

**21-22 апреля 2022 года в Заполярном государственном университете им. Н.М. Федоровского состоится Международная арктическая конференция «8+» (МАК 8+, International Arctic Conference «8+» (IAC 8+), посвященная председательству России в Арктическом совете.**

Цель: формирование международной междисциплинарной площадки для обсуждения и решения широкого круга вопросов, связанных с арктическим регионом и укрепление образовательных и научных связей между поколениями ученых в рамках отдельных научных направлений.

Задачи:

• презентация перспективных лучших российских, международных арктических исследований и проектов

• повышение привлекательности ЗГУ как междисциплинарной площадки для научных исследований

• расширение региональных арктических контактов в сфере научно-технической и научно-исследовательской деятельности

• распространение результатов научных исследований

Приглашаем принять участие учащихся школ, студенческую молодежь, аспирантов, преподавателей, ученых, экспертов, специалистов, общественных и политических деятелей.

Обязательным условием участия в конференции является бесплатная публикация статьи по тематике докладов в научно-практических журналах «Культура. Наука. Производство» (член редакционной коллегии Ларс Куллеруд – Президент Университета Арктики) и «Научный вестник Арктики». Журналы рецензируются в БД РИНЦ и имеют DOI.

**Публикации принимаются до 18 апреля 2022 г. на адрес** **ias.norilsk@gmail.com**

Требования к публикации в Приложении 1.

Форма участия – очная, заочная, дистанционный формат.

Рабочий язык конференции – русский, английский.

**Заявки на участие принимаются до 05 апреля 2022 г. на адрес** **ias.norilsk@gmail.com** (приложение 2).

Участие в конференции бесплатное. Проезд и проживание за счет участников.

**Основные научные площадки:**

**Окружающая среда, природные ресурсы и биоразнообразие Арктики**

**Environment, natural resources and biodiversity of the Arctic**

На данной площадке мы ожидаем доклады и презентации, направленные на разрешение противоречий между экологическим благополучием арктического региона и ущербом от освоения природных ресурсов; между коренными жителями, ведущими традиционное природопользование и ответственностью корпораций, расширяющих своё производство.

Мы обсудим как можно управлять экологическими рисками, чтобы способствовать устойчивому развитию региона, в том числе связанных с потеплением климата.

Презентации могут включать оценки воздействия хозяйственной деятельности человека на окружающую среду; вопросы экологической политики, права и менеджмента; связь развития региона с Целями устойчивого развития; сохранение биоразнообразия; участие и вовлечение жителей, общественности в решение экологических проблем и др.

Инициатором и организатором площадки является Эколого-просветительский центр «Ноосфера» ЗГУ.

**Здоровье человека в Арктике**

**Human health in the Arctic**

На данной площадке мы ожидаем доклады и презентации, направленные на исследования медико-биологических аспектов жизни человека в Арктике; адаптации человека к неблагоприятным экологическим и климатическим условиям, а также биологическим особенностям населения, проживающего на этих территориях; сохранения и поддержания физического и психологического здоровья и благополучия жителей региона; достижения и перспективы развития здоровьесберегающих технологий; теории и практики физического воспитания и спортивной тренировки молодежи в условиях арктического региона.

Инициатором и организатором площадки является научно-практический центр «Экология здоровья» ЗГУ.

**Язык, культура, искусство и история народов Арктики**

**Language, culture, art and history of the Arctic peoples**

На данной площадке мы ожидаем доклады и презентации, направленные на исследования языка, культуры, искусства и истории коренных народов арктических этнических групп и культур.

В арктическом регионе народы говорят более чем семидесяти языках, которые сегодня находятся перед угрозой исчезновения. Знания коренных народов прославляются через искусство, культуру и ремесла и неотъемлемо включены в повседневную их жизнь. Они передаются из поколения в поколение через непрерывные практики, укрепляя связи между поколениями, которые очень важны для устойчивости арктического сообщества.

Также мы обсудим проблемы идентичности коренных народов Арктики.

**Социально-экономическое развитие Арктики**

**Socio-economic development of the Arctic**

На данной площадке мы ожидаем доклады и презентации, направленные на исследования и экономических аспектов жизнедеятельности в Арктике. Арктика сегодня – это территория, где сталкиваются экономические и политические интересы различных стран, как арктических, так и неарктических.

Одной из важнейших составляющих экономической системы муниципальных образований (МО) является муниципальная инвестиционная политика, от развития и реализации которой зависят значения основных социально-экономических показателей территорий. Поиски новых дополнительных источников финансирования приводят к необходимости создания благоприятного инвестиционного климата в МО, основывающегося на инвестиционной привлекательности МО и уровне предполагаемых рисков.

Поэтому мы рассмотрим вопросы применения методических подходов к оценке инвестиционной привлекательности муниципальных образований российской Арктики, поиска путей привлечения инвестиционных потоков, оценки социально-экономических характеристик МО, имеющих большое значение для потенциальных инвесторов.

Инициатором и организатором площадки является «Лаборатория социально-экономических исследований в Арктике» ЗГУ.

**Опыт и перспективы строительства, эксплуатации зданий и сооружений на вечно мерзлых грунтах**

**Experience and prospects of construction, operation of buildings and structures on permafrost soils**

На данной площадке мы приветствуем доклады по обмену и обобщению опыта в области строительства и эксплуатации зданий и сооружений в районах вечной мерзлоты в условиях Арктики.

В период строительства города Норильска основные инженерные проблемы решались достаточно успешно для своего времени. По истечении многих лет появились новые серьезные проблемы, связанные не только с эксплуатацией отдельных зданий и сооружений, но и с процессами, развивающимися на всей застроенной территории. На новом уровне возродились вопросы обеспечения устойчивости зданий и сооружений.

Данная площадка будет способствовать решению сложнейших вопросов, связанных с сохранением и дальнейшей эксплуатацией зданий и сооружений на вечно мерзлых грунтах.

Инициатором и организатором площадки является «Научно-исследовательский центр технологий строительства и мониторинга состояния зданий и сооружений на северных арктических территориях.» ЗГУ.

**Информационные технологии и цифровые трансформации в Арктике**

**Information technology and digital transformation in the Arctic**

Развитие российской Арктики невозможно без современной цифровой инфраструктуры. Совершенствование информационно-коммуникационной инфраструктуры на территории Арктической зоны утверждено Президентом России как одно из направлений государственной политики на период до 2035 года.

Цифровая трансформация рассматривается и как фактор экономического развития, и как фактор поддержки социальной инфраструктуры в стране.

На данной площадке мы приветствуем доклады и презентации, затрагивающие проблемы цифрового неравенства в Арктике, возможности для новых направлений развития цифрового бизнеса для Арктики, возможности для городского и жилищно-коммунального хозяйства, телемедицины, электронного правительства, оказания электронных услуг, онлайн-образования и пр.

Инициатором и организатором площадки является «Арктический центр информационных технологий» ЗГУ.

**Современная горнодобывающая промышленность в Арктике**

**Modern mining in the Arctic**

Горнодобывающая промышленность играет огромную роль в экономическом развитии арктических стран.

Горнодобывающая промышленность связана с разработкой невозобновляемых ресурсов. В этой связи возникает важный вопрос об устойчивости экономического развития арктических территорий. Кроме того, добыча ресурсов в Арктике – это капиталоемкий, высокозатратный бизнес.

На данной площадке мы приветствуем доклады и презентации, направленные на исследование проблем удаленности месторождений, отсутствия необходимой инфраструктуры и источников энергии, нехватки квалифицированной рабочей силы, внедрение новых технологий и цифровизации горных предприятий и пр.

**Электроэнергетика и автоматизация в условиях Арктики**

**Electric power industry and automation in the Arctic**

Развитие Арктики невозможно без передовых технологий и прогрессивных идей в областях электроснабжения и автоматизации. Эффективность электроэнергетики, совершенствование технологий автоматизации являются ключевыми факторами для развития районов Крайнего Севера.

На данной площадке мы приветствуем доклады и презентации, посвященные изучению и решению актуальных проблем в области электроэнергетики и автоматизации, созданию и внедрению новых технологий, свежие взгляды на использование существующего оборудования, а также вопросы, связанные с оптимизацией областей электроснабжения и автоматизации.

**Научный потенциал молодежи Арктики**

**Scientific capacity of the Arctic youth**

Эта площадка будет проходить при поддержке Научного общества молодых ученых Заполярного государственного университета «Молодежь Арктики».

На этой площадке приветствуются доклады и эссе об опыте, проблемах, перспективах и условиях жизни арктической молодежи, о потребностях, возможностях, о здоровье и безопасности, о материальном благополучии, карьере, занятости, жилье, инфраструктуре, мобильности, культуре, идентичности, образе жизни, отношениях, общении, о роли социальных сетей, традиций, знаний, творчества, отдыха, образования, обучения, компетенций, стремлений, отношений с природой, возможностей построения образовательной и профессиональной траектории жизни, молодежной политики и др.

До встречи в Норильске, в Заполярном государственном университете им. Н.М. Федоровского!!!

Организационный комитет:

ias.norilsk@gmail.com

Кармановская Наталья Владимировна

+79131610293

Смирнова Анастасия Талибжановна

+79134913034

**Приложение 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Требования к оформлению статьи****1.** Автор предоставляет в редакцию печатный экземпляр статьи или ее электронную версию с указанием тематического направления. Статья должна быть подписана автором.**3.** К статье обязательно прилагаются ее название, Ф.И.О. авторов (полностью), аннотация (не более 5-6 строк), ключевые слова (не более 10 слов), пристатейный библиографический список.Статья должна быть подписана автором и иметь ***рецензию.*** К статьям по техническим и естественнонаучным дисциплинам дополнительно прилагается ***экспертное заключение о возможности опубликования.*****4.** ***Сведения об авторах должны включать:*** фамилия, имя, отчество, место работы, должность, ученая степень, звание, домашний и служебный адрес, телефоны, e-mail. Если авторов несколько, указать, с кем из них вести переписку.Каждый из авторов заключает лицензионный договор на право использования своего результата интеллектуальной деятельности. Для *иногородних авторов* договор присылается на адрес электронной почты **(сканированная копия договора, подписанная автором, пересылается на адрес электронной почты редакции).****5.** ***Информация на английском языке:*** название статьи, аннотация, ключевые слова, Ф.И.О. автора (полностью), должность, место работы.**6.** Объем статьи не должен превышать 16 страниц текста формата А4, включая таблицы и рисунки, список литературы. Шрифт – *Times New Roman*, отчетливый, размер шрифта 14, через полуторный интервал.**7.** Электронный вариант должен включать:• файл с текстом статьи, оформленный в формате Microsoft Office или Windows XP;•файл с переводом на английский язык (см. п. 5);**8.** Для записи формул применять только **редактор Microsoft Equation.** Статья должна содержать лишь самые необходимые | формулы, от промежуточных выкладок желательно отказаться. Нумеруются только те формулы, на которые имеются ссылки.**9.** Иллюстрационный материал должен быть выполнен четко, в формате, обеспечивающем ясность передачи всех деталей, и быть пригодным для прямого воспроизведения. Размер рисунков по ширине рекомендуется не более 15–17 см. Размещать рисунки следует непосредственно в тексте. Необходимо, чтобы они имели подрисуночные надписи.На рисунки и таблицы обязательно должны быть ссылки в тексте.Таблицы должны иметь заголовки. Допускаются только общепринятые сокращения.**10.** Список литературы приводится в конце статьи в порядке упоминания. В тексте должны быть ссылки на нее в квадратных скобках. Библиография должна быть оформлена согласно ГОСТ Р 7.0.100-2018.**11.** Рукопись должна быть вычитана автором. Редакция оставляет за собой право сокращать статьи.**Статьи публикуются в авторской редакции.****Ответственность за содержание статейнесут авторы статей.****Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов****Материалы публикуются на безгонорарной основе.****Плата за публикацию статей с авторов не взимается.****Уважаемые авторы, в случае невыполнения вышеперечисленныхусловий статья опубликована не будет!**РУКОПИСИ НАПРАВЛЯТЬ ПО АДРЕСУ:663310, г. Норильск, ул. 50 лет Октября, 7,ФГБОУВО «Заполярный государственныйуниверситет им. Н.М. Федоровского».Редакция журнала.Тел. (3919) 47-39-44. Факс (3919) 42-17-41.E-mail: rio\_ngii@norvuz.ru |

**Приложение 2**

**Форма заявки**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия, имя, отчество участника (полностью) | Наименование учреждения/организации, телефон, электронный адрес участника | Наименование доклада (презентации) | Название статьи | Наименование направления работы(название площадки) / формат участия(заочно, дистанционно, очно) |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |