

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
**ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА**  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



Federal State Budgetary Scientific Institution

**MINING INSTITUTE**

OF THE FAR EASTERN BRANCH OF RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

# ПРОГРАММА      PROGRAMME



**VII Международная  
научная конференция  
«ПРОБЛЕМЫ  
КОМПЛЕКСНОГО  
ОСВОЕНИЯ  
ГЕОРЕСУРСОВ»**

**25-27 сентября, 2018.  
Хабаровск, Russia**

**VII International  
scientific conference  
"PROBLEMS OF  
COMPLEX  
DEVELOPMENT  
OF GEORESOURCES"**

**September 25-27, 2018.  
Khabarovsk, Russia**

*Конференция проводится совместно с Правительством Хабаровского края и Институтом горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Хабаровской краевой организации профсоюза работников народного образования и науки РФ, Публичного акционерного общества «Русолово», Акционерного Общества «Полиметалл», Общества с ограниченной ответственностью «Голдрегион», Общества с ограниченной ответственностью "Амуркварц", Артели старателей "Восток", Артели старателей "Восток-2", Общества с ограниченной ответственностью "Артель старателей "НИМАН", Общества с ограниченной ответственностью "Артель старателей "ЗАРЯ", Акционерного Общества старателей «Дальневосточные ресурсы», Общества с ограниченной ответственностью «Амур Золото».*

**Контакты:**

Ученый секретарь конференции:

Корнеева Светлана Ивановна, к.т.н.

Тел.: (4212) 31-14-91 E-mail: [igd-konf@mail.ru](mailto:igd-konf@mail.ru)

## ***ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:***

**Председатель**                    **Рассказов И.Ю.**, д.т.н., директор ИГД ДВО РАН  
**Заместитель**  
**председателя:**                **Ткач С.М.**, д.т.н. научный руководитель института (ИГДС СО РАН)

### Члены организационного комитета:

**Архипова Ю.А.**, к.э.н. (ИГД ДВО РАН)  
**Волков А.Ф.** (МПР Хабаровского края)  
**Зубков В.П.**, к.т.н. (ИГДС СО РАН)  
**Корнеева С.И.**, к.т.н. (ИГД ДВО РАН)  
**Курилко А.С.**, д.т.н. (ИГДС СО РАН)  
**Прохоров К.В.**, к.т.н. (ИГД ДВО РАН)  
**Саломатова С.И.**, к.т.н. (ИГДС СО РАН)  
**Шулюпин А.Н.**, д.т.н. (ИГД ДВО РАН)

### Программный комитет:

**Александрова Т.Н.** – д.т.н. (СПГУ, Горный университет)  
**Барях А.А.** – чл.-корр. РАН (ПФИЦ УрО РАН)  
**Буктуков Н.С.** – чл.-корр. НАН РК (ИГД НЦ КПМС РК)  
**Gibson, Peter R.** – Dr. (Assoc. Prof., University of Wollongong, Australia)  
**Горячев Н.А.** – чл.-корр. РАН (СВКНИИ ДВО РАН)  
**Захаров В.Н.** – чл.-корр. РАН (ИПКОН РАН)  
**Zlatev Metodi** – Dr.-Ing. (Haver and Boecker Niagara, Munsten, Germany)  
**Иванченко С.Н.** – д.т.н. (ТОГУ)  
**Kemal Baris** – Dr. (Assoc. Prof., Bulent Ecevit University Kilimli, Zonguldak, Turkey)  
**Клишин В.И.**, чл.-корр. РАН (ИУ ФИЦ УУХ СО РАН)  
**Кожегулов К.Ч.** – чл.-корр. НАН КР (ИГиОН НАН КР)  
**Корнилков С.Н.** – д.т.н. (ИГД УрО РАН)  
**Korolev Vyacheslav** – DPh ("Active Metal", USA)  
**Korpi Paul** – Project Development (Vice President "Amur Minerals", USA)  
**Lieberwirth Holger** – Prof., Dr.-Ing. (Institute of Mineral Processing Machines, Freiberg, Germany)  
**Лукичев С.В.** – д.т.н. (ГИ КНЦ РАН)  
**Naj Aziz** – Prof. (University of Wollongong, Australia)  
**Трубецкой К.Н.** – академик РАН (ИПКОН РАН)  
**Ханчук А.И.** – академик РАН (ДВГИ ДВО РАН)  
**Яковлев В.Л.** – чл.-корр. РАН (ИГД УрО РАН)

## Регламент работы конференции

### 25 сентября (вторник)

**Место проведения** – Зал заседаний Правительства Хабаровского края  
(ул. К. Маркса, 56, оф. 502)

9<sup>30</sup> – 10<sup>00</sup> – Регистрация участников конференции.

10<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> – Открытие конференции. Приветствия. Пленарное заседание.

12<sup>00</sup> – 13<sup>30</sup> – Перерыв на обед.

13<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup> – Пленарное заседание.

17<sup>30</sup> – Дружеский ужин.

### 26 сентября (среда)

#### **Место проведения:**

Секция «Геотехнологические проблемы освоения недр» – Конференц-зал ИГД ДВО РАН  
(ул. Тургенева, 51, оф. 19)

Секция «Геомеханические проблемы освоения недр» – Мраморный зал Правительства  
Хабаровского края (ул. К. Маркса, 56, оф. 200).

Секция «Проблемы комплексной переработки минерального сырья и новые технологии  
обогащения полезных ископаемых» – Зал заседаний ХНЦ ДВО РАН (ул. Дзержинского, 54, оф. 3).

Секция «Стратегические, геоэкологические и экономические проблемы недропользования» –  
Хабаровское краевое объединение профсоюзов (ул. Муравьева-Амурского, 4, оф. 215).

10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> – Рабочие секционные заседания.

13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> – Перерыв на обед.

14<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup> – Продолжение работы секций.

18<sup>30</sup> – 21<sup>30</sup> – Экскурсия «Вечерний Хабаровск».

### 27 октября (четверг)

**Место проведения** – Мраморный зал Правительства Хабаровского края  
(ул. К. Маркса, 56, оф. 200)

9<sup>30</sup> – 12<sup>00</sup> – Круглый стол. Завершение работы конференции.

13<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup> – Выезд на природу. Отъезд участников.

#### **Регламент выступлений:**

Приветствие – до 10 мин.

Пленарный доклад – до 20 мин.

Секционный доклад – до 10 мин.

# ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

## 25 сентября (вторник)

Место проведения – Зал заседаний Правительства Хабаровского края  
(ул. К. Маркса, 56, оф. 502)

9<sup>00</sup> – 10<sup>00</sup> – Регистрация участников конференции.

10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup> – Открытие конференции. Приветствия.

10<sup>20</sup> – 12<sup>00</sup> – Пленарное заседание.

### Пленарные доклады:

1. **Рассказов И.Ю.** Вклад академической горной науки в развитие минерально-сырьевого комплекса Дальнего Востока.

2. **Ищук Н.М.** О состоянии и перспективах развития горнодобывающей промышленности Хабаровского края.

3. **Александрова Т.Н., Николаева Н.В., Либервирт Х., Александров А.В.** Селективная дезинтеграция и концентрация: теория и практика.

4. **Ткач С.М.** Проблемы управления потерями качества и количества минерального сырья при разработке крупнообъемных сложноструктурных месторождений.

5. **Макаров В.В., Гузев М.А.** Принципы применения неевклидовой модели сплошной среды к проблеме моделирования диссипативных мезотрещинных структур сильно сжатых горных пород и массивов.

6. **Лукичёв С.В., Наговицын О.В.** Компьютерное моделирование при решении задач горной технологии.

12<sup>00</sup> – 13<sup>30</sup> – Перерыв на обед

13<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup> – Пленарное заседание.

7. **Яковлев В.Л.** Исследование переходных процессов – новое направление в развитии методологического подхода к решению проблем комплексного освоения георесурсов.

8. **Секисов А.Г., Рассказова А.В., Лавров А.Ю.1, Богомяков Р.В.** Обоснование области использования комбинированных (традиционных и физико-химических) геотехнологий при разработке россыпных и техногенных месторождений золота.

9. **Корнилков С.В., Дмитриев А.Н., Пелевин А.Е.** Перспективные месторождения комплексного железорудного сырья Урала и новые технологии его переработки.

10. **Литвинцев В.С.**, Сас П.П. Состояние и основные направления инновационного развития россыпной золотодобычи в ДФО.
11. **Асанов В.А.**, Евсеев А.В., Токсаров В.Н., Бельтюков Н.Л. Методика оценки устойчивости элементов камерной системы разработки.
12. **Батугин А.С.** Участки предельно напряженного состояния земной коры как среда для техногенных аварий.
13. **Зотеев О.В.**, Макаров А.Б., Селин К.В., Серафимин А.П. Оценка времени отставания деформаций земной поверхности от верхней границы ведения подземных горных работ в условиях Яковлевского рудника.
14. **Архипова Ю.А.** Интеграция производства как способ повышения финансовой устойчивости предприятий цветной металлургии Дальнего Востока РФ.

## **26 октября (среда)**

### **Секция 1 – *Геотехнологические проблемы освоения недр***

Конференц-зал ИГД ДВО РАН (ул. Тургенева, 51, № 19)

**Руководители секции:** чл.-корр. РАН Яковлев В.Л., д.т.н. Литвинцев В.С.

**Ученый секретарь:** к.т.н. Корнеева С.И.

**10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>** – Рабочие секционные заседания

1. **Жариков С.Н., Кутуев В.А.** (ИГД УрО РАН, Екатеринбург) Влияние динамики развития открытых горных работ на технологические особенности взрывной отбойки.
2. **Реготунов А.С., Сухов Р.И.** (ИГД УрО РАН, Екатеринбург) Моделирование и исследование прочностных свойств горных пород по измеряемым параметрам в процессе бурения взрывных скважин.
3. **Синицын В.А., Меньшиков П.В., Кутуев В.А.** (ИГД УрО РАН, Екатеринбург) Оценка влияния взрывчатых характеристик эмульсионных взрывчатых веществ на ширину развала горной массы.
4. **Мирзеханов Г.С., Мирзеханова З.Г.** (ИГД ДВО РАН, ИВЭП ДВО РАН, Хабаровск) Основные факторы, определяющие возможный кондиционный облик гале-эфельных отвалов отработанных россыпных месторождений золота.
5. **Алексеев В.С., Банщикова Т.С.** (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Экспериментальные исследования процессов формирования обогащенных зон в техногенных россыпных месторождениях золота.

6. **Хрунина Н.П.**, Чебан А.Ю. (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Совершенствование процессов добычи природного и переработки вторичного минерального сырья.
7. **Серый Р.С.**, Головкин С.А., Кучменко А.В. (ИГД ДВО РАН, Хабаровск; АО «АС Амур», Хабаровск) Исследование закономерностей распределения платины и золота на шлюзовых приборах при отработке месторождения р. Уорголан.
8. **Бессонов В.Н.** (ООО «Территория», Хабаровск) Использование срубберных обогатительных установок при разработке месторождений содержащих бедные золотоносные пески.

11<sup>30</sup> – 11<sup>45</sup> Кофе-брейк (15 мин.)

9. **Чебан А.Ю.**, Хрунина Н.П. (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Технологии применения и конструктивные особенности машин послыйного фрезерования.
10. Шулюпин А.Н., **Варламова Н.Н.** (ИГД ДВО РАН, Хабаровск). Транспортировка пароводяной смеси при освоении месторождений парогидротерм.
11. Чермошенцева А.А.<sup>1</sup>, **Шулюпин А.Н.**<sup>2</sup> (КамчатГТУ, Петропавловск-Камчатский, 2-ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Задачи гидравлики пароводяных скважин при освоении месторождений парогидротерм.
12. **Секисов Г.В.** (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Система основных категорий комплексной оценки горных технологий.
13. Реготунов А.С., Антонов В.А. (ИГД УрО РАН, Екатеринбург) Моделирование развития производства буровых работ на железорудных карьерах (на примере Качканарского ГОКа).
14. **Шевкун Е.Б.**, Лещинский А.В., Иванченко С.Н., Галимьянов А.А. (ТОГУ, Хабаровск; 2- АО «Ургалуголь», Чегдомын) Технология выемки наклонных угольных пластов АО «Ургалуголь».

13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> – Перерыв (обед)

14<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup> – Продолжение работы секции.

15. **Макаров В.В.**, Макишин В.Н. (ДВФУ, Владивосток) Геотехника мегаполисов.

16. **Гаврилов В.Л.**, Хоютанов Е.А., Батугина Н.С. (ИГДС СО РАН, Якутск) О принципах освоения минеральных ресурсов полярной зоны России малыми предприятиями.
17. Лещинский А.В., Шевкун Е.Б., Ловцов А.Д., **Костюнина О.А.** (ТОГУ, Хабаровск) Определение усилий в элементах газопроницаемого укрытия с учетом короткозамедленного взрывания.
18. Каплунов Д.Р.<sup>1</sup>, **Бекбергенов Д.К.**<sup>2</sup>, Джангулова Г.К.<sup>2</sup> (1 - ИПКОН РАН, Москва; 2 - ИГД им. Д.А. Кунаева, Алматы, Республика Казахстан) Особенности решения проблемы устойчивого развития подземной добычи хромитов на глубоких горизонтах путем применения комбинированной геотехнологии.
19. Назарова Л.А.<sup>1</sup>, Назаров Л.А.<sup>1</sup>, Протасов М.И.<sup>1</sup>, **Панов А.В.**<sup>1</sup>, Коничек П.<sup>2</sup> (1 - ИПКОН РАН, Москва; 2 - Institute of Geonics of the Czech Academy of Science, Ostrava-Poruba, Czech Republic) О возможности мониторинга состояния угольного пласта по томографии, основанной на представлении модели объекта полиномами Чебышева.
20. Аленичев В.М. (ИГД УрО РАН, Екатеринбург) Геоинформационное обеспечение технологий разработки природных и техногенных месторождений.
21. Струков К.И., **Никифорова И.Л.**, Лавенков В.С., Юн Ю.А. (ИПКОН РАН, Москва) Выбор способа выемки запасов жил и минерализованных зон на базе имитационного моделирования.

15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup> Кофе-брейк (15 мин.)

22. **Багаутдинов И.**<sup>1</sup>, Куранов А.<sup>1</sup>, Беляков Н.<sup>1</sup>, Стрешнев А.<sup>2</sup> (1 - Горный университет, Санкт-Петербург; 2- АО «Апатит», г. Кировск) Обоснование параметров систем разработки запасов апатит-нефелиновых руд на основе результатов прогноза напряженного состояния массива.
23. Малинников В.А.<sup>1</sup>, Захаров В.Н.<sup>2</sup>, Учаев Ден.В.<sup>1</sup>, Учаев Дм.В.<sup>1</sup>, Малинникова О.Н.<sup>2</sup> (1 - МГУГиК, 2 - ИПКОН РАН, Москва) Мультифрактальный анализ электронных изображений поверхности ископаемых углей.
24. Мамаев Д.В. (НИГТЦ ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский) Проблема оценки термогидродинамических параметров теплоносителя в Кошелевской геотермальной системе.



25. Багазеев В.К., Валиев Н.Г., Кокарев К.В., Старцев В.А. (Уральский государственный горный университет, Екатеринбург) Способ разработки россыпей направленным бурением скважин.
26. Валиев Н.Г., Беркович В.Х., Пропп В.Д., Кокарев К.В. (Уральский государственный горный университет, Екатеринбург) Открыто-подземный способ выемки ценных руд.
27. **Васин К.А.**<sup>1,2</sup>, Едыгенов Е.К.<sup>1</sup>, Алдияров Н.<sup>2</sup>, Воронин В.В.<sup>3</sup> (1 - ИГД им. Д.А. Кунаева, Алматы, Казахстан; 2 - Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева, Алматы, Казахстан; 3-ТОГУ, Хабаровск) Разработка электронного блока управления и исследование динамических и энергетических характеристик электромагнитного молота для разрушения негабаритов.
28. **Рочев В.Ф.** (ТИ(ф)СВФУ, Нерюнгри) Исследование возможности применения метода скважинной гидродобычи на россыпном месторождении золота Средняя Ларба.
29. Литвинцев В.С., Алексеев В.С., Краденых И.А. (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Технология разработки техногенных объектов россыпных месторождений благородных металлов.
30. Каплунов Д.Р., Рыльникова М.В., Радченко Д.Н. (ИПКОН, Москва) Новый технологический уклад устойчивого функционирования горнотехнических систем.

## **Секция 2 – Геомеханические проблемы освоения недр**

Мраморный зал Правительства Хабаровского края (ул. К. Маркса, 56, оф. 200)

**Руководители секции:** д.т.н. Рассказов И.Ю., д.т.н. Макаров В.В.

**Ученый секретарь:** к.т.н. Аникин П.А.

**10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>** – Рабочие секционные заседания

1. Санфиоров И.А., **Степанов Ю.И.**, Байбакова Т.В., Тайницкий А.А. (ГИ УрО РАН, Пермь) Прогноз литологической изменчивости водозащитной толщи по результатам комплексной интерпретации сейсмо- и электроразведочных данных.
2. **Сукнев С.В.** (ИГДС СО РАН, Якутск) Нелокальные критерии хрупкого и квазихрупкого разрушения геоматериалов и горных пород.
3. Балек А.Е., **Сашурин А.Д.** (ИГД УрО РАН, Екатеринбург) Натурные замеры напряженного состояния породного массива в масштабах месторождений: проблемы и решения.

4. Козырев А.А., **Федотова Ю.В.**, Каспарьян Э.В. (ГИ КНЦ РАН, Апатиты) Управление геомеханическими процессами - основа выбора оптимальных технологий разработки месторождений полезных ископаемых.
5. Зубков А.В., Сентябов С.В., **Селин К.В.** (ИГД УрО РАН, Екатеринбург) Определение параметров смещения оси ствола «Клетевая» на выработанное пространство.
6. Акишев А.Н., Бокий И.Б., Зотеев О.В. (АК «АЛРОСА», Мирный) К вопросу о параметрах нерабочих бортов сверхглубоких карьеров алмазородных месторождений АК «АЛРОСА»
7. Шкуратник В.Л., Николенко П.В., Назарова Л.А., Назаров Л.А. (ИПКОН РАН, Москва) Экспериментальное обоснование акустического метода определения условий контакта угольного пласта с вмещающими породами на основе решения граничной обратной задачи.
8. Сашурин А.Д., **Панжин А.А.**, Коновалова Ю., Ручкин В. (ИГД УрО РАН, Екатеринбург) Роль современных геодинамических движений в формировании геомеханических проблем в недропользовании.

11<sup>30</sup> – 11<sup>45</sup> Кофе-брейк (15 мин.)

9. **Гладырь А.В.**, Мирошников В.И., Константинов А.В. (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Совершенствование программно-аппаратных средств геодинамического полигона Стрельцовского рудного поля.
10. **Потапчук М.И.**, Курсакин Г.А., Крюков В.Г., Ломов М.А. (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Обоснование безопасных и эффективных условий отработки подкарьерных запасов золоторудного месторождения «Пионер».
11. **Рассказов М.И.**, Потапчук М.И., Курсакин Г.А., Цой Д.И. (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Геомеханическое обоснование мер безопасности при разработке Южно-Хинганского месторождения марганцевых руд.
12. **Сидляр А.В.**, Саксин Б.Г., Аникин П.А., Ломов М.А. (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Оценка влияния тектонической структуры Николаевского месторождения на удароопасность массива горных пород.
13. Рассказов И.Ю., **Саксин Б.Г.**, Усиков В.И. (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Оценка влияния природных и техногенных факторов на современное напряженно-

деформированное состояние горных массивов удароопасных рудных месторождений Востока России.

14. **Мигунов Д.С.**<sup>1</sup>, Грунин А.П.<sup>2</sup> (1-ИГД ДВО РАН, 2-ТОГУ, Хабаровск) Определение искажений, вносимых алгоритмом сжатия в результаты измерения прибора локального контроля удароопасности Prognoz-L.

15. **Криницын Р.В.**, Авдеев А.Н., Худяков С.В. (ИГД УрО РАН, Екатеринбург) Оценка геомеханических условий на шахте «Магnezитовая» при подработке природных и антропогенных объектов.

13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> – Перерыв (обед)

14<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup> – Продолжение работы секции.

16. Луговой В.А, Рассказов И.Ю., **Цой Д.И.**, Рассказов М.И, Сидляр А.В. (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Исследование влияния удаленных землетрясений на интенсивность геомеханических процессов в удароопасном массиве горных пород.

17. **Розанов А.О.**, Терешкин А.А. (Санкт-Петербургский Горный Университет, ИГД ДВО РАН) Определение категории удароопасности подземных выработок на рудниках Хибинского апатит-нефелинового месторождения методом акустической эмиссии.

18. Гладырь А.В., **Мирошников В.И.** (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Разработка метода идентификации очаговых зон по результатам сейсмоакустического мониторинга.

19. **Терешкин А.А.**, Аникин П.А., Мигунов Д.С. (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Экспресс-оценка удароопасности пород рудников «Николаевский» и «Интернациональный» геоакустическим методом.

20. **Жукова С.А.**, Корчак П.А., Стрешнев А.А., Сальников И.В. (Кировский филиал АО «Апатит», Кировск) Геодинамическое состояние массива горных пород, обеспечение устойчивости горных выработок при отработке блока-целика горизонта +320 м Юкспорского месторождения Хибинского массива.

21. **Корчак П.А.** (Кировский филиал АО «Апатит», Кировск) Изучение закономерностей формирования зон хрупкого разрушения вокруг выработок в перенапряженных породных массивах рудников КФ АО «Апатит».

15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup> *Кофе-брейк (15 мин.)*

22. **Константинов А.В.** (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Разработка многоканального прибора локального контроля удароопасности горного массива.
23. **Авдеев А.Н.**<sup>1</sup>, Сосновская Е.Л.<sup>2</sup>, Криницын Р.В.<sup>1</sup> (ИГД УрО РАН<sup>1</sup>, Екатеринбург; ИРНТУ<sup>2</sup>, Иркутск;) Мониторинг геомеханического состояния нижних горизонтов рудника «Многовершинный».
24. **Шкабарня Н.Г.**<sup>1,2</sup>, Шкабарня Г.Н.<sup>2,3</sup>, Горелов П.<sup>4</sup>, Корнеева С.И.<sup>1</sup> (1 - ИГД ДВО РАН, Хабаровск; 2 - ДВФУ, Владивосток; 3 - ТОИ ДВО РАН, Владивосток; 4 - ЕГС РАН, Владивосток) Возможности детального изучения угленосных и рудоносных структур электротомографией с применением системы наблюдения «скважина-поверхность».
25. Негурица Д.Л. (РУДН, Москва) Проблемы мониторинга деформационных процессов при комплексном освоении подземного пространства мегаполисов.
26. Ксендзенко Л.С. (ДВФУ, Владивосток) Зависимость характеристик зональной структуры разрушения массива вокруг закрепленной выработки от влияющих факторов.
27. **Шкабарня Н.Г.**<sup>1,2</sup>, Шкабарня Г.Н.<sup>2,3</sup>, Нечаева Е.В.<sup>2</sup> (1 – ИГД ДВО РАН, Хабаровск; 2 - ДВФУ, Владивосток; 3 - ТОИ ДВО РАН, Владивосток) Исследование горно-геологических условий угольных месторождений юга Дальнего Востока методами электроразведки.
28. **Прудецкий Н.Д.**, Соколов К.О. (ИГДС СО РАН, Якутск) Оценка радиофизических характеристик георадиолокационных сигналов при изучении наклонных трещин в рыхлых отложениях криолитозоны.
29. **Соколов К.О.** (ИГДС СО РАН, Якутск) Использование преобразования Хафа для обработки данных георадиолокационных исследований трещиноватости горных пород.

### **Секция 3 – Проблемы комплексной переработки минерального сырья и новые технологии обогащения полезных ископаемых**

Зал заседаний ХНЦ ДВО РАН (ул. Дзержинского, 54, оф. 3)

**Руководители секции:** проф., д.т.н. Александрова Т.Н., д.т.н. Секисов А.Г.

**Ученый секретарь:** к.т.н. Рассказова А.В.

**10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>** – Рабочие секционные заседания

1. Сорокин А.П.,<sup>1,2</sup> Агеев О.А.<sup>1</sup> (1-АмурНЦ ДВО РАН, 2-ИГиП ДВО РАН, Благовещенск) Технология получения золотосодержащих концентратов из

продуктов сгорания бурых углей Ерковецкого месторождения (Амурская область, РФ).

2. Секисов А.Г.<sup>1</sup>, Корпи П.<sup>2</sup>, **Рассказова А.В.**<sup>1</sup>, Конарева Т.Г.<sup>1</sup> (1-ИГД ДВО РАН, Хабаровск; ООО "IG Correr LLC", Хабаровск) Переработка упорных сульфидно-углистых золотосодержащих руд с использованием их преокисления водно-газовыми эмульсиями, подготовленными в электрохимических и фотохимических реакторах.

3. **Прохоров К.В.** (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Влияние условий агитационного выщелачивания на поведение золота в растворе.

4. **Гурман М.А.** (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Комплексная переработка железомарганцевой руды.

5. **Иванников С.И.**<sup>1</sup>, Агеев О.А.<sup>2</sup>, Братская С.Ю.<sup>1</sup>, Медков М.А.<sup>1</sup>, Шамрай Е.И.<sup>1</sup>, Юдаков А.А.<sup>1</sup> (1-ИХ ДВО РАН, Владивосток; 2-АмурНЦ ДВО РАН, Благовещенск) Обогащение и гидрометаллургическая переработка золотосодержащих шламов.

6. Саматова Л.А., **Шепета Е.Д.** (ИГД ДВО РАН, Владивосток) Исследования на обогатимость метасоматических руд и пород месторождения Восток-2.

7. **Шепета Е.Д.**, Саматова Л.А. (ИГД ДВО РАН, Владивосток) Интенсификация процесса обогащения скарновых шеелитовых руд с применением ультразвуковой обработки.

8. **Киенко Л.А.**, Воронова О.В. (ИГД ДВО РАН, Владивосток) Перспективы вторичной переработки хвостов обогащения флюоритовых руд Приморских месторождений с использованием высокоселективных сочетаний реагентов.

11<sup>30</sup> – 11<sup>45</sup> *Кофе-брейк (15 мин.)*

9. **Матвеев А.И.**, Лебедев И., Львов Е., Осипов Д., Гаврильев Д., Слепцова Е. (ИГДС СО РАН, Якутск) Возможности внедрения сухой технологии предварительного обогащения золотосодержащих руд на примере месторождения Гурбей.

10. **Кузьмичев Е.**, Николенко С. (ДВГУПС, Хабаровск) Синтез шеелитового концентрата электрошлаковым переплавом для получения вольфрамсодержащих сталей.

11. **Корнилков С.В.**, Кантемиров В.Д., Яковлев А.М. и Титов Р.С (ИГД УрО РАН, Екатеринбург) Выделение технологических типов руд Гусевогорского месторождения титаномагнетитов методами геоинформационного моделирования и

предварительной оценки их обогатимости.

12. **Воронова О.В.**, Киенко Л.А. (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Исследования перспектив использования ультразвука в технологии вторичного обогащения техногенного сырья.

13. **Саломатова С.И.** (ИГДС СО РАН, Якутск) Эффективность применения центробежной флотации при доводке золотосодержащих продуктов обогащения.

14. **Жуков А.В.** (ДВФУ, Владивосток) Стратегические направления комбинированной электротермической переработки угольного и карбонатного минерального сырья для получения высокоэффективных синтетических энергоносителей и продукции нетопливного назначения.

13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> – Перерыв (обед)

14<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup> – Продолжение работы секции.

15. Сорокин А.П. , Конюшок А.А. (АмурНЦ ДВО РАН, Благовещенск) Бурые угли Дальнего Востока – природное сырье многоцелевого использования.

16. Медков М.А., Крысенко Г.Ф., Эпов Д.Г., **Ситник П.В.**, Авраменко В.А. (ИХ ДВО РАН, Владивосток) Комплексная переработка титано-редкометалльного сырья.

17. **Леоненко Н.А.** (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Интегрирование оптоволоконных лазеров в процессы переработки минерального сырья.

18. Ворсина Е.В., Москаленко Т.В., **Михеев В.А.** (ИГДС СО РАН, Якутск) Получение сорбентов из бурых углей Харанорского месторождения при воздействии электромагнитного микроволнового излучения.

19. Александров А.В., **Литвинова Н.М.**, Конарева Т.Г, Богомяков Р.В., Лаврик Н.А. (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Механохимическая активация с использованием растворов, содержащих активные формы кислорода.

20. **Иванников С.И.**, Шамрай Е.И., Таскин А.В., Юдаков А. (ИХ ДВО РАН, Владивосток) Перспективы и возможности использования золошлаковых отходов энергопредприятий Приморского края в качестве техногенного минерального сырья.

21. **Таскин А.В.**, Данилов О.С., Шаланин В.А., Алексейко Л., Елкин О.И. (ДВФУ, Владивосток) Имитационное моделирование работы центробежного концентратора, как основа повышения его эффективности при обогащении техногенных отходов.

22. Кузьмичев Е., **Николенко С.** (ДВГУПС, Хабаровск) Синтез карбида титана из рутилового концентрата низкотемпературной плазмой.

23. **Метакса Г.**, Молдабаева Г., Алишева Ж. (КазНИТУ, Алматы) Получение заданных свойств в процессе гидрирования путем управления состоянием границы раздела фаз.

24. **Макиенко В.М.**, Романов И.О., Соколов П.В., Атеняев А.В., Перваков Д.Г. (ДВГУПС, Хабаровск) Исследование дополнительных технологических воздействий при формировании износостойких покрытий с использованием минерального сырья Дальневосточного региона.

25. **Тацуми Хитати** (Япония) Электронная микроскопия для анализа минеральных образований.

#### **Секция 4 – Стратегические, геоэкологические и экономические проблемы недропользования**

Хабаровское краевое объединение профсоюзов (ул. Муравьева-Амурского, 4, оф. 215).

**Руководители секции:** д.т.н. Ткач С.М., к.э.н. Архипова Ю.А.

**Ученый секретарь:** к.т.н. Озарян Ю.А.

**10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>** – Рабочие секционные заседания

1. Галченко Ю.П., **Озарян Ю.А.** (ИПКОН РАН, Москва; ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Методика количественной оценки закономерностей естественного восстановления биоты в зонах техногенного нарушения добывающими предприятиями.

2. **Крюков В.Г.** (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Переоценка потенциала "старых" горнорудных районов Приамурья (Россия).

3. Махинова А.Ф., Махинов А.Н., **Купцова В.А.** (ИВЭП ДВО РАН, Хабаровск) Миграционная активность элементов и химическое загрязнение почв при разработке месторождений в Приамурье и Приохотье.

4. Архипов Г.И. (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) О стратегии использования ресурсов цветных металлов в Дальневосточном регионе.

5. **Липина Л.Н.**, Усиков В.И., Грехнев Н.И. (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Методологические проблемы исследований природных и природно-технических систем на примере Приморского края.

6. **Краденых И.А.** (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Консолидация малого и среднего горного бизнеса в золотодобывающей отрасли Дальнего Востока России.

7. **Склярова Г.Ф.** (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Перспективы многоцелевого и комплексного использования важнейших видов неметаллов в экономике

Дальневосточного региона.

11<sup>30</sup> – 11<sup>45</sup> Кофе-брейк (15 мин.)

8. **Гаврилов В.Л.**, Федоров В.И. (ИГДС СО РАН, Якутск) Технологические цепочки при освоении труднодоступных месторождений Севера.

9. **Турков С.Л.** (ВЦ ДВО РАН, Хабаровск) Опыт использования «метазнаний» геоэкологии при разработке Национальной концепции устойчивого развития России.

10. **Гриб Н.Н.**<sup>1,3</sup>, Имаев В.С.<sup>1,2</sup>, Гриб Г.В.<sup>1</sup>, Имаева Л.<sup>2</sup>, Колодезников И.<sup>3</sup> (1-ТИ (ф) СВФУ, Нерюнгри; 2-Институт Земной Коры СО РАН, Иркутск; 3-Академия наук Республики Саха (Якутия), Якутск) Изменение локальной сейсмичности в Южно-Якутском горнодобывающем регионе вследствие техногенной нагрузки на геологическую среду.

11. **Невструев В.Г.**, Козлова О.В. (ИТИГ ДВО РАН, Хабаровск) Геодинамические и структурные факторы локализации порфировых объектов Сихотэ Алиня.

12. **Бубнова М.Б.** (ИГД ДВО РАН, Хабаровск) Применение данных дистанционного зондирования для оценки техногенных обстановок в угольных районах юга Дальнего Востока.

13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> – Перерыв (обед)

14<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup> – Продолжение работы секции.

13. **Секисов Г.В.**<sup>1</sup>, Якимов А.<sup>2</sup> (1-ИГД ДВО РАН, Хабаровск; 2-Забайкальский государственный университет, Чита) Горнотехнологическая минеральная однородность и ее состав.

14. **Лаврик Н.А.**<sup>1</sup>, Литвинова Н.М.<sup>1</sup>, Александрова Т.Н.<sup>2</sup>, Степанова В.Ф.<sup>1</sup>, Лаврик А.В.<sup>1</sup> (1-ИГД ДВО РАН, Хабаровск; 2-Санкт-Петербургский горный университет, Санкт-Петербург) Сравнительная характеристика платиновой минерализации некоторых месторождений Дальнего Востока.

15. **Чмыхалова С.В.** (НИТУ МИСиС, Москва) Качество полезных ископаемых – как фактор, влияющий на образование отходов рудных горно-обогатительных предприятий.

16. **Ломакина Н.В.** (ИЭИ ДВО РАН, Хабаровск) Формирование долгосрочной



конкурентоспособности минерального сектора в стратегии инновационного развития экономики.

17. Алешин Ю.Г., Айтматов И.Т., Торгоев И.А., Чукин Б. (ИГиОН НАН КР, Бишкек) Экология и горнопромышленное освоение высокогорья (внутренний Тянь-Шань).

18. **Писаренко М.В.** (ФИЦ угля и углехимии СО РАН, Кемерово) Оценка технологической подготовленности угольных месторождений к рациональному промышленному освоению.

19. Рукович А.В. (ТИ (ф) СВФУ, Нерюнгри) Геологическое строение и угленосность Ытыджимской впадины Гонамского угленосного района Южно-Якутского угольного бассейна.

20. Головырин С.С., Ковалев М.Н., Лебзин М.С., Макаров В.В. (УГГУ, Екатеринбург) Проблемы современного технологического аудита горных предприятий.

## **27 октября (четверг)**

**10<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup>** – Круглый стол «Проблемы и перспективы развития горнодобывающего комплекса Дальневосточного региона».

(Мраморный зал Правительства Хабаровского края (ул. К. Маркса, 56, оф. 200)

**10<sup>00</sup>** – Доклады руководителей секций о результатах работы.

**10<sup>30</sup>** – Общая дискуссия.

**11<sup>30</sup>** – Подведение итогов, обсуждение проекта и принятие решения конференции.

**12<sup>00</sup>** – Закрытие конференции.

**13<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup>** Выезд на природу. Отъезд участников.