



МАГУ

Молодежно-образовательная деятельность Фонда «Арктика-СГ» и Мурманского арктического государственного университета (МАГУ)

Румянцева Е.А., Князева М.А., Гогоберидзе Г.Г.

*Мурманский арктический государственный университет (МАГУ)
Фонд «Арктика-СГ»*

Фонд поддержки высокотехнологичных инновационных программ социально-экономического развития Арктики, международного и регионального сотрудничества «Арктика-СГ»



Цель работы Фонда «Арктика-СГ» - *проведение активной деятельности по развитию российской Арктики и ее интернационализации*, с учетом потенциала российских и белорусских научно-образовательных организаций и хозяйствующих субъектов в вопросах, связанных с разработкой и внедрением арктических инновационных продуктов и технологий, и развитием человеческого капитала для нужд АЗРФ.



Одним из важнейших направлений деятельности Фонда «Арктика-СГ» является *формирование молодежной политики в Арктике и создание интернационального института Союзного государства* по реализации взаимодействия и сотрудничества в рамках образования и воспитания молодежи, позволяющей сформировать положительный имидж Арктики как территории неограниченных возможностей развития, и призванной выступить в роли социального лифта для талантливой молодежи.

Интернациональная арктическая волонтерская экспедиция «Молодежный десант: Арктика-СГ»



Интернациональная арктическая волонтерская экспедиция «Молодежный десант: Арктика-СГ» состоялась 20-26 августа 2019 г. в г. Апатиты Мурманской области.



Все мероприятия экспедиции проводились в тесном сотрудничестве и при поддержке:

- Администрации г. Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области;
- Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр РАН» (ФИЦ КНЦ РАН);
- Мурманского арктического государственного университета (МАГУ) и его филиала в г. Апатиты.

Экспедиция будет *ежегодной*, с привлечением активной молодежи *стран Союзного государства* и иных заинтересованных государств-партнеров.



Интернациональный арктический молодежный десант в форме квеста «В Арктике – жить!»



Интернациональный арктический молодежный десант в форме квеста «В Арктике – жить!» планируется к проведению 01-04 апреля 2020 г. в г. Апатиты Мурманской области.

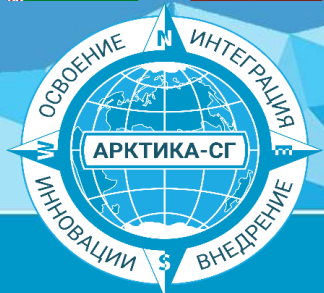


Квест направлен на проверку инновационного мышления, способности ориентироваться на местности, поддержание физической формы и многие другие аспекты, позволяющие чувствовать себя в Арктике комфортно. В нем будут поставлены задачи, которые помогут молодым людям прочувствовать на себе энергетику Крайнего Севера. В десант планируется привлечь активную молодежь *стран Союзного государства* и иных заинтересованных государств-партнеров.

Сотрудничество с Мурманским арктическим государственным университетом (МАГУ)

28 мая 2019 года под председательством Государственного Секретаря Союзного государства Г.А. Рапоты состоялась Первая научно-практическая конференция с международным участием «Подготовка кадров и молодежная политика в Арктике», со-организатором которой выступил Мурманский арктический государственный университет (МАГУ).

В рамках официальной части конференции состоялось подписание Соглашения о сотрудничестве в области содействия реализации инновационной и молодежной политики в Арктике между Фондом «Арктика-СГ» и МАГУ.





Мурманская область – это:

- ❄ Арктическая зона РФ
- ❄ Район Крайнего Севера
- ❄ Стратегический регион страны в составе Северо-Западного федерального округа

Мурманск – это:

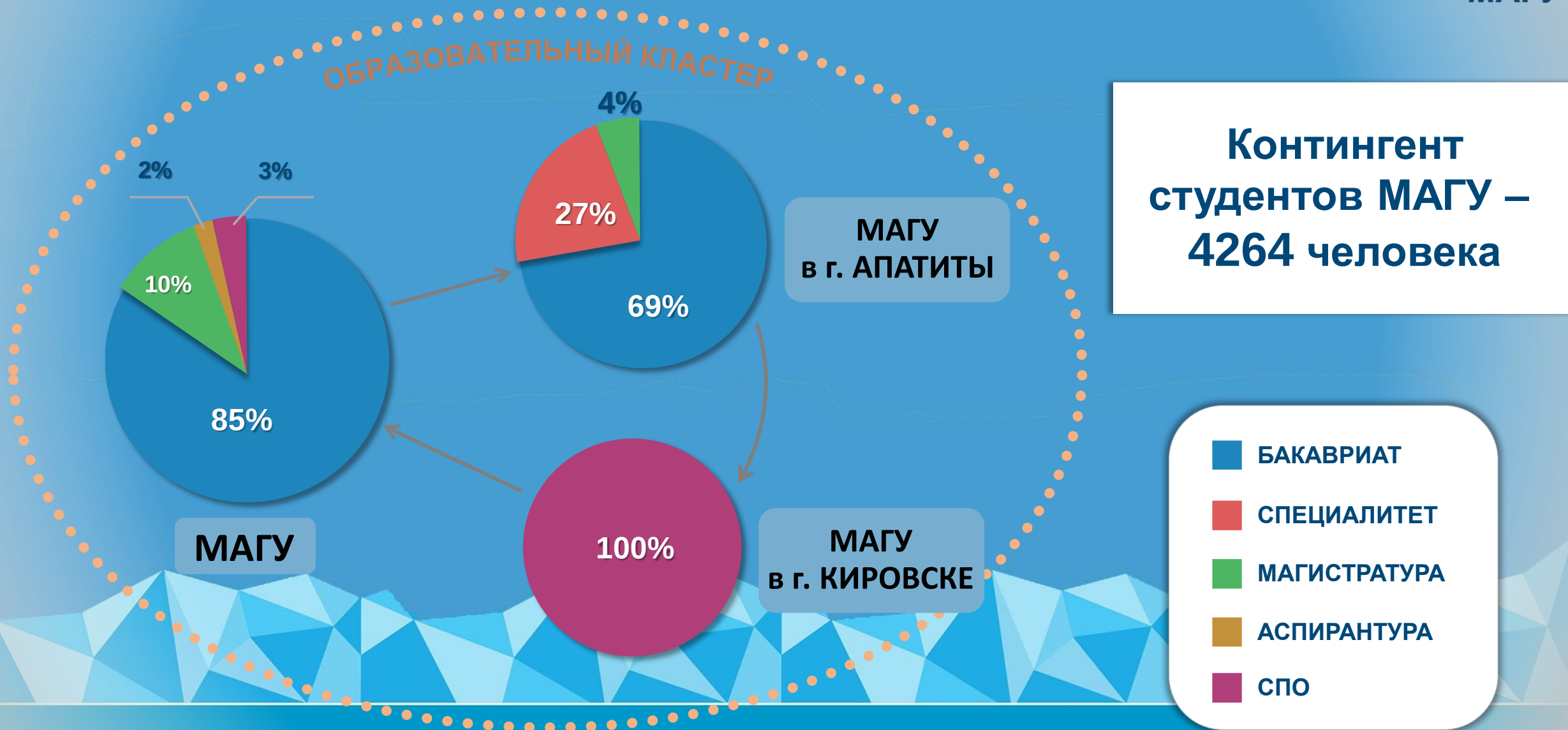
- ❄ Город-герой
- ❄ Крупнейший в мире город за Полярным кругом
- ❄ Ворота в Арктику
- ❄ Расположен на $68^{\circ} 58.1738'$ с.ш. (N), $33^{\circ} 4.4724'$ в.д. (E)

Мурманский арктический государственный университет – это:

- ❄ Крупнейший образовательный и научный центр региона
- ❄ Площадка для формирования кадрового потенциала российской Арктики
- ❄ Опорный вуз Мурманской области



Контингент студентов по уровням образования



Образовательные программы

138 рыночно-ориентированных
образовательных программ (СПО, ВО)

Филиал МАГУ в г. Апатиты:
28 образовательных программ

МАГУ:
100 образовательных программ

Филиал МАГУ в г. Кировске:
10 образовательных программ

Образовательные
программы арктической
направленности (ед.)

37

Образовательные
программы с элементами
проектного обучения (ед.)

81

Образовательные
программы, входящие в
ТОП-50 (ед.)

2

В рамках следующих укрупнённых
групп специальностей/направлений
(УГСН) реализуется наибольшее
количество ОП арктической
направленности:

- ▶ 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
- ▶ 44.00.00 Образование и педагогические науки
- ▶ 45.00.00 Языкознание и литературоведение
- ▶ 05.00.00 Науки о земле
- ▶ 06.00.00 Биологические науки
- ▶ 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

Молодежь МАГУ – Арктике

Студенческие общественные объединения



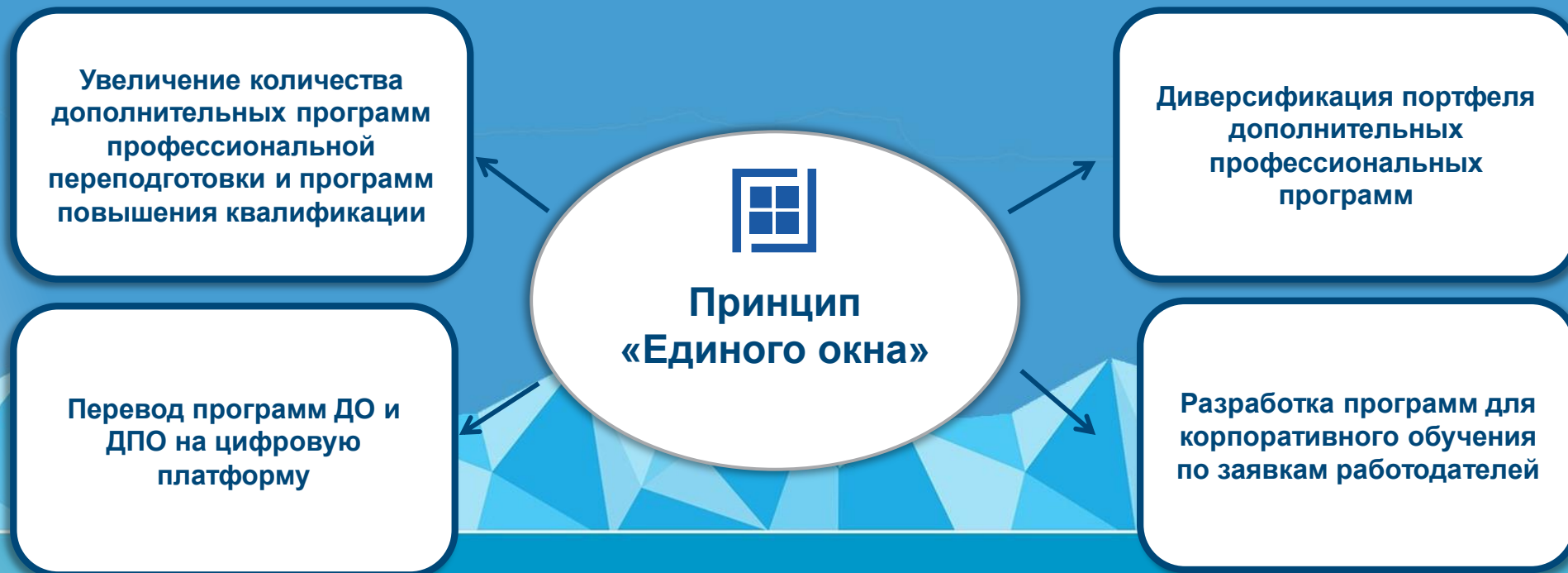
Лучшие практики

- Коворкинг-51
- Группа военно-патриотической реконструкции «Титовский гарнизон»
- Студенческое экскурсионное бюро
- Эко-клуб «Полярный ботаникум»
- Студенческая переводческая лаборатория
- Центр психологического развития «Арктический вектор»
- IT-клуб
- Центр сопровождения лиц с ОВЗ
- Спортивный клуб «Олимпия»
- Центр здоровьесбережения
- Академия активного долголетия «Север 60+»
- Студенческий спасательный отряд

СТУДЕНЧЕСКИЙ СОВЕТ МАГУ

Дополнительное образование в МАГУ

Образование через всю жизнь



Наращивание кадрового потенциала в горнодобывающей и горноперерабатывающей отраслях

Электроэнергетика и электротехника:

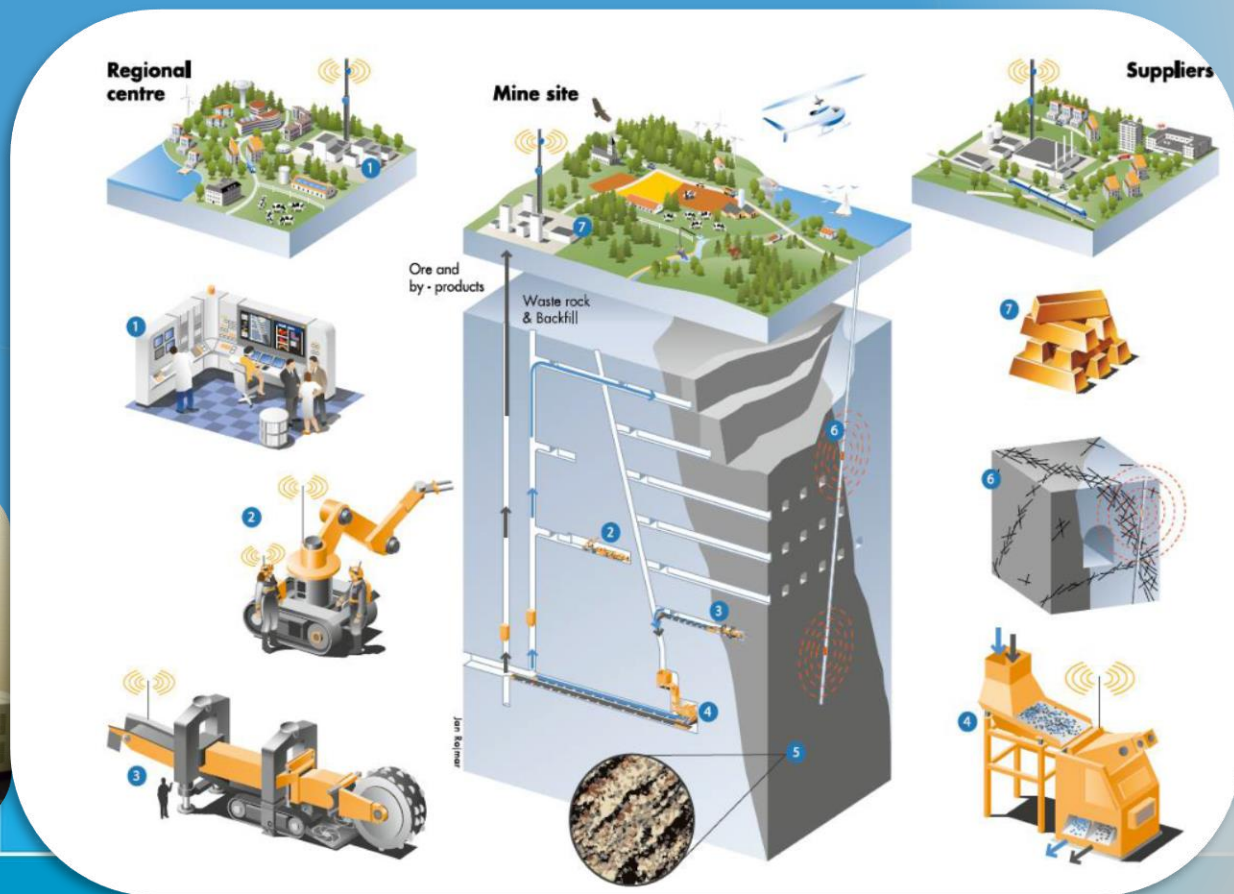
Высоковольтная электроэнергетика и электротехника

Горное дело: Подземная разработка рудных месторождений, Открытые горные работы, Обогащение полезных ископаемых

Геология: Геофизика

Информационные системы и технологии

Экология и природопользование:
«Горнопромышленная экология»



Наращивание кадрового потенциала в горнодобывающей и горноперерабатывающих отраслях



Уровень трудоустройства $> 70\%$



> 350



> 70



> 100



> 50





21-25
апреля
2020



IV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

БУДУЩЕЕ АРКТИКИ НАЧИНАЕТСЯ ЗДЕСЬ

посвященной 320-летию организации
Приказа рудопромышленных дел, 90-летию ФИЦ КНЦ РАН,
60-летию Горного института КНЦ РАН

<https://www.arcticsu.ru/nauka/conference>

Ключевые направления научных исследований



ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Физика верхней атмосферы Земли



«Компьютерное моделирование физических процессов в околоземной среде»

Технологии поиска, разведки, разработки месторождений полезных ископаемых и их добычи



«Моделирование технологических процессов добычи и переработки полезных ископаемых»



«Исследование структуры и свойств физико-технологических материалов горной и электротехнической промышленности»

Рациональное природопользование

Влияние экологических факторов на разнообразие и функционирование биологических экосистем



«Мониторинг и сохранение природных экосистем Арктики»

Общая и специальная теория относительности

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Разработка информационных технологий комплексного анализа функционирования и надежности промышленно-природных комплексов

Аппаратно-программные интерфейсы

Компьютерный анализ и интерпретация данных



Научно-исследовательская лаборатория

Стратегический проект: «МАГУ – интегратор научно-технологических компетенций»



Цель: повышение эффективности производственной деятельности организаций МО за счет создания и внедрения инновационных и диверсификационных продуктов и технологий.

ЗАДАЧИ



ЧТО?

- Мониторинг и анализ существующих потребностей в инновациях
- Форсайтговые исследования передовых технологий и продуктов



КАК?

- Разработка процессов создания и внедрения инноваций
- Формирование проектных предложений
- Поиск инвестиций и партнеров-исполнителей



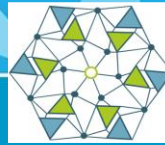
КТО?

- Ведущие ученые и специалисты
- Научные лаборатории
- Партнерские консорциумы

ПАРТНЕРЫ



Министерство экономического развития МО
Министерство развития промышленности и предпринимательства МО



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



Мурманский государственный
технический университет

**Мурманский арктический
государственный университет (МАГУ)**

**183038, г. Мурманск,
ул. Капитана Егорова, д. 15**

Телефон: (8152) 21-38-01

E-mail: masu@masu.edu.ru

<http://www.masu.edu.ru/>



**Фонд поддержки высокотехнологичных
инновационных программ социально-
экономического развития Арктики,
международного и регионального
сотрудничества «Арктика-СГ»**

<http://arctica-sg.ru>

