



НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР «**СЕВЕР:** ТЕРРИТОРИЯ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
МИРОВОГО УРОВНЯ:

СЕВЕР

ТЕРРИТОРИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ





НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР «**СЕВЕР:**ТЕРРИТОРИЯ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»

Философия НОЦ «Север»

Миссия



Ускорение трансфера технологий,
знаний и кадров в различные
отрасли экономики северных
регионов

Вызовы

Глобальные вызовы, на
которые отвечает центр:



Демографические
проблемы в Арктике
и Субарктике



Проблема
устойчивости легко-
ранимых северных
экосистем



Изменение климата,
деградация вечной
мерзлоты, замедление
темпов
воспроизводства
минерально-сырьевой
базы



Социально-
экономические
инфраструктурные
проблемы



Информация о центре в цифрах

5

регионов РФ -
участников НОЦ

5

кластеров-
отраслей

19

научных
организаций

10

федеральных
университетов

9

технологических
проектов

18

компаний
реального сектора

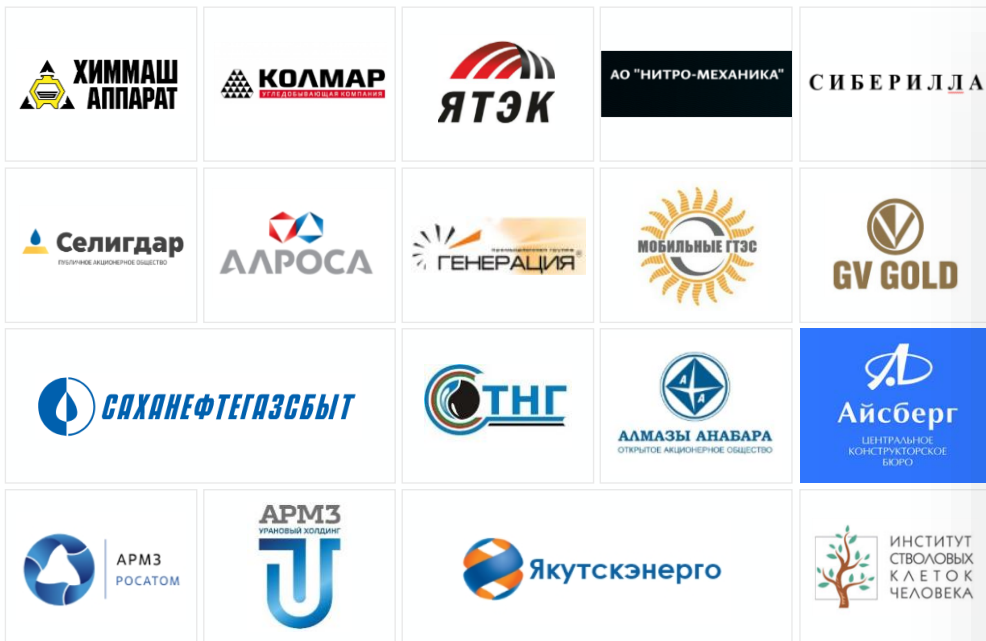
21

инфраструктурный
проект



НАУЧНО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР
«СЕВЕР:ТЕРРИТОРИЯ
УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ»





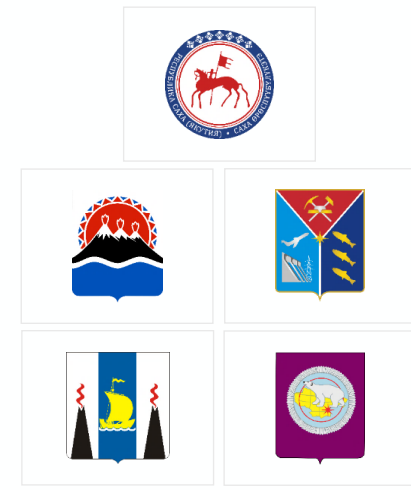
Финансирование разработок.
Внедрение в производство.
Выход на мировой уровень.

01. Индустриальные партнеры



Технологический брокеридж,
аналитические исследования, оформление патентов, заявок на инвестиции в НИОКР и поддержку экспортеров.

04. Институты развития



02. Научные организации



Научная разработка,
трансфер технологий
в интересах партнеров

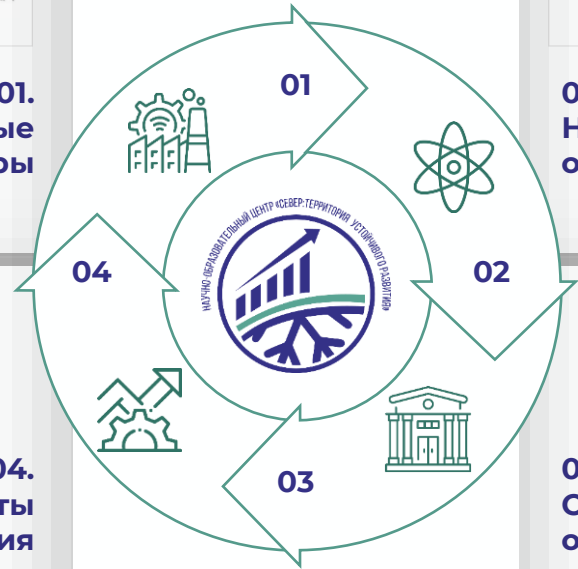


Формирование ЦРК. Развитие компетенций руководителей проектов и лабораторий.

03. Образовательные организации



Экосистема НОЦ «Север»



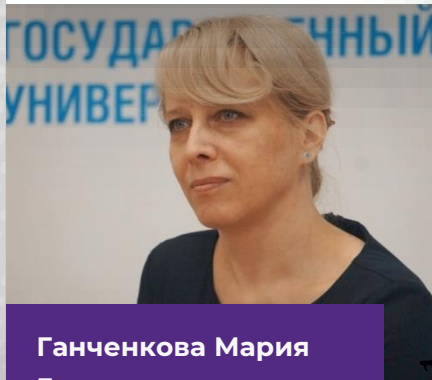


НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР «СЕВЕР:ТЕРРИТОРИЯ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»

Кластеры НОЦ «Север»



**Комплексное
энергообеспечение и
новые
энергоносители**



**Ганченкова Мария
Герасимовна**

Региональный секретарь
научно-экспертного совета
при Правительстве
Сахалинской области, ректор
ФГБОУ ВО «Сахалинский
государственный
университет»



**Рациональное
природопользование
в криолитозоне**



**Железняк Михаил
Николаевич**

Директор ФГБУН «Институт
мерзлотоведения им.
П.И. Мельникова СО РАН»



**Технологии
хозяйственной
деятельности в
криолитозоне и
новых материалов**



**Филиппов Василий
Васильевич**

Член-корреспондент РАН,
президент ГБУ «Академия
наук Республики Саха
(Якутия)»



**Биотехнологии,
медицина и
здравоохранение в
Арктике**



**Кершенгольц Борис
Моисеевич**

Вице-президент ГБУ
«Академия наук Республики
Саха (Якутия)»

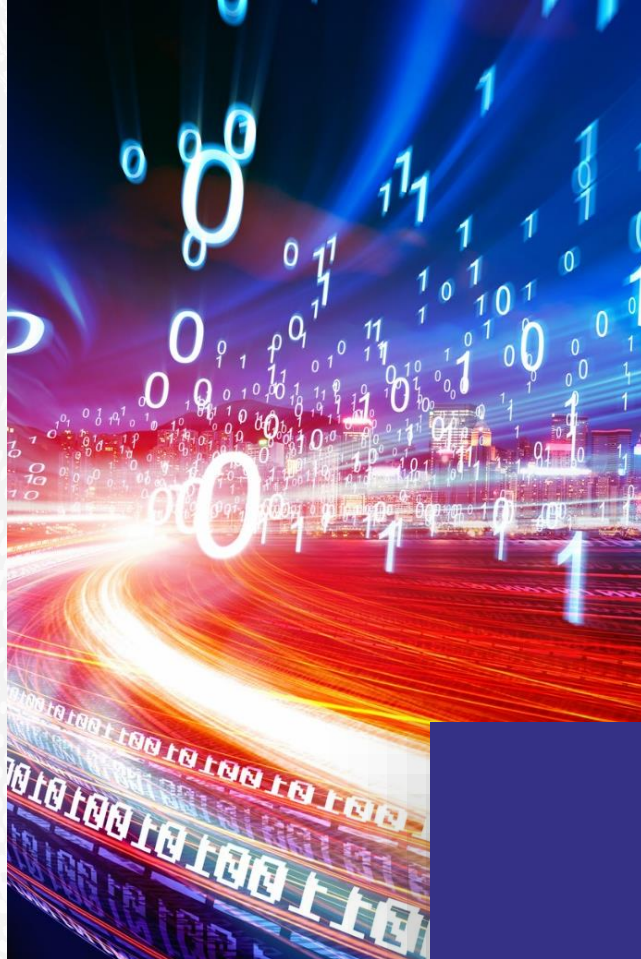


**Технологии
обеспечения
социальной
стабильности**



**Попова Наталья
Иннокентьевна**

Директор ИГиПМНС ФИЦ
Якутский научный центр
Сибирского отделения РАН,
заместитель председателя



Результаты работы центра за 2021 год в цифрах

479

Количество статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации, в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus или Web of Science

11

Количество разработанных и переданных для внедрения в производство в организациях, действующих в реальном секторе экономики, конкурентоспособных технологий и высокотехнологичной продукции

830

Количество иногородних обучающихся по образовательным программам высшего образования, прибывших из субъектов Российской Федерации, не участвующих в создании центра, а также иностранных обучающихся

36

Количество патентов на изобретения по областям, определяемым приоритетами НТР РФ

56

Количество новых высокотехнологических рабочих мест

1710,6

млн. руб.

Объем финансовых средств за счет внебюджетных источников объема финансирования программы деятельности центр

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР «СЕВЕР:-
ТЕРРИТОРИЯ
УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ»





Результаты работы центра за 2021 год в фактах

Введена в эксплуатацию промышленная установка по разделению попутного нефтяного газа.

Разработан эластомерный материал на основе бутадиен-стирольного каучука с высокими упруго-пластическими свойствами

Разработаны технологии обеспечения надежности сварных конструкций и узлов техники при эксплуатации в экстремальных климатических условиях Севера и Арктики

Разработаны биотехнологии в целях повышения эффективности лечения вирусных и бактериальных инфекций, вируса SARS-CoV-2 на организм человека. Зарегистрирована БАД «Бетукладин» – более 4000 доз передано

Разработана база данных ГИС «Территории традиционного природопользования РС(Я)» в рамках формирования структуры качества жизни в районах проживания коренных малочисленных народов Севера в РС(Я)

6

молодежных лабораторий создано





НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР «**СЕВЕР:**ТЕРРИТОРИЯ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»



Станьте частью НОЦ «Север»!

Межрегиональный проектный
офис (г. Москва)



Россия, г. Москва, Мясницкий
проезд, д. 3 стр. 1, 4 этаж, каб. 405Б



Тел.: +7 (495) 628-79-20 (доб. 67098)



E-mail: ncmu_sever@mail.ru