**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**

**Научно-образовательный центр им. М.Д. Новопашина**

**«Геотехнологии Севера» СВФУ**



## **ПРОГРАММА**

**IV 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, 18-21 сентября 2017 г.

Якутск 2017

Адреса пунктов регистрации, рабочих заседаний и проживания:

677980, г. Якутск, пр. Ленина, 43, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского Сибирского отделения Российской академии наук (ИГДС СО РАН).

Врио директора, к.т.н., **Зубков Владимир Петрович.**

Тел./факс: (4112) 33-59-30; E-mail: [igds@ysn.ru](mailto: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 «Туймаада».

**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»;

**- «Соната»** ул. Губина, 39 тел. 42-49-62, 44-14-41, проезд автобусами № 4,6,14,20 до остановки «Спортивная школа»;

**- «Лена»** пр. Ленина, 8 тел. 42-48-92;42-48-11, проезд автобусами № 4, 6, 8, 14, 20 до остановки «кинотеатр «Центральный»;

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

Оргкомитет конференции принял решение об издании докладов конференции после ее завершения. Сборник будет выслан участникам конференции по почте.

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

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.

Стендовые доклады представляются на плакатах формата не более А1 (возможна комбинация из стандартных листов формата А3, А4).

*Конференция проводится при финансовой поддержке РФФИ по проекту №17-05-20446*

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

**Ткач С.М.,** д.т.н.,и.о. научного руководителя ИГДС СО РАН – председатель

**Сопредседатели:**

**Рассказов И.Ю.,** д.т.н. (ИГД ДВО РАН)

**Старостин Е.Г.,** 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)

**Лепов В.В.** , д.т.н. (ИФТПС СО РАН)

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

**Секретариат конференции:**

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

**Капитонова Т.А.**, к.ф.-м.н. (ИФТПС СО РАН)

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

**Захаров Е.В.,** к.т.н. (ИГДС СО РАН)

**ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

**Ткач С.М.,** д.т.н.,и.о. научного руководителя ИГДС СО РАН – председатель

**Барях А.А.**, чл.-корр. РАН, проф.(ФИЦ ПНЦ РАН)

**Захаров В.Н.,** д.т.н. (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)

**Кондратенко А.С.,** к.т.н. (ИГД СО РАН)

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

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

**Лукичев С.В.,** д.т.н. (ГИ КНЦ РАН)

**Мельников Н.Н.**, академик РАН (ГИ КНЦ РАН)

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

**Рассказов И.Ю.,** д.т.н. (ИГД ДВО РАН)

**Старостин Е.Г.,** д.т.н. (ИФТПС СО 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:**

**18 сентября (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).

**19 сентября (вторник)**

**8.30 – 9.00 час.** Регистрация участников конференции.

**9.00 – 9.30час.** Возложение цветов к бюсту организатора и первого руководителя Института академика Николая Васильевича Черского.

Возложение цветов к мемориальной доске бывшего директора Института, чл.-корр. РАН Михаила Дмитриевича Новопашина.

**9.30 – 11.00 час.** Открытие конференции. Пленарное заседание.

**11.00 – 11.15час**. Кофе - брейк

**11.15 – 13.00 час.** Пленарное заседание

**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

Место проведения:

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

**Тематические секции конференции**:

***Секция №1.******Техника и технология добычи, обогащения и глубокой переработки минерального сырья.***

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

***Секция № 2.*** ***Механика материалов и конструкций. Геофизика, геомеханика, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.***

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

***Секция №3.******Геоэкономика и геоэкология.***

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

**20 сентября (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 – 16.30 час.** Работа тематических секций

**16.30 – 16.45 час.** Кофе-брейк

**16.45 – 18.00 час**. Работа тематических секций

**21 сентября (четверг)**

**10.00 – 13.00 час.** Заключительное заседание (дискуссия, подведение итогов).

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

**14.00 – 21.00 час**. (Эколого-этнографический комплекс «Чочур Муран»). Продолжение дискуссии, принятие заключительного решения конференции.

**22 сентября (пятница)**

Отъезд участников.

***ТЕМАТИЧЕСКИЕ СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ***

***Секция 1. Техника и технология добычи, обогащения и глубокой переработки минерального сырья.***

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

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

*Секретари: к.т.н. Лебедев И.Ф., к.т.н. Алькова Е.Л.*

***Секция 2.*** ***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. Рассказов И.Ю., д.т.н. Курилко А.С., д.т.н. Лепов В.В.*

*Секретари: к.ф.-м.н. Капитонова Т.А., к.т.н. Захаров Е.В.*

***Секция 3. Геоэкономика и геоэкология****.*

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

*Сопредседатели секции: д.э.н. Батугина Н.С., к.т.н. Гаврилов В.Л.*

*Секретари: к.т.н. Корнеева С.И., Федоров В.И.*

Стендовые сообщения (доклады) представляются и обсуждаются в перерывах рабочих заседаний или в иное время по решению председателя секции.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**19 сентября (вторник)**

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

**8.30 – 9.00 час.** Регистрация участников конференции.

**9.00 – 9.30 час.** Возложение цветов к бюсту организатора и первого руководителя Института академика Николая Васильевича Черского.

Возложение цветов к мемориальной доске бывшего директора Института, чл.-корр. РАН Михаила Дмитриевича Новопашина.

**9.30 – 11.30 час.** Открытие конференции. Пленарное заседание.

**Пленарные доклады:**

1. **Рассказов И.Ю., Крюков В.Г., Саксин Б.Г., Усиков В.И., Потапчук М.И., Сидляр А.В.** (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Геомеханическое обоснование комбинированной отработки золоторудного месторождения Пионер.

2. **Ткач С.М., Гаврилов В.Л.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Освоение месторождений твёрдых полезных ископаемых арктической зоны Северо-Востока России: состояние, проблемы и перспективы.

3. **Зырянов И.В., Решетников С.В., Брагинец Д.Д.** (Якутнипроалмаз, г.Мирный) Реализация концепции перевода на альтернативное топливо в АК АЛРОСА мобильного оборудования. Проблемы и перспективы.

4. **Чантурия В.А., Чаадаев А.С., Двойченкова Г.П., Коваленко Е.Г.** (ИПКОН РАН, г. Москва) Комбинированные процессы извлечения алмазов в условиях переработки интенсивно измененных кимберлитовых руд.

5. **Панжин А.А., Сашурин А.Д., Панжина Н.А.** (ИГД УрО РАН,г. Екатеринбург)Устойчивость бортов карьеров в условиях формирования НДС под воздействием современных геодинамических движений.

**11.30 – 11.45 час**. Кофе-брейк

**11.45 – 13.00 час.** Пленарное заседание

**Пленарные доклады:**

6. **Казаков Б.П., Зайцев А.В.** (ГИ УрО РАН, г. Пермь)Разработка ресурсосберегающих систем нормализации микроклиматических условий в горных выработках глубоких рудников.

7. **Александров А.В., Александрова Т.Н., Литвинова Н.М., Богомяков Р.В., Рассказова А.В.** (С-ПГУ г. Санкт-Петербург, ИГД ДВО РАН г. Хабаровск) Комбинированные технологии обогащения труднообогатимых золотосодержащих руд Якутского кластера.

8. **Лепов В.В., Григорьев А.В., Мбелле С.Б., Сивцев П.В., Голиков Н.И., Махарова С.Н., Ачикасова В.С., Лепова К.Я.**  (ИФТПС СО РАН, г. Якутск) Моделирование повреждения стальных конструкций, эксплуатирующихся в экстремальных условиях.

9. **Матвеев А.И.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Модульный принцип подхода к созданию технологий в Арктической зоне.

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

***РАБОТА ТЕМАТИЧЕСКИХ СЕКЦИЙ КОНФЕРЕНЦИИ***

***Секция 1. Техника и технология добычи, обогащения и глубокой переработки минерального сырья.***

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

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

*Секретари: к.т.н. Лебедев Иван Феликсович, к.т.н. Алькова Елена Леонидовна.*

**19 сентября (вторник)**

**14.30 – 16.00 час.**

**Секционные доклады:**

1. **Чебан А.Ю., Секисов Г.В.** (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Типизация строительных горных пород и перспективы развития их добычи в Дальневосточном регионе.

2. **Чебан А.Ю., Секисов Г.В., Корнеева С.И., Хрунина Н.П., Соболев А.А.** (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Совершенствование послойно-полосовой технологии разработки сложноструктурных месторождений.

3. **Овчинников Н.П**., (СВФУ, г. Якутск) Некоторые проблемы эксплуатации насосов главного водоотлива кимберлитового рудника «Удачный».

4. **Богомяков Р.В**., **Прохоров К.В.** (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) К вопросу повышения эффективности извлечения благородных металлов из золошлаковых образований на основе физико-химических воздействий.

5. **Леоненко Н.А.** (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Взаимодействие лазерного излучения с дисперсными рудными минералами.

6. **Банщикова Т.С., Леоненко Н.А. (**ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск**)** Технологические подходы извлечения тонкодисперсного золота из илово-глинистых отложений техногенных россыпей Приамурья.

**16.00 – 16.15 час.** Кофе-брейк.

**16.15 – 18.00 час.**

**Секционные доклады:**

7. **Рассказова А.В., Секисов А.Г., Литвинова Н.М.** (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Влияние Физико-химических воздействий на процесс флотационного выделения несгоревших частиц угля из золы.

8. **Матвеев И.А., Еремеева Н.Г., Яковлев Б.В.**  (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Зависимость гидравлической крупности от параметров частицы.

9.**Яковлев В.Л.** (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург) Особенности методологических подходов к исследованию, проектированию и планированию развития горнотехнических систем при освоении запасов месторождений полезных ископаемых.

10. **Ворсина Е.В., Москаленко Т.В., Михеев В.А.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Получение сорбентов из бурого угля Харанорского месторождения.

11. **Необутов Г.П., Петров Д.Н.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Результаты определения категории горных пород Нежданинского месторождения по буримости.

12. **Петров Д.Н., Необутов Г.П.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Опыт и перспективы применения систем с подэтажным обрушением при разработке рудных месторождений Якутии.

13. **Винокуров В.Р., Львов Е.С.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Интенсификация процесса измельчения в мельницах многократного ударного действия.

**20 сентября (среда)**

**9.00-10.45 час.**

**Секционные доклады:**.

14. **Ширман В.Г.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Исследование процесса промывки глинистых материалов в аппарате дезинтеграции и классификации.

15. **Львов Е.С., Винокуров В.Р.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Эффективность применения ударных методов дробления в процессах рудоподготовки.

16. **Федоров Л.Н., Ермаков С.А., Иванов И.И.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Буровая коронка со свароклиновым креплением резцов.

17. **Шеин Н.С., Матвеев И.А., Еремеева Н.Г.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Экспериментальное и теоретическое изучение движения плоских частиц в потоке жидкости внутри изогнутой трубки.

18.**Ткач С.М., Батугина Н.С., Гаврилов В.Л.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) О принципах управления технологическими процессами освоения сложноструктурных месторождений криолитозоны в динамично изменяющихся условиях.

19. **Федоров В.И., Гаврилов В.Л.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Схемы качественно-количественной трансформации угля при добыче и подготовке к поставкам удалённым потребителям.

**10.45-11.00 час.** Кофе-брейк

**11.00-13.00 час.**

**Секционные доклады:**

20. **Хоютанов Е.А., Батугин С.А., Гаврилов В.Л.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Резервы управления природными и технологическими составляющими зольности угля сложноструктурных месторождений.

21. **Лебедев И.Ф., Гаврильев Д.М.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Эффективность извлечения различных геоматериалов в усовершенствованном винтовом пневмосепараторе.

22. **Слепцова Е.С.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Исследование влияния магнитных и гравитационных полей на эффективность процесса отсадки при доводке золотосодержащих продуктов обогащения.

23. **Осипов Д.А.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск)Новая конструкция футеровки шаровой мельницы.

24. **Алькова Е.Л.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Влияние прочностных характеристик смерзающихся взорванных вскрышных пород на показатель трудности экскавации.

25. **Панишев С.В., Каймонов М.В., Максимов М.С.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Методический подход к прогнозу производительности драглайна при экскавации взорванной горной массы в карьерах криолитозоны.

26. **Панишев С.В.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) К вопросу обоснования эффективности подготовки горных пород к выемке блоками активного климатического воздействия в условиях открытой разработки месторождений криолитозоны.

**13.00-14.30 час. Перерыв на обед.**

**14.30-16.00 час.**

**Секционные доклады:**

27. **Касанов И.С**. (ИГДС СО РАН, г. Якутск) К вопросу методического подхода оценки запасов золота техногенных россыпей Якутии.

28. **Двойченкова Г.П., Ковальчук О.Е., Подкаменнный Ю.А.** (ИПКОН РАН, г. Москва) Систематизация и классификация минеральных образований на поверхности природных алмазных кристаллов.

29. **Зырянов И.В., Кондратюк А.П.** (Якутнипроалмаз, г. Мирный)Рациональная конфигурация многозвенных автопоездов для транспортировки кимберлитовой породы в АК АЛРОСА.

30. **Зырянов И.В., Решетников С.В., Попов Д.К.** (Якутнипроалмаз, г. Мирный) Нормативы технического обслуживания и ремонта карьерных автосамосвалов в АК АЛРОСА.

31.**Зырянов И.В., Брагинец Д.Д., Решетников С.В., Попов Д.К.** (Якутнипроалмаз, г. Мирный) Нормативы технического обслуживания и ремонта горно-шахтного оборудования в АК АЛРОСА.

32. **Тимофеев А.С., Двойченкова Г.П.** (ИПКОН РАН, г. Москва) Интенсификация процесса тяжелосредной сепарации алмазосодержащего сырья методом азотирования ферросилициевой суспензии.

**16.00-16.15. час.** Кофе-брейк**.**

**16.15.-18.00 час.**

**Секционные доклады:**

33. **Никитин Р.М., Скороходов В.Ф., Степанникова А.С., Бирюков В.В.** (ГоИ КНЦ РАН, г. Апатиты) О формулировке начальных условий математической модели гетерогенной среды процесса флотации в вычислительном эксперименте.

34.**Чемезов Е.Н., Чемезова С.Е. (**СВФУ, г. Якутск**)** Вопросы безопасности на промышленных предприятиях РС(Я).

35. **Николаева А.А., Марков В.С., Лабутин В.Н.** (СВФУ, г. Якутск) Комбайны с режущими исполнительными органами.

**Стендовые сообщения:**

36. **Ширман В.Г.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Формирование и разрушение глинистых окатышей в промывочных машинах.

37. **Еремеева Н.Г., Матвеев И.А.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Наклонный шлюз для обогащения мелкого золота.

38. **Саломатова С.И.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Применение центробежной флотации при обогащении золотосодержащих продуктов.

***Секция 2.*** ***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. Рассказов Игорь Юрьевич, д.т.н. Курилко Александр Сардокович, д.т.н. Лепов Валерий Валерьевич.*

*Секретари: к.ф.-м.н. Капитонова Тамара Афанасьевна, к.т.н. Захаров Евгений Васильевич.*

**19 сентября (вторник)**

**14.30 – 16.00 час.**

**Секционные доклады:**

1. **Алексеев К.Н., Курилко А.С.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Перспективы применения легкого теплозащитного фиброармированного токрет-бетона.
2. **Романова Е. К., Курилко А. С., Киселев В.В**. (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Управление устойчивостью уступов карьеров криолитозоны с помощью теплоизолированного оградительного сооружения.
3. **Каймонов М.В., Панишев С.В. (**ИГДС СО РАН, г. Якутск) Компьютерное моделирование для прогноза производительности драглайна при экскавации горных пород склонных к вторичному смерзанию в условиях открытой разработки месторождений криолитозоны.
4. **Каймонов М.В., Попов В.И.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Прогноз теплового режима рудного штабеля при кучном выщелачивании золота в условиях криолитозоны.
5. **Киселёв В.В., Каймонов М.В., Курилко А.С.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Технические и теплофизические аспекты строительства льдопородных защитных целиков при подземной доработке подкарьерных запасов кимберлитовых месторождений криолитозоны.
6. **Максимов М.С., Панишев С.В.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Изготовление и подготовка образцов смерзшихся горных пород для испытаний прочности на срез.

**16.00 – 16.15 час.** Кофе-брейк.

**16.15 – 18.00 час.**

**Секционные доклады:**

1. **Попов В.И., Каймонов М.В.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Определение оптимальных параметров процесса выщелачивания в рудном штабеле при отрицательных температурах окружающей среды.
2. **Попов В.И.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Моделирование процессов фильтрации газа и влаги в каменной осыпи с учетом свободной конвекции.
3. **Неустроев А.П., Хохолов Ю.А.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Влияние инфильтрации атмосферных осадков на температурно-влажностный режим породной подушки в условиях криолитозоны
4. **Сукнёв С.В.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Определение статического модуля упругости и коэффициента Пуассона горных пород при изменении температуры и влажности.
5. **Тарасов П.П., Прядезников Б.Ю., Петров П.П., Степанова К.В., Тарасов И.П.** (СВФУ, г. Якутск) Определение физико-механических и технологических свойств продуктов переработки железной руды Ленского рудного поля Республики Саха (Якутия).
6. **Колесов Е.В., Семин М.А.** (ГИ Уро РАН, г. Пермь) Скоростной метод решения обратной задачи Стефана для контроля состояния льдопородного ограждения строящихся шахтных стволов.
7. **Слепцов О.И., Сивцев М.Н., Михайлов В.Е., Харбин Н.Н., Слепцов Г.Н., Эверстов М.М.** (ИФТПС СО РАН, г. Якутск) Исследование склонности сварных соединений к замедленному разрушению рам горнодобывающей техники при сварке в условиях низких температур.

**20 сентября (среда).**

**9.00 – 10.45 час.**

**Секционные доклады:**

14. **Попов К.А., Ефремов П.В., Капитонова Т.А., Стручкова Г.П.** (ИФТПС СО РАН, г. Якутск) Мониторинг состояния магистральных трубопроводов с использованием ДРОНА в условиях Севера.

15. **Дьяконов А.А., Соколова М.Д., Щадринов Н.В., Антоев К. П.** (СВФУ, г. Якутск) Применение усиленных резино-технических изделий в горно-добывающей промышленности.

16. **Портнягина В.В, Петрова Н.Н., Мартынова А.Н.** (СВФУ, г. Якутск) Разработка морозостойких резин для горной техники Севера.

17. **Петров В.Н., Лепов В.В. (**ИФТПС СО РАН, г. Якутск) Применение высокоскоростной фотографии в механике разрушения.

18. **Старостин Е.Г., Степанов А.В., Кравцова О.Н., Протодьяконова Н.А.** (ИФТПС СО РАН, г. Якутск) Определение прочности мерзлых грунтов склерометром «BETON EASY CONTROL».

19. **Стручкова Г.П., Тарская Л.Е., Капитонова Т.А.** (ИФТПС СО РАН, г. Якутск) Оценка ущерба при аварийных ситуациях на нефтепроводах, проложенных по территории Республики Саха(Якутия).

**10.45-11.00 час.** Кофе-брейк.

**11.00-13.00 час**.

**Секционные доклады:**

20. **Слепцов О.И., Петров П.П., Тарасов П.П., Степанова К.В., Данилов А.Д..** (ИФТПС СО РАН, г. Якутск) Оценка возможности применения железной руды Ленского рудного поля республики Саха (Якутия) для производства сплавов Северного исполнения

21. **Шадринов Н.В., Соколова М.Д., Давыдова М.Л.** (ИПНГ СО РАН, г. Якутск) Разработка морозостойких эластомерных композитов и их внедрение в промышленность Республики Саха (Якутия).

22. **Саввин Д.В., Федорова Л.Л., Соловьев Е.Э.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Комплексная обработка и интерпретация геофизических данных при изучении криогенных процессов и явлений в массиве горных пород.

23. **Куляндин Г.А.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Применение георадиолокации при эксплуатационной разведке россыпных месторождений Якутии.

24. **Прудецкий Н.Д., Соколов К.О.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Радиофизические характеристики георадиолокационных сигналов отраженных от границы «лёд – горная порода»

25. **Соколов К.О.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Спектральные характеристики данных георадиолокации на участках с разрывными нарушениями месторождения р. Маят.

26. **Федоров М. П.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Изучение деградации льда в весенний период методом георадиолокации.

27. **Федорова Л.Л.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Методика оценки влажности горных пород методом георадиолокации.

**13.00-14.30. Перерыв на обед.**

**14.30-16.30**

**Секционные доклады:**

28. **Курилко А.С.,**  **Соловьёв Д.Е.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Прогноз теплового режима очистных выработок высокомеханизированных россыпных шахт криолитозоны.

29. **Терешкин А.А**., **Аникин П.А., Гладырь А.В., Мигунов Д.С., Рассказов М.И.** (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Результаты применения геоаккустического метода локального контроля удароопасности на рудниках Дальнего Востока.

30. **Гладырь А. В., Мигунов Д.С., Аникин П.А., Калинов Г.А., Мирошников В.И.** (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Состав технических средств геодинамического полигона Стрельцовского рудного поля.

31. **Кузьмин С.А., Красильников Д.А., Рубан Е.А., Петрова Д.С., Слепцова М.Е.** (СВФУ, г. Якутск) Применение полимерной добавки Силор-Ультра для повышения эксалуатационных свойств конструкционных материалов**.**

**16.30-16.45 час**. Кофе-брейк.

**16.45-18.00 час.**

**Секционные доклады:**

32. **Николаева Н.В., Александрова Т.Н., Семенихин Д.Н.** (С-ПГУ, г. Санкт-Петербург) Способы оценки прочностных свойств золотосодержащих руд для обоснования эффективных параметров дезинтеграции.

33. **Будикина М.Е., Заровняев Б.Н., Портнягина В.В.** (СВФУ, г. Якутск)Исследование физико-механических свойств мерзлого торфа Верхоянского месторождения РС (Я).

34. **Крюков В.Г., Потапчук М.И.** (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) О подготовке рудных месторождений к освоению на основе анализа рейтинговых показателей.

**Стендовые сообщения:**

35. **Бескрованов В. В.** (СВФУ, г. Якутск) Исследование прочностных свойств зерен алмаза на раздавливание.

***Внимание!*** Стендовые сообщения (доклады) представляются и обсуждаются в перерывах рабочих заседаний или в иное время по решению председателя секции.

***Секция 3. Геоэкономика и геоэкология****.*

(ИГДС СО РАН, пр. Ленина, 43, зал заседания ученого совета, кабинет 414, 4 этаж.).

*Сопредседатели секции: д.э.н. Батугина Наталья Сергеевна, к.т.н. Гаврилов Владимир Леонидович.*

*Секретари: к.т.н. Корнеева Светлана Ивановна, Федоров Владислав Игоревич.*

**19 сентября (вторник).**

**14.30 – 16.00 час.**

**Секционные доклады:**

1.**Батугина Н.С., Гаврилов В.Л., Ткач С.М.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Аналитическая модель относительного изменения прибыли и её основные результаты при разработке угольных месторождений.

2. **Усиков В.И., Липина Л.Н., Бубнова М.Б.** (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Оценка антропогенного загрязнения окружающей среды по спутниковым снимкам Landsat зимнего сезона.

3. **Крюков В.Г.** (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Предпосылки к кооперации предприятий оловянной промышленности на юге Дальнего Востока России.

4. **Краденых И.А.** (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Оценка экономической эффективности золотодобывающих предприятий с учетом влияющих факторов.

5. **Архипова Ю.А.** (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск) Факторный анализ финансовых результатов и пути повышения эффективности деятельности предприятий.

**16.00 – 16.15 час.** Кофе-брейк.

**16.15 – 18.00 час.**

**Секционные доклады:**

7. **Собакина М.П., Заровняев Б.Н., Портнягина В.В.** (СВФУ, г. Якутск)Анализ проектных решений по проведению горнотехнической рекультивации на россыпных месторождениях золота и алмазов Республики Саха (Якутия).

8. **Склярова Г.Ф., Архипова Ю.А., Лаврик Н.А.** (ИГД ДВО РАН, г. Якутск) Минерально-сырьевые ресурсы Якутии (Саха) в сравнительном геоэкономическом аспекте к ресурсам ДФО и субъектам федерации.

9. **Гаврилов В.Л., Батугина Н.С., Иванов В.Г., Рахлеев П.Д.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск) Состояние и перспективы добычи и потребления угля в центральной Якутии.

**21 июня (четверг)**

**10.00 – 13.00 час.** Заключительное заседание (дискуссия, подведение итогов).

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

**14.00 – 20.00 час**. (Эколого-этнографический комплекс «Чочур Муран»). Продолжение дискуссии, принятие заключительного решения конференции. Культурно-массовые мероприятия.

Сбор участников конференции в 13.30 час. у главного корпуса Института.

**22 сентября (пятница)**

Отъезд участников конференции.