



# III МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ - СЕВЕРУ

МИРНЫЙ, 14-15 МАРТА 2024 ГОДА



Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в III Международной научно-практической конференции «Наука и инновационные разработки - Северу», посвященной 30-летию Политехнического института (филиала) ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г. Мирном 14-15 марта 2024 года.

Целью конференции являются интеграция перспективных технологий в образовательный процесс для подготовки высококвалифицированных специалистов, углубление сотрудничества и стратегического партнерства с промышленными предприятиями.

## ЭТАПЫ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

**15 января 2024 г.** – окончание приема заявок по прилагаемой форме и приема материалов доклада;

**13 марта 2024 г.** – заезд, размещение участников;

**14-15 марта 2024 г.** – открытие, работа конференции и подведение итогов;

**16 марта 2024 г.** – отъезд участников.

## МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

По материалам конференции к её началу будет издан сборник трудов, размещенный на официальном сайте конференции и включенный в РИНЦ (eLIBRARY.RU). Оргкомитет оставляет за собой право отбора материалов для публикации, а также представления докладов участниками.

Для включения вашего материала в программу конференции и своевременной публикации материалов вам необходимо выслать заявку и материалы доклада объемом не более 4 полных страниц (формата А4) на электронный адрес [vnpkmpti@mail.ru](mailto:vnpkmpti@mail.ru) до **15 января 2024 г.**

Официальные языки конференции: русский, английский.

Оргвзнос за участие в конференции не взимается.

## НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

### 1. Эффективные технологии освоения месторождений полезных ископаемых:

- технология и комплексная механизация горных и очистных работ;
- выбор и применение эффективных транспортных систем;
- технология создания искусственных массивов и методы поддержания выработанного пространства;
- выбор и обоснования схем вскрытия и систем разработки;
- освоение и эксплуатация месторождений с трудноизвлекаемыми запасами.

### 2. Инновации в интеграции систем электроэнергетики и автоматизации промышленного производства:

- прикладная физика;
- энергосбережение и энергоэффективность;
- электромагнитная совместимость и качество электрической энергии;
- системы автоматизации технологических процессов горных предприятий;
- моделирование режимов работы электротехнических и электромеханических систем;
- частотно-регулируемый электропривод и силовая преобразовательная техника.

### 3. Современные технические решения проблем геологии и геофизики и переработки минерального сырья различного вещественного состава:

- инновационные разработки при геолого-геофизическом моделировании месторождений полезных ископаемых;
- современные методы переработки руд твердых полезных ископаемых.

#### 4. **Общественные и гуманитарные науки, актуальные вопросы теории и практики:**

- социально-психологические процессы в молодежной среде;
- правовые, социально-экономические проблемы инновационного развития территорий в условиях цифровой экономики;
- культурное наследие народов Севера, философско-исторические аспекты.

#### 5. **Филология, межкультурная коммуникация и методика преподавания языков:**

- актуальные проблемы в лингвистике;
- сравнительное литературоведение;
- методика преподавания иностранных языков.

#### 6. **Современные проблемы математики и информационных технологий:**

- проблемы качественного исследования дифференциальных уравнений;
- математический анализ и алгебра;
- информационные технологии и математическое моделирование.

#### 7. **Актуальные вопросы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, промышленной и экологической безопасности:**

- анализ состояния разработки месторождений, моделирование разработки, новые решения;
- методы интенсификации, техника и технология добычи;
- исследования скважин и пластов, лабораторные исследования свойств добываемой продукции;
- технология и техника подготовки товарной нефти;
- вопросы рационального природопользования;
- охрана окружающей среды;
- вопросы экологической и промышленной безопасности.

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

### Сопредседатели:

#### **Николаев А.Н.**

д.б.н., ректор ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», Россия

#### **Семёнов А.С.**

д.ф.-м.н., директор, Политехнический институт (филиал) ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г. Мирном, Россия

### Заместители председателя:

#### **Зырянов И.В.**

д.т.н., профессор, зав. кафедрой горного дела, Политехнический институт (филиал) ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г. Мирном, Россия

#### **Соловьев Е.Э.**

к.г.-м.н., проректор по науке и инновациям, «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», Россия

#### **Якушев И.А.**

к.ф.-м.н., зам. директора по научной и инновационной деятельности, Политехнический институт (филиал) ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г. Мирном, Россия

### Члены комитета:

#### **Амзаракова И. П.**

д.филол.н., профессор, ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова», Россия

#### **Барях А.А.**

д.т.н., профессор, академик РАН, директор Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения РАН, Россия

#### **Владимиров Л. Н.**

д.б.н., профессор, член-корр. РАН, президент АН РС (Я), Россия

#### **Драме У.**

президент Университета Ахмеда Баба, Республика Мали

#### **Дмитриев С.В.**

д.ф.-м.н., профессор, зав. лабораторией Института проблем сверхпластичности металлов РАН, Россия

#### **Душин А.В.**

д.э.н., Ректор Уральского государственного горного университета, Россия

#### **Дьячковский А.П.**

заместитель генерального директора, АК «АЛРОСА» (ПАО), Россия

#### **Илолов М.**

д.ф.-м.н., профессор, академик АН РТ, директор Центра инновационного развития науки и новых технологий АН РТ, Таджикистан

#### **Исхоков С.А.**

д.ф.м.н., профессор, член-корр. АН РТ, заместитель директора по науке института математики АН РТ, Таджикистан.

#### **Захаров В.Н.**

д.т.н., академик РАН, профессор, директор института проблем комплексного освоения недр им. академика Н. В. Мельникова РАН, Россия

#### **Зейналабидин М.Д.**

к.т.н., доцент кафедры «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», Киркукский университет, Киркук, Ирак

#### **Зубов В.П.**

д.т.н., профессор, зав. каф. разработки месторождений полезных ископаемых Санкт-Петербургского горного университета, Россия

**Герасимов Е.Н.**

директор, институт «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА» (ПАО), Россия

**Колосова О.В.**

д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Россия

**Колтовская С. А.**

Штатный доцент английского языка Северо-восточного государственного университета в г. Талекуа, Оклахома, США

**Корняков М.В.**

д.т.н., ректор, Иркутский национальный исследовательский технический университет, Россия

**Кошелев В.Н.**

д.х.н., профессор, проректор, Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, Россия

**Лебедев М.П.**

д.т.н., профессор, чл.-корр. РАН, директор, Якутский научный центр Сибирского отделения РАН, Россия

**Матвеев А.И.**

д.т.н., академик АН РС (Я), главный научный сотрудник, заведующий лабораторией обогащения полезных ископаемых ИГД СО РАН, Россия

**Монастырский В.Ф.**

д.т.н., профессор, академик Горной академии наук Украины, Украина

**Мусалимас Сотери**

PhD., профессор, Оксфордский университет, Великобритания

**Насковец А.М.**

Главный конструктор завода БелАЗ, Беларусь

**Ожаровская Ю.Г.**

зам. генерального директора ООО «Таас-Юрхя Нефтегазодобыча» по персоналу с социальным программ, Россия

**Ожигин С.Г.**

д.т.н., ученый секретарь Карагандинского филиала Национальной инженерной академии Республики Казахстан, иностранный член Академии горных наук РФ, старший научный сотрудник ИЛИП «КОРМС» Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова г. Караганда, Казахстан

**Петров В.Л.**

д.т.н., профессор, проректор, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Россия

**Похиленко Н.П.**

д.г.-м.н., академик РАН, Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения РАН, Россия

**Пуревтогтох Балдан**

д.т.н., профессор, Монгольский университет науки и технологии, Монголия

**Смирнова В.Р.**

д.э.н., проректор по научной работе и международному сотрудничеству, Российская государственная академия интеллектуальной собственности, Россия

**Ткач С.М.**

д.т.н., профессор, директор, Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского Сибирское отделение РАН, Россия

**Федоров В.Е.**

д.ф.-м.н., профессор, проректор по учебной работе Челябинского государственного университета, Россия

**Фридовский В.Ю.**

д.г.-м.н., профессор, член-корреспондент РАН, академик АН РС (Я), директор ИГАБМ СО РАН, Россия

**Чантурия В.А.**

д.т.н., профессор, академик РАН, главный научный сотрудник Института проблем комплексного освоения недр им. академика Н. В. Мельникова РАН, Россия

**Эрменежилду А. Н.**

Старший специалист ЭНДИАМА, Ангола

**Юмагулов М.Г.**

д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой дифференциальных уравнений БашГУ, Россия

**АДРЕС ОРГКОМИТЕТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:**