодаря генетическому разнообразию Вавиловской коллекции и созданной в ВИР системе сортоиспытания



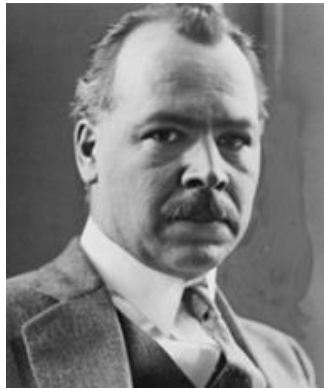
Н.И. Вавилов



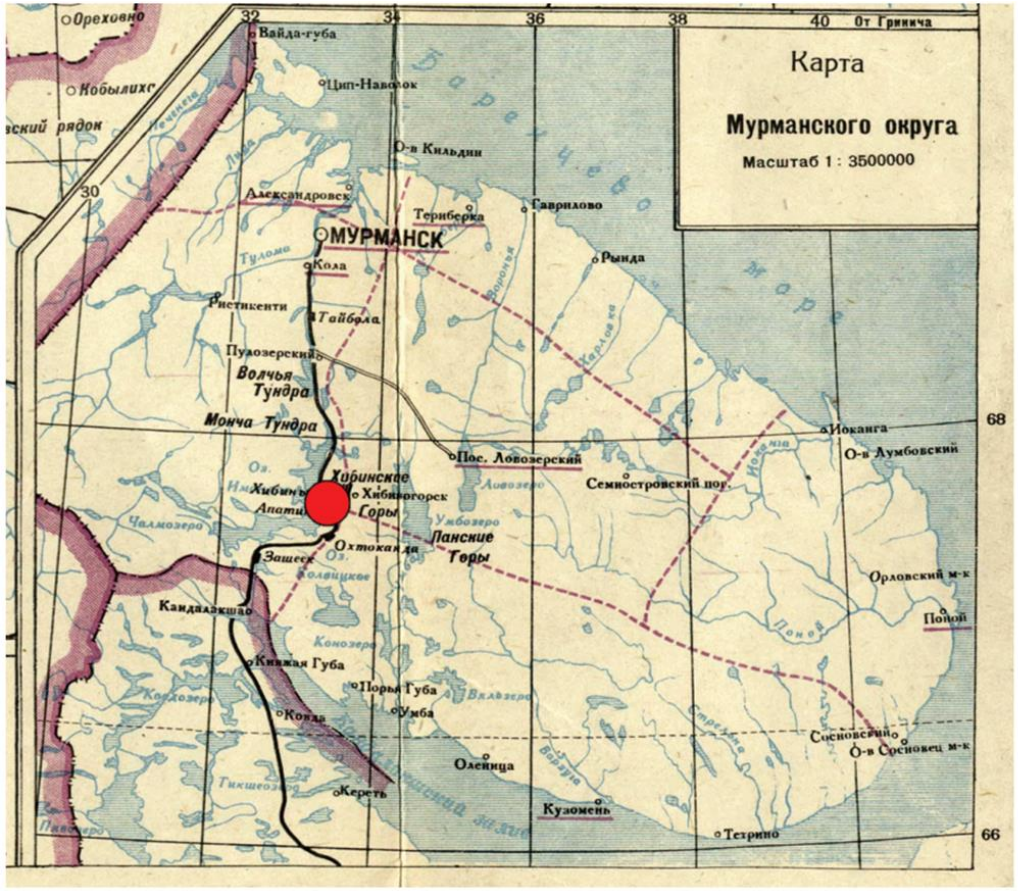
Апатиты, 7 апреля 2023 , заседание Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики

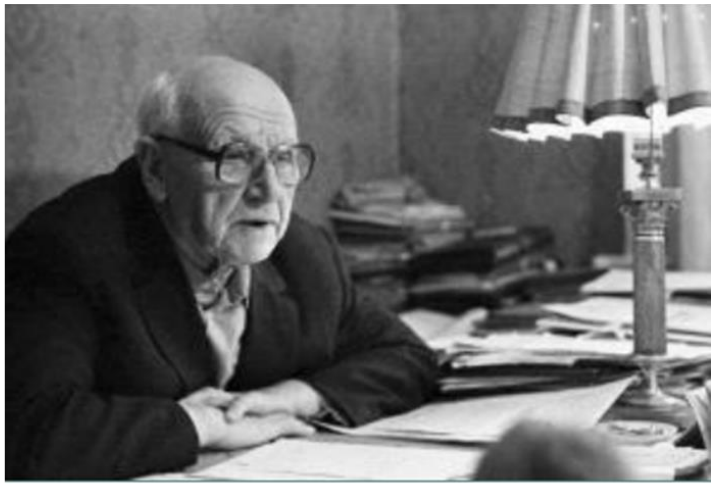
Хлесткина Елена Константиновна, профессор РАН, директор ВИР имени Н.И.Вавилова

Первый филиал ВИР был создан 100 лет назад в Заполярье



Н.И. Вавилов





Иоганн Эйхфельд

ПОСВИР – Полярная опытная станция ВИР

Основная задача: всесторонняя разработка научных основ продвижения земледелия к северу

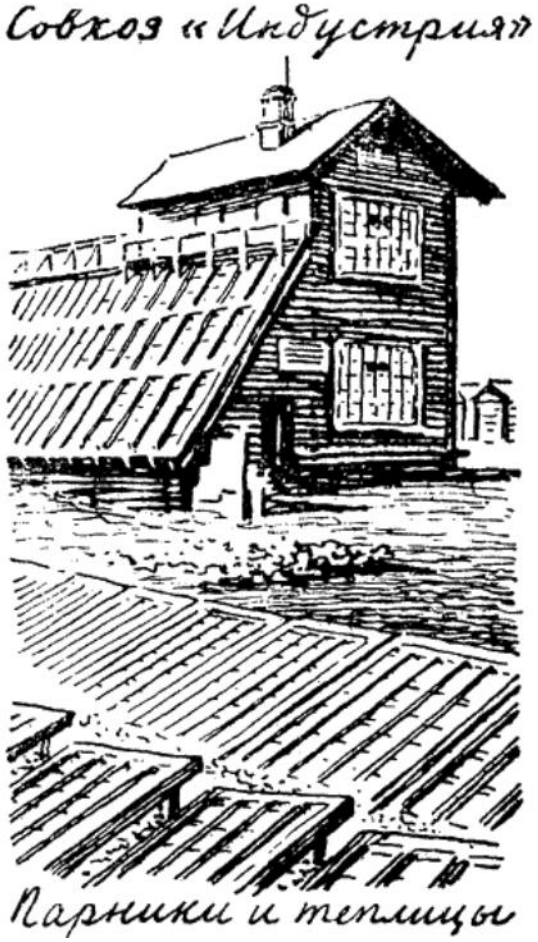
«…доказать, что Кольский Север может быть в сельскохозяйственном отношении освоен, окультурен, что он может дать человеку почти все, что ему нужно для жизни…»

«Местные саами... видя созревшую рожь, обращались ко мне с упреками: «Трава уже желтеет, а ты не косишь». Мой ответ, что это не трава, а хлеб, привел их в изумление. Они впервые увидели, как растет рожь...» (И.Эйхфельд)

Поиск и испытание местных удобрений в ПОСВИР

	Опытные работы на Хибинском сельскохозяйственном пункте	Научные результаты
1925–1926 гг.	В 1924 г. произведено обследование П. А. Борисовым нефелиновых сиенитов при содействии КО МЖД близ ст. Хибины… в 1926 г. заложены опыты с этой породой…	…доказан положительный эффект от внесения нефелинового сиенита в почву, вместо обычных легко растворимых солей калия
1927-1928 гг.	…заложены опыты с апатитами на минеральной и болотной почвах (1927) и вегетационные опыты в специальных сосудах (1928)…	…вопрос о применении апатитов в сыром, размолотом виде в качестве удобрений решен положительно по отношению к верховым, сфагновым болотам и кислым полуболотным почвам

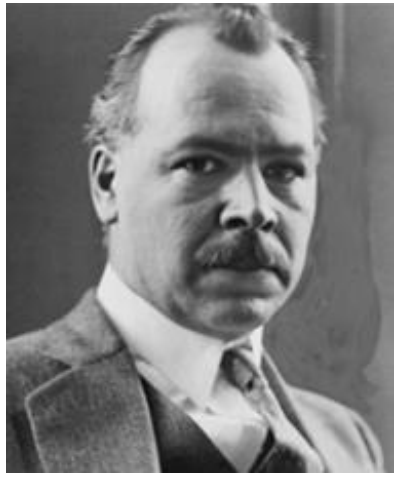
По Эйхфельду, Ефимову, 1930



С появлением апатитовой промышленности на основе практических результатов ПОСВИР возникло первое сельскохозяйственное предприятие на Кольском полуострове – совхоз «Индустрия».

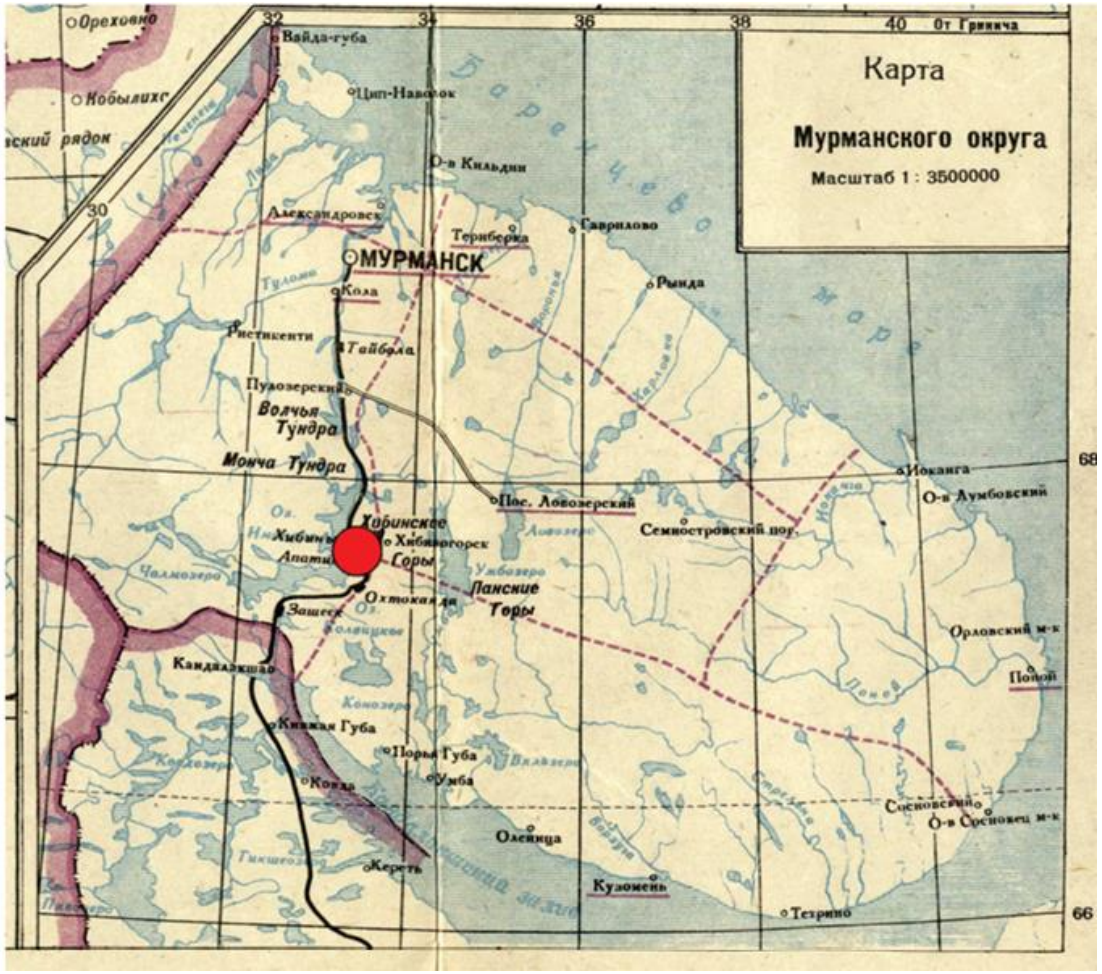
Итогом деятельности ПОСВИР в советский период стало создание около семи десятков сортов овощных, кормовых, ягодных культур и картофеля, получивших широкое распространение в зоне экстремального северного земледелия страны.

Междисциплинарное освоение Кольского полуострова



Н.И. Вавилов
1887 - 1943

Генетик, ботаник, географ, Президент Русского географического общества, Президент ВАСХНИЛ СССР



А.Е.Ферсман
1883-1945

Минералог, кристаллограф, геохимик, вице-президент АН СССР

Апатиты, 7 апреля 2023 , заседание Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики

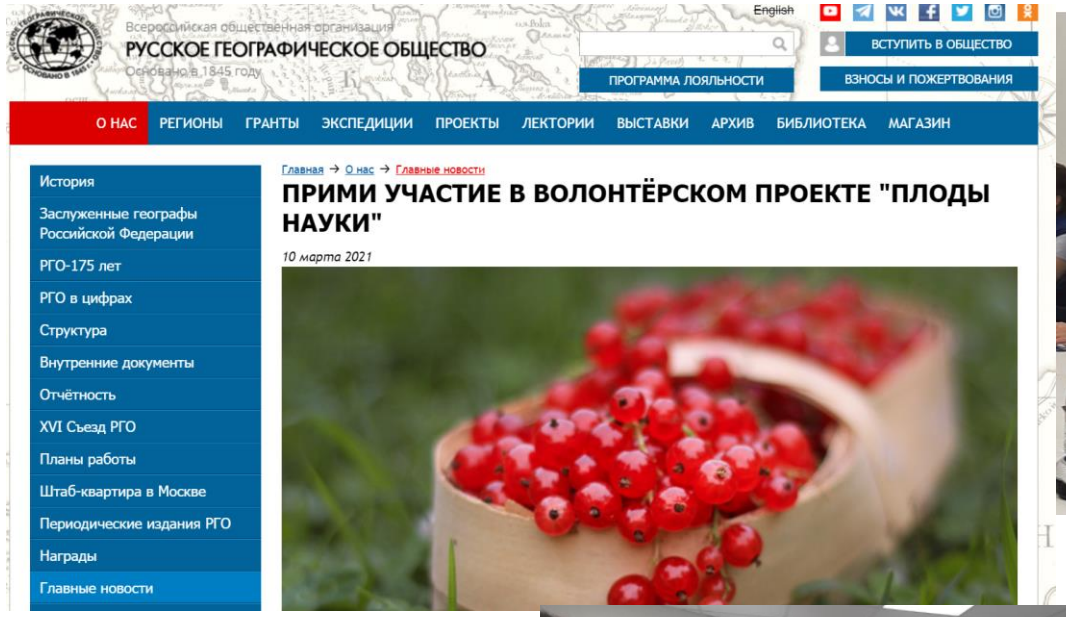
Хлесткина Елена Константиновна, профессор РАН, директор ВИР имени Н.И.Вавилова

Филиальная сеть ВИР

Апатиты, 7 апреля 2023 , заседание Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики

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

Просветительство и «гражданская наука»



Знакомство школьников Мурманской области с экспедиционной работой ВИР

Совместный проект ВИР с РГО и РДШ

ВИР имени Н.И.Вавилова приглашает
Научный совет РАН по изучению Арктики и Антарктики
провести выездное заседание на базе ВИР