**Министерство науки и высшего образования РФ**

**Сибирское отделение РАН**

**Федеральный исследовательский центр**

**Якутский научный центр СО РАН**

**Институт горного дела Севера им. Н.В.Черского СО РАН**

**Институт горного дела ДВО РАН**

**Институт физико-технических проблем Севера**

**им. В.П. Ларионова СО РАН**



## **ПРОГРАММА**

**VI Всероссийской научно-практической конференции,**

**посвященной памяти чл.-корр. РАН Новопашина М.Д.**

«**Геомеханические и геотехнологические проблемы Эффективного освоения месторождений**

**твердых полезных ископаемых северных**

**и северо-восточных регионов России»**

г. Якутск, 21-25 июня 2021 г.

Якутск 2021

Адреса пунктов регистрации, рабочих заседаний и проживания:

677980, г. Якутск, пр. Ленина, 43,

Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского Сибирского отделения Российской академии наук (ИГДС СО РАН).

Директор, д.т.н., **Ткач Сергей Михайлович.**

Тел./факс: (4112) 33-59-30; E-mail: igds@ysn.ru

Ученый секретарь, к.т.н. **Саломатова Светлана Ивановна.**

Тел.: (4112) 39-00-43; факс: (4112) 33-59-30,

E-mail: salomatova@igds.ysn.ru

Проезд из аэропорта г. Якутска до ИГДС СО РАН автобусами № 4, 14 до остановки «Площадь дружбы».

**Гостиницы:**

**- «Тыгын Дархан»** ул. Аммосова, 9 тел. 43-51-09, 43-53-09, 43-55-09, 43-52-13, проезд автобусами № 4, 5, 6, 8,14, 17, 20 до остановки «Площадь Ленина»;

**- «Стерх»** пр. Ленина, 6 тел. тел. 42-59-08, проезд автобусами № 4, 6, 8, 14, 20 до остановки «кинотеатр «Центральный».

**Регламент работы и требования к иллюстративному материалу:**

Очный и онлайн-формат, ссылки будут размещены на сайте: www.igds.ysn.ru

Пленарные доклады – 20 мин.

Секционные доклады – 10 мин.

Перерывы (15 мин.) – через 1,5 часа работы (кофе-брейк).

Иллюстративные материалы к докладам представляются в виде презентаций (Power Point) для воспроизведения через компьютер – видеопроектор.

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

***Председатель:***

**Ткач С.М.**, д.т.н. **(**ИГДС СО РАН)

***Заместитель председателя:***

**Рассказов И.Ю.,** чл.-корр. РАН. (ИГД ДВО РАН)

***Сопредседатели:***

**Лепов В.В.,** д.т.н. (ИФТПС СО РАН)

**Зырянов И.В.,** д.т.н. (Якутнипроалмаз)

***Члены оргкомитета:***

**Зубков В.П.**, к.т.н. (ИГДС СО РАН)

**Курилко А.С.**, д.т.н. (ИГДС СО РАН)

**Матвеев А.И.**, д.т.н. (ИГДС СО РАН)

***Секретариат конференции:***

**Саломатова С.И.,** к.т.н.(ИГДС СО РАН)

**Корнеева С.И.**, к.т.н. (ИГД ДВО РАН)

**Протодьяконова Н.А.**, к.ф.-м.н. (ИФТПС СО РАН)

**ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

**Ткач С.М.,** д.т.н. (ИГДС СО РАН) - председатель

**Рассказов И.Ю.,** чл.-корр. РАН (ИГД ДВО РАН)-

заместитель председателя

**Барях А.А.,** академик РАН (Пермский ФИЦ)

**Захаров В.Н.,** чл.-корр. РАН (ИПКОН РАН)

**Заровняев Б.Н.,** д.т.н., проф. (СВФУ)

**Зырянов И.В.,** д.т.н. (Якутнипроалмаз)

**Курленя М.В.,** академик РАН (ИГД СО РАН)

**Корнилков С.В.,** д.т.н., проф. (ИГД УрО РАН)

**Клишин В.И.,** чл.-корр. РАН (ИУ СО РАН)

**Лебедев М.П.,** чл. -корр. РАН (ЯНЦ СО РАН)

**Лукичев С.В.,** д.т.н. (ГИ КНЦ РАН)

**Опарин В.Н.,** чл.-корр. РАН (ИГД СО РАН)

**Санфиров И.А.,** д.т.н. (ГИ УрО РАН)

 **Трубецкой К.Н.,** академик РАН (председатель Научного

 совета РАН по проблемам горных наук)

**Яковлев В.Л.,** чл.-корр. РАН (ИГД УрО РАН)

**ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:**

**21 июня (понедельник)**

Заезд участников конференции.

**9.00 – 18.00 час**. Регистрация участников (ИГДС СО РАН, пр. Ленина, 43), ознакомление с Институтом.

**16.00 час**. Заседание Оргкомитета (ИГДС СО РАН, пр. Ленина, 43).

**22 июня (вторник)**

**10.00 – 11.00 час.** Регистрация участников конференции.

**11.00 – 11.30 час.** Возложение цветов к мемориальной доске чл.-корр. РАН Михаила Дмитриевича Новопашина и к бюсту академика Николая Васильевича Черского.

**11.30 – 13.00 час.** Открытие конференции. Пленарное заседание.

**13.00 – 14.30 час.** Перерыв на обед

**14.30 – 16.00 час.** Продолжение пленарного заседания

**16.00 – 16.15 час.** Кофе-брейк

**16.15 – 18.00 час.** Работа тематических секций

Место проведения:

**Пленарное заседание**: ИГДС СО РАН, пр. Ленина, 43, актовый зал, 2 этаж.

**Тематические секции конференции**:

***Секция №1. Открытая и подземная добыча минерального сырья. Геоэкономика и геоэкология.***

ИГДС СО РАН, пр. Ленина,43, актовый зал, 2 этаж.

***Секция № 2.*** О***богащение и глубокая переработка минерального сырья.***

ИГДС СО РАН, пр. Ленина, 43, зал заседания ученого совета, кабинет № 414, 4 этаж.

***Секция №3.******Механика материалов и конструкций. Геофизика, геомеханика, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.***

ИГДС СО РАН, пр. Ленина, 43, кабинет № 309, 3 этаж.

**23 июня (среда)**

Заседание тематических секций.

**9.00 – 10.45 час.** Работа тематических секций

**10.45 – 11.00 час.** Кофе-брейк

**11.00 – 13.00 час.** Работа тематических секций

**13.00 – 14.30 час.** Перерыв на обед

**14.30 – 16.00 час.** Работа тематических секций

**16.00 – 16.15 час.** Кофе-брейк

**16.15 – 18.00 час**. Работа тематических секций

**24 июня (четверг)**

**11.00 – 13.00 час.** Заключительное заседание (дискуссия, подведение итогов).

Место проведения: ИГДС СО РАН, актовый зал, 2 этаж.

**14.00 – 20.00 час**. (Усадьба Атласовых). Продолжение дискуссии, принятие заключительного решения конференции.

**25 июня (пятница)**

Экскурсии. Отъезд участников.

***ТЕМАТИЧЕСКИЕ СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ***

***Секция 1. Открытая и подземная добыча минерального сырья. Геоэкономика и геоэкология.***

 (ИГДС СО РАН, пр. Ленина, 43, актовый зал, 2 этаж.).

*Сопредседатели секции: д.т.н. Ткач С.М., к.т.н. Зубков В.П.*

*Секретарь: к.т.н. Хоютанов Е.А.*

***Секция 2.*** О***богащение и глубокая переработка минерального сырья.***

(ИГДС СО РАН, пр. Ленина, 43, зал заседания ученого совета, кабинет № 414, 4 этаж.).

*Сопредседатели секции****:*** *д.т.н. Матвеев А.И., к.т.н. Лебедев И.Ф.*

*Секретарь: Ширман Г.В.*

***Секция 3. Механика материалов и конструкций. Геофизика, геомеханика, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.***

 (ИГДС СО РАН, пр. Ленина, 43, кабинет № 309, 3 этаж.).

*Сопредседатели секции: д.т.н. Курилко А.С., д.т.н. Сукнев С.В.*

*Секретарь: к.т.н. Соколов К.О.*

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**22 июня (вторник)**

Место проведения: ИГДС СО РАН, пр. Ленина, 43, актовый зал, 2 этаж.

Председатель д.т.н. Ткач Сергей Михайлович

Сопредседатель д.т.н. Лепов Валерий Валерьевич

Секретарь к.т.н. Саломатова Светлана Ивановна

 **10.00-11.00 час.** Регистрация участников конференции.

 **11.00 – 11.30 час.** Возложение цветов к мемориальной доске чл.-корр. РАН Михаила Дмитриевича Новопашина и к бюсту академика Николая Васильевича Черского.

**11.30 – 13.00 час.** Открытие конференции. Пленарное заседание.

**Пленарные доклады:**

1. **Ткач С.М.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Исследования ИГДС СО РАН по совершенствованию геотехнологий, методов и средств эффективного освоения недр криолитозоны.
2. **Соболев А.А.** (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Исследование основных направлений и методов повышения эффективностии безопасности разработки месторождений.
3. **Лепов В.В.** (ИФТПС СО РАН, г. Якутск) Современные подходы при разработке и применении перспективных материалов и технологий для Севера и Арктики.

**13.00 – 14.30 час.** Перерыв на обед.

**14.30 – 16.00 час.** Пленарное заседание

**Пленарные доклады:**

1. 14 час. 30 мин. **Зайцев А.В.** (ГИ УрО РАН, г. Пермь) Обеспечение безопасных условий труда по фактору микроклимата при освоении глубокозалегающих запасов полезных ископаемых. **(заочно)**
2. 14 час. 50 мин.Чантурия В.А., **Двойченкова Г.П.,** Подкаменный Ю.А. (ИПКОН РАН, г. Москва; МПТИ(ф) СВФУ, г. Мирный) Современные направления повышения эффективности процессов сепарации труднообогатимого алмазосодержащего сырья. **(заочно)**
3. 15 час. 10 мин.  **Яковлев В.Л.** (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург) Особенности методологического подхода к решению проблем освоения месторождения твердых полезных ископаемых Северных и Северо-восточных регионов России**. (заочно)**
4. 15 час. 40 мин. **Зырянов И.В**. (Якутнипроалмаз, г. Мирный) Перспективы развития транспортных систем на основе многозвенных автопоездов в АК «АЛРОСА». (**заочно)**

**16.00 – 16.15 час. Кофе-брейк.**

**16.15-18.00.** Работа тематических секций

***Секция 1. Открытая и подземная добыча минерального сырья. Геоэкономика и геоэкология.***

 (ИГДС СО РАН, пр. Ленина, 43, актовый зал, 2 этаж.).

*Сопредседатели секции: , д.т.н. Ткач Сергей Михайлович, к.т.н. Зубков Владимир Петрович.*

*Секретарь: к.т.н. Хоютанов Евгений Александрович.*

 **22 июня (вторник)**

 **16.15-18.00 час.**

1. **Корнилков С.В.** (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург) «Об основных направлениях цифровизации и геоинформационного обеспечения горного производства. **(заочно)**
2. **Артемова Е.А.,** Москаленко Т.В., Ворсина Е.В. (АО «Штурманские приборы», ИГДС СО РАН, г. Якутск) Применение статистических методов в управлении качеством угольной продукции. **(заочно)**
3. **Батугина Н.С.,** Хоютанов Е.А., Ткач С.М.(ИГДС СО РАН, г. Якутск) Геометризация основных технико-экономических показателей разработки россыпных месторождений золота.
4. **Капитонова Т.А.,** Тихонова С.А., Стручкова Г.П. (ИФТПС СО РАН, г. Якутск) Оценка антропогенного загрязнения водоемов Якутии по спектральным характеристикам космоснимков.
5. **Тихонова С.А.,** Стручкова Г.П., Крупнова Т.Г., Капитонова Т.А. (ИФТПС СО РАН, г. Якутск) Исследование загрязнения снежного покрова угледобывающих районов с использованием спектральных характеристик.

**23 июня (среда)**

**9.00-10.45 час.**

1. **Чебан А.Ю.** (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Технологические решения по повышению эффективности выемки крутонаклонных рудных тел открытым способом. (**заочно)**
2. **Чебан А.Ю.,** Секисов А.Г. (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Систематизация технологий комбинированной выемки руд при разработке месторождений кристаллического сырья. (**заочно)**
3. **Шевкун Е.Б.,** Леоненко Н.А., Плотников А.Ю. (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Взрывное рыхление горных пород с увеличенными интервалами замедления. (**заочно)**
4. **Галимьянов А.А.** (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Обоснование операционных затрат на подготовку горной массы к выемке. (заочно)
5. **Волков А.Ф.** (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Создание системы подготовки квалифицированных кадров для горнодобывающей промышленности Дальневосточного федерального округа на примере Хабаровского края. (**заочно)**

 **10.45.-11.00. Кофе-брейк.**

 **11.00-13.00час.**

1. **Крюков В.Г.,** Потапчук М.И. (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Теоретические аспекты моделирования рудных месторождений Дальнего Востока на структурно-геомеханической основе**. (заочно)**
2. **Крюков В.Г.,** Краденых И.А. (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Формирование экономического потенциала Хабаровского края на основе пространственного планирования его территорий**. (заочно)**
3. **Петров Д.Н.,** Зубков В.П. (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Влияние угла наклона отбиваемого слоя руды, склонной к смерзанию, на потери при торцевом выпуске в условиях отрицательных температур очистного пространства.
4. **Хоютанов Е.А.,** Гаврилов В.Л., Немова Н.А. (ИГДС СО РАН, г. Якутск, ИГД СО РАН, г. Новосибирск)**.** О принципах геотехнологического картирования горного массива и запасов угольных месторождений различной сложности строения.
5. **Федоров В.И**., Гаврилов В.Л. (ИГДС СО РАН, г. Якутск, ИГД СО РАН, Новосибирск) Оценка изменчивости потребительских свойств низкометаморфизированных углей при длительном хранении.
6. **Касанов И.С.,** Бураков А.М. (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Оценка параметров расчета техногенных ресурсов золота на примере отдельных объектов Якутии.
7. **Миронов Я.В.,** Панишев С.В. (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Программа расчета производительности драглайна при разработке смерзающихся вскрышных пород.

**13.00-14.30 час. Перерыв на обед.**

**14.30-16.00 час.**

18. **Алькова Е.Л.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Исследование показателя трудности экскавации в зависимости от содержания мелкой и крупной фракции включений.

19. **Федоров Л.Н.,** Федоров И.В. (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Повышение энерговооруженности буровых коронок с клиновым креплением резцов.

20. **Бочкарев Ю.С.,** Зырянов И.В. (СВФУ г. Якутск, Якутнипроалмаз, г. Мирный) Об эффективности использования карьерных автосамосвалов при разработке россыпных месторождений Севера.

***Секция 2.*** О***богащение и глубокая переработка минерального сырья.***

(ИГДС СО РАН, пр. Ленина, 43, зал заседания ученого совета, кабинет №414, 4 этаж.).

*Сопредседатели секции****:*** *д.т.н. Матвеев Андрей Иннокентьевич, к.т.н. Лебедев Иван Феликсович.*

Секретарь: *Ширман Григорий Владимирович.*

**22 июня (вторник)**

**16.15-18.00 час.**

1. **Соловьев Т.М.**, Буренина О.М. (ИПНГ СО РАН, г. Якутск) Композитные топливные брикеты на основе бурых углей Кангаласского месторождения и древесных отходов.
2. **Лаврик А.В.,** Конарева Т.Г. (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск)Результаты извлечения золота с субмикронными инкапсулированными формами из упорной руды месторождения Делькен.
3. **Матвеев А.И**. (ИГДС СО РАН, г. Якутск) О создании центра технологической сертификации ИГДС СО РАН в рамках НОЦ «Север».
4. **Лебедев И.Ф.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Исследование процессов классификации различных сыпучих геоматериалов в аэродинамической среде на лабораторных моделях барабанных пневмосепараторов.
5. **Винокуров В.Р.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Результаты экспериментальных исследований эффективности применения центробежной ступенчатой мельницы полученных при разных схемах переработки проб руд месторождения «Малый Тарын.
6. **Саломатова С.И**. (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Результаты экспериментальных исследований по флотации в центробежном поле вращения жидкости.
7. **Львов Е.С**. (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Исследования по извлечению и раскрытию золота из продуктов дробления кварцевых золотосодержащих руд.

**23 июня (среда)**

**9.00-10.45 час.**

1. **Гурман М.А.** (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Флокуляция минеральных взвесей в россыпной золотодобыче. (**заочно)**

9. **Слепцова Е.С.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Исследования по концентрации тяжелых частиц в постели отсадочной машины под действием электромагнитного поля.

1. **Ширман Г.В**. (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Экспериментальные исследования по дезинтеграции высокоглинистых песков и обогащению тяжелых минералов в бесскрубберной промывочной установке.
2. **Попова К.С.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Выявление перспективных путей обогащения углей Ленского бассейна путем классификации их физико-химических параметров и разработка эффективной технологии получения высококачественных топливных композитов на базе бурых углей Кировского разреза.
3. **Осипов Д.А.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Изменение технологических свойств золота в шаровой мельнице.
4. **Захаров Е.В**. (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Смерзаемость медных концентратов.

14. **Захаров Е.В**. (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Способы уменьшения смерзаемости медных концентратов.

**10.45-11.00 час.** Кофе-брейк

**11.00-13.00 час.**

 15. **Москаленко Т.В.,** Михеев В.А., Ворсина Е.В. (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Деминерализация бурого угля Харанорского месторождения.**(заочно)**

 16. **Ворсина Е.В.,** Москаленко Т.В., Михеев В.А. (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Влияние способов подготовки углеродсодержащего сырья на сорбционную активность буроугольных сорбентов. **(заочно)**

***Секция 3. Механика материалов и конструкций. Геофизика, геомеханика, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.***

(ИГДС СО РАН, пр. Ленина, 43, кабинет № 309, 3 этаж.).

*Сопредседатели секции****:***  *д.т.н. Курилко Александр Сардокович, д.т.н. Сукнёв Сергей Викторович*

*Секретарь: к.т.н. Соколов Кирилл Олегович*

1. **июня (вторник).**

**16.15– 18.00 час.**

1. **Антоев К.П.,** Шадринов Н.В. (ИПНГ СО РАН, г. Якутск) Разработка электропроводящих эластомерных материалов на основе шинного регенерата.

 2. **Петухова Е.С.** (ИПНГ СО РАН, г. Якутск) Разработка полиэтиленовых электропроводящих композитов для многооборотной топливной тары.

1. **Петухова Е.С.** (ИПНГ СО РАН, г. Якутск) Влияние различных наполнителей на эксплуатационные характеристики полиэтилена марки ПЭ2НТ11.
2. **Милетенко Н.А.,** Федоров Е.В., Одинцев В.Н. (ИПКОН РАН, г. Москва) Морозобойные трещины как источник прорыва воды в горные выработки. **(заочно)**
3. Одинцев В.Н., Трофимов В.А., Филиппов Ю.А., **Шиповский. И.Е.** (ИПКОН РАН, г. Москва)Геомеханическая модель образования воронки на земной поверхности в зоне вечной мерзлоты. **(заочно)**
4. **Терешкин А. А.,** Рассказов М. И., Цой Д. И., Константинов А. В., Аникин П. А. (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Термографические исследования образцов горных пород в условиях динамического разрушения.

 **23 июня (среда)**

**9.00-10.45 час.**

1. **Соловьев Д.Е.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Формирование льдопородного массива на дне отработанного карьера "Интернациональный" АК "АЛРОСА" с использованием замораживающих колонок принудительного действия.
2. **Попов В.И.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Модель для прогноза тепломассообмена при кучном выщелачивании в штабе полифракционных руд.
3. **Константинов А.В.** (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Опыт использования нейросетевых моделей в горном деле. **(заочно)**
4. Рассказов М. И., **Терешкин А. А.,** Цой Д. И., Константинов А. В., Сидляр А.В., Потапчук М.И. (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Исследование и оценка горного массива по данным сейсмоакустического мониторинга с помощью специальных технических средств на удароопасных месторождениях.
5. **Костюнина О.А.** (ТОГУ, г. Хабаровск) Влияние интервалов замедлений на разлет осколков горных пород**. (заочно)**
6. **Леоненко А. В.** (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Экологическая активность техногенных систем (на примере Кербинского прииска) с использованием данных дистанционного зондирования земли (ДЗЗ). **(заочно)**
7. **Исакова Т.А.,** Петухова Е.С. Соловьев Т.М., Павлова В.В., Ботвин Г.В. (ЯНЦ СО РАН, г. Якутск) Исследование влияния факторов окружающей среды и способов хранения на свойства ископаемой мамонтовой кости.

**10.45-11.00 час.** Кофе-брейк

**11.00-13.00 час.**

1. **Сукнёв С.В.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Теоретическое и экспериментальное моделирование разрушения горной выработки под действием неравномерно распределенной сжимающей нагрузки.
2. **Федорова Л.Л.,** Куляндин Г.А., Поисеева С.И. (ИГДС СО РАН, г. Якутск; СВФУ, г. Якутск) Исследование особенности строения техногенных отвалов методом георадиолокации.
3. **Саввин Д.В.** (ИГДС СО РАН г. Якутск) Георадиолокационнй мониторинг опасных криогенных процессов в грунтах оснований инженерных сооружений.
4. **Соколов К.О**. (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Разработка модели георадиолокационной радарограммы массива мёрзлых горных пород с трещиной.
5. **Прудецкий Н.Д.,** Соколов К.О. (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Основы методики георадиолокационного изучения повторно-жильных льдов, не затронутых термокарстом для оптимизации параметров БВР на россыпных месторождениях криолитозоны.
6. **Романова Е.К.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Прогноз термостабилизации массива обводненных осыпей на дне карьера криолитозоны с помощью сезонно-охлаждающих устройств (СОУ).

**13.00-14.30 час. Перерыв на обед.**

**14.30-16.00 час.**

1. **Семин М.А.,** Пугин А.В., Левин Л.Ю.(ГИ УрО РАН, Пермь) (ГИ УрО РАН, г. Пермь) Прочностной расчет льдопородных ограждений в условиях неоднородного распределения температуры в объеме замороженных пород.
2. **Бублик С.А.,** Зайцев А.В., Шардаков И.Н., Левин Л.Ю., Семин М.А., Пугин А.В. (ГИ УрО РАН, г. Пермь) Теоретическое и экспериментальное исследоваиие деформационных процессов в металлоконструкция надшахтного здания скипового ствола.
3. **Попов В.И.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Прогноз изменения поля концентрации при наличии локального дефекта в донной части хранилища

жидких концентрированных отходов в условиях криолитозоны.

1. **Алексеев К.Н.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Экспериментальные исследования влияния циклов замораживания-оттаивания на физико-механические свойства фиброармированного вермикулитобетона.
2. **Максимов М.С.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Исследование влияния размеров включений на прочность смерзшихся образцов горных пород на срез.
3. Киселев В.В., **Хохолов Ю.А.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск)**.** Техническая мелиорация геоматериалов, используемых для возведения предохранительной подушки в отработанных кимберлитовых карьерах криолитозоны, и прогноз её температурно-влажностного режима.

**16.15 – 18.00 час**.

1. **Сивцева А.И.**, Курилко А.С., Марков В.С. (СВФУ, г. Якутск; ИГДС СО РАН, г. Якутск) Исследования температурного режима в подземном туристическом комплексе «Царство вечной мерзлоты».
2. **Киселёв В.В.,** Каймонов М.В. (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Повышение эффективности оттаивания мёрзлых геоматериалов техногенных золотороссыпных месторождений подлежащих кучному выщелачиванию в условиях криолитозоны.
3. **Каймонов М.В.,** Панишев С.В. (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Разупрочнение вскрышных пород в условиях месторождений криолитозоны путем конструирования карьерного пространства.
4. **Каймонов М.В.,** Киселёв В.В., Попов В.И. (ИГДС СО РАН, г. Якутск)

Оптимизация параметров теплового режима рудного штабеля при кучном выщелачивании золота в условиях криолитозоны.

**24 июня (четверг)**

**11.00 – 13.00 час.** Заключительное заседание (дискуссия, подведение итогов).

Место проведения: ИГДС СО РАН, актовый зал, 2 этаж.

**14.00 – 20.00 час**. Сбор участников конференции в 13.30 час. у главного корпуса Института. Отъезд в Усадьбу Атласовых. Продолжение дискуссии, принятие заключительного решения конференции. Культурно-массовые мероприятия.

**25 июня (пятница)**

Экскурсии. Отъезд участников конференции.