

## *Уважаемые коллеги!*

Приглашаем Вас принять участие в работе III Всероссийской научно-практической конференции *«Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России»*, посвященной памяти члена-корреспондента РАН, действительного члена Академии горных наук, доктора технических наук, профессора Новопашина Михаила Дмитриевича, бывшего директора ИГДС СО РАН, известного в стране и за рубежом ученого, специалиста в области экспериментальной механики, механики деформируемого твердого тела и геомеханики.

В 2011 году участниками первой конференции было принято решение о регулярном ее проведении раз в два года.

Конференция призвана отразить последние достижения науки и техники в области комплексного освоения недр и выявить перспективные направления совместных научных исследований в сфере горного производства, способствующих росту экономического потенциала северных и северо-восточных регионов России.

### *Внимание участников конференции*

*В рамках проведения конференции состоится торжественное заседание, посвященное 35-летию создания ИГДС СО РАН.*

**Будем рады видеть Вас в числе участников конференции!**

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

**Барях А.А.**, д.т.н., проф. (ГИ УрО РАН)  
**Захаров В.Н.**, д.т.н. (ИПКОН РАН)  
**Заровняев Б.Н.**, д.т.н., проф. (СВФУ)  
**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 (ИФТПС СО 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)  
**Трубецкой К.Н.**, академик РАН (председатель Научного совета РАН по проблемам горных наук)  
**Ткач С.М.**, д.т.н. (ИГДС СО РАН)  
**Яковлев В.Л.**, чл.-корр. РАН (ИГД УрО РАН)

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

### *Председатель*

**Шипицын Ю. А.** Председатель Государственного комитета Республики Саха (Якутия) по инновационной политике и науке

### *Сопредседатели:*

**Ткач С.М.**, д.т.н. (ИГДС СО РАН)  
**Рассказов И.Ю.**, д.т.н. (ИГД ДВО РАН)  
**Лебедев М.П.**, чл.-корр. РАН (ИФТПС СО РАН)

### *Члены оргкомитета:*

**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)  
**Зубков В.П.**, к.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)  
**Капитонова Т.А.**, к.ф.-м.н. (ИФТПС СО РАН)  
**Захаров Е.В.**, к.т.н. (ИГДС СО РАН)

### *Тематика конференции:*

- Техника и технология добычи, обогащения и глубокой переработки минерального сырья.
- Механика материалов и конструкций.
- Геофизика, геомеханика, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.
- Геоэкономика и геоэкология.

Государственный комитет Республики Саха (Якутия)  
по инновационной политике и науке.  
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.



## **III Всероссийская научно-практическая конференция «Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо- восточных регионов России»**

Первое информационное сообщение

**16 -19 июня 2015 г.**

г. Якутск

## Заявка на участие

1. Ф.И.О. \_\_\_\_\_
2. Ученое звание, степень \_\_\_\_\_
3. Должность \_\_\_\_\_
4. Место работы \_\_\_\_\_
5. Адрес \_\_\_\_\_
6. Телефон \_\_\_\_\_
7. Факс \_\_\_\_\_
8. E-mail \_\_\_\_\_
9. Сопровождающие лица:
  - а) \_\_\_\_\_
  - б) \_\_\_\_\_
10. Буду участвовать в работе конференции:  
Отметить (галочкой, либо крестиком)
  - а) с докладом
  - б) стендовый доклад
  - в) без доклада
11. Авторы (фамилия и инициалы), название доклада, краткая аннотация  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
12. Тематическое направление \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Подпись*

*Дата*

### Контрольные сроки

- 1 февраля 2015 г.** – Окончание приема заявок на участие в конференции.
- 1 марта 2015 г.** - Рассылка приглашений участникам конференции.
- 20 мая 2015 г.** – Рассылка Программы конференции (по E-mail)
- 16 июня 2015 г.** – Регистрация участников конференции.  
Завершение приема рукописей докладов.

## Правила оформления докладов

Заявки и доклады представляются в указанные сроки в электронной форме (на дискете, либо по электронной почте вложением) в виде двух файлов с расширением doc или rtf. Файл с заявкой должен быть назван по сокращенному названию организации, учреждения, первого автора, файл с докладом – по фамилии первого автора (например, IGD SO.doc., Ivanov.doc.).

Объем доклада – пленарного (заказного) до 8 стр., секционного до 6 стр. Текст должен быть набран в редакторе Word 97-2003 и выше, формат листа – А-4, шрифт – Times New Roman Cyr, размер шрифта – 12, поля 2,5 см. со всех сторон, межстрочный интервал – 1,5.

Название доклада – прописными буквами, центрировано; авторы: фамилия и инициалы (тителы не указываются); полное название организации с указанием ведомственной принадлежности (размер шрифта – 10) – центрировано. Текст выровнен по ширине; абзацный отступ – 2 см. Текст отделен от шапки доклада одной пустой строкой. Список литературы приводится в конце текста доклада (разделяется пропуском строки).

Формулы, таблицы и рисунки вставляются непосредственно в текст (рисунки дополнительно присылать отдельным файлом jpg с расширением 300 dpi). Формулы должны быть выполнены с помощью встроенного в Word редактора. Размер шрифта таблиц и подписей к рисункам (ниже рисунка) – 10. Ссылки на рисунки и таблицы даются в круглых скобках (рис. 1), (табл. 2); ссылки на литературу в квадратных скобках [1]. Образец оформления см. в Приложении.

### Внимание!

Рукописи, не оформленные должным образом, имеющие не достаточно высокий научный уровень или не отвечающие тематике конференции, могут быть не допущены оргкомитетом к опубликованию.

Для демонстрации материала предоставляется компьютер с мультимедийным проектором. При подготовке электронной презентации рекомендуется использовать программу MS PowerPoint97.

**Регламент докладов:** пленарный – 20 минут; секционный – 10 минут.

Заявки на участие и тексты докладов просим направлять в электронном виде в адрес оргкомитета по **E-mail: igds@ysn.ru**

## Информация для контактов и переписки

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского Сибирского отделения Российской академии наук.  
677980, г. Якутск, пр. Ленина, 43  
Телефон: (4112) 33-59-30, 39-00-40  
Факс: (4112) 33-59-30  
E-mail: igds@ysn.ru  
<http://www.igds.ysn.ru>

### Секретариат конференции:

**Саломатова Светлана Ивановна**  
Тел. (4112) 33-59-37, 39-00-43;  
Факс: (4112) 33-59-30  
E-mail: [salomatova@igds.ysn.ru](mailto:salomatova@igds.ysn.ru)

**Капитонова Тамара Афанасьевна**  
Тел.: (4112) 39-06-05, Факс: (4112) 30-05-99  
E-mail: [kapitonova@iptpn.ysn.ru](mailto:kapitonova@iptpn.ysn.ru)

**Корнеева Светлана Ивановна**  
Тел.: (4212) 32-42-99; Факс: (4212) 32-79-27  
E-mail: [s\\_korneeva@mail.ru](mailto:s_korneeva@mail.ru)

**Захаров Евгений Васильевич**  
Тел.: (4112) 39-00-79; Факс: (4112) 33-59-30  
E-mail: [zaharoff@igds.ysn.ru](mailto:zaharoff@igds.ysn.ru)

### Обращаем внимание участников конференции:

Доклады не редактируются, издаются после завершения работы конференции в авторской редакции.

**Публикуются только доклады участников конференции, поступившие в адрес оргкомитета в установленные сроки (заочное участие не предусмотрено).**

Образец оформления:

УДК 622.354.8 : 622.02

## ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ КРИСТАЛЛОГИДРАТОВ СОЛЕЙ В ПОРОВЫХ РАСТВОРАХ ДИСПЕРСНЫХ ГОРНЫХ ПОРОД

**Никифорова А. Д., Курилко А. С., Старостин\* Е. Г., Таппырова\* Н. И.**

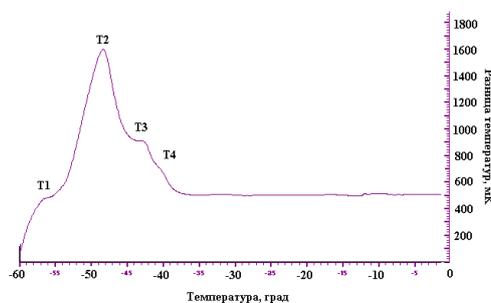
*Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН, г. Якутск*

*\* Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН, г. Якутск*

Основной текст. Основной текст [1].

**Таблица 1. Диапазон температур в процессах оттаивания рассолов, насыщенных рассолами известняков и кимберлитов в зависимости от концентрации рассолов**

№	Образец	$T, ^\circ\text{C}$	$T_1$	$T_2$	$T_3$	$T_4, T_5$
1	Рассол	-59...-38	-55	-47	-42	-40



**Рис. 1. Диаграмма оттаивания исходного природного рассола (Состав 1, измерение 1)**

### Список литературы

1. Зелинская, Е.В. Теоретические аспекты использования гидроминерального сырья /Е. В. Зелинская, Е. Ю. Воронина. – М. : Изд-во «Академия Естествознания», 2009.
2. Далбаева, Е.К. Исследование фазовых переходов поровых растворов NaCl и CaCl<sub>2</sub> на дифференциальном сканирующем калориметре / Е. К Далбаева, Е. Г. Старостин // Труды IV Евразийского симпозиума по проблемам прочности материалов и машин для регионов холодного климата. Часть IV. Тепломассоперенос и термомеханика дисперсных сред. – Якутск: ИФТПС, 2008.–1 электр. опт. диск (CD-ROM)-№ гос. регистрации 0320900128. – С. 63–73.