



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**филиал федерального
государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Мурманский арктический
государственный университет»
в г. Апатиты
(филиал МАГУ в г. Апатиты)**

ул. Лесная, 29, г. Апатиты,
Мурманской обл., 184209
Тел. 8(81555) 7 45 00 Факс: 8(8 1555) 7 40 66
e-mail: apatity@arcticsu.ru

ИНН/КПП 5191501710/511843002

14.10.2019 г. № 15.1000/676

На № _____ от _____

*Об участии во Всероссийской научно-практической
конференции «Будущее Арктики начинается здесь»*

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие во Всероссийской научно-практической конференции «Будущее Арктики начинается здесь», посвященной вопросам формирования кадрового потенциала, интеграции науки, образования и бизнеса в сфере развития горного дела и геологии.

Организаторы конференции: Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр РАН» (ФИЦ КНЦ РАН), филиал ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» в г. Апатиты, Кировский филиал АО «Апатит», АО Олкон (Оленегорский ГОК), АО «СЗФК», Фонд «Арктика СГ».

На дискуссионных площадках предлагаем:

- поделиться проведенными исследованиями и научными разработками, продемонстрировать актуальные направления развития фундаментальных исследований;
- рассказать о своем опыте и образовательных технологиях в области горного дела, обсудить проблемные зоны образования в данной сфере;
- предоставить возможность высказаться студентам по проведенным исследованиям и их взглядам на образовательный процесс;
- сформулировать насущные потребности кадрового обеспечения бизнес-структур, необходимые квалификационные характеристики и ключевые проблемы формирования профессионального поля;
- обсудить актуальные модели интеграции науки, образования и бизнеса, трансформации образовательных процессов и технологий.

Мы будем рады рассмотреть Ваши оригинальные, не опубликованные ранее работы, по тематике конференции. Надеемся на плодотворное сотрудничество!

Приложение: Первое информационное письмо на 3 л. в 1 экз.

Директор филиала

О.М. Островская

Исп.: Дяченко Нонна Григорьевна

8 (964) 687-00-60; conference@arcticsu.ru



IV Всероссийская научно-практическая конференция
с международным участием

«Будущее Арктики начинается здесь»

г. Апатиты, Мурманская область, 21–25 апреля 2020

2.

ПЕРВОЕИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Государственный интерес к недрам Кольского полуострова не угасает со времен первых «рудознатных» экспедиций, отправленных Петром I на Северо-Запад державы. В настоящее время горная отрасль является одним из приоритетных направлений развития Арктической зоны Российской Федерации, имеющее стратегическое значение и обеспечивающее национальную безопасность страны в Арктике.

На территории современной Мурманской области со времен первых экспедиций обнаружено и изучено более 1000 минералов, что составляет четвертую часть всех известных на Земле. Месторождения около 100 минералов являются уникальными. В регионе функционируют успешные горнопромышленные предприятия различного профиля.

Будущее горной отрасли определяется такими трендами как увеличение темпов развития и внедрения инновационных технологий, основанных на междисциплинарных как фундаментальных, так и прикладных научных исследованиях, автоматизация и цифровизация производства. Неизбежным становятся смена облика профессии, типа специалиста и требований к нему, что невозможно обеспечить без интеграции науки и образования при подготовке кадров для горной отрасли.

В Арктике в центре Кольского полуострова в городе Апатиты уже 90 лет ведет свои научные изыскания единственный в России заполярный федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской Академии наук» (ФИЦ КНЦ РАН), находясь в тесном сотрудничестве с Мурманским арктическим государственным университетом (МАГУ) – единственным опорным вузом России в Арктике. Подготовку кадров с высшим и средним профессиональным образованием для горной отрасли МАГУ ведет в двух своих филиалах, расположенных в городах Апатиты и Кировск.

Представление, обобщение и распространение опыта ВУЗов, организаций СПО, науки и промышленных организаций в сфере подготовки квалифицированных инженерных кадров, соответствующих требованиям времени, является актуальной задачей интеграции науки и образования для развития горной отрасли.

IV Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием **«Будущее Арктики начинается здесь»** посвящена **320-летию** организации **Приказа рудокопных дел** – первого в России государственного учреждения, администрировавшего рудную разведку и создание горно-металлургических предприятий в России в нач. XVIII в.

Цель конференции – определение стратегии развития горной отрасли в Арктике на основе анализа и обобщения опыта научных, научно-образовательных и промышленных организаций по интеграции образования и фундаментальной и прикладной науки в областях геологии, горного дела и геофизики.

Основные направления конференции (секции):

- Геология и генезис рудных месторождений в Арктике и Субарктике
- Фундаментальные и прикладные вопросы обеспечения экологической безопасности и обращения с отходами горнорудного производства
- Инновационные геотехнологии в добыче и обогащении минерального сырья: от фундаментального поиска до практического внедрения
- Современные цифровые технологии в горной отрасли
- Социально-экономический взгляд на развитие горнорудной отрасли в Арктике
- Синергия фундаментальной и прикладной науки, образования и бизнеса

К участию в Конференции приглашаются руководители и специалисты российских и зарубежных образовательных и научных организаций, профильных предприятий, представители федеральных и региональных министерств и ведомств, молодые учёные, студенты, магистранты, аспиранты, учащиеся организаций СПО и средних общеобразовательных организаций.

Организационный комитет:

Председатель:

ШАДРИНА

Ирина Михайловна

– д.пед.н., доцент, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, врио ректора ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Заместители председателя:

ОСТРОВСКАЯ

Ольга Михайловна

– к.э.н., доцент, директор филиала ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» в г. Апатиты

КНЯЗЕВА

Мария Александровна

– к.ф.-м.н., проректор по научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Ученый секретарь:

РУМЯНЦЕВА

Екатерина Александровна

– к.ф.-м.н., старший научный сотрудник Международного информационно-аналитического центра междисциплинарных исследований развития АЗРФ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Технический секретарь:

ДЯЧЕНКО

Нонна Григорьевна

– к.э.н., доцент кафедры экономики, управления и социологии филиала ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» в г. Апатиты

Место и даты проведения:

Конференция состоится **21-25 апреля 2020 г.** в филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский арктический государственный университет» в г. Апатиты, Мурманская область.

Организация конференции:

Заседания будут проводиться в форме пленарных, секционных и стендовых докладов в соответствии тематиками секций конференции. Программа конференции будет включать специальные секции постоянных партнеров, мастер-классы, воркшопы, а также конкурс творческих работ по горнопромышленной тематике молодых ученых, аспирантов и студентов.

Материалы конференции будут опубликованы в сборнике материалов конференции с индексацией в системе РИНЦ. Оргкомитет конференции планирует включение выборочных статей в профильные издания, рецензируемые в системах ВАК.

Более подробную информацию Вы найдете во втором информационном письме.

Рабочий язык конференции: русский, английский

Ключевые даты:

- | | | |
|---|---|------------------------------|
| Первое информационное сообщение | – | <i>сентябрь 2019 г.</i> |
| Второе информационное сообщение | – | <i>декабрь 2019 г.</i> |
| Прием заявок на участие в конференции (регистрационная форма) | – | <i>по 31 января 2020 г.</i> |
| Прием материалов конференции и творческих работ | – | <i>по 28 февраля 2020 г.</i> |

Полезные ссылки:

<https://www.arcticsu.ru/nauka/conference/> – официальный сайт Конференции

<http://www.masu.edu.ru> – официальный сайт ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

<https://www.arcticsu.ru> – официальный сайт филиала ФГБОУ ВО Мурманский арктический государственный университет в г. Апатиты

Контактная информация:

- | | | |
|--|---|---|
| conference@arcticsu.ru | – | Дяченко Нонна Григорьевна, технический секретарь конференции |
| rumkate@rambler.ru | – | Румянцева Екатерина Александровна, ученый секретарь конференции |