

**Регистрационный взнос участника конференции** 7000 руб. предусматривает проведение организационных мероприятий и публикацию материалов.

Оператор, сопровождающий финансовое обеспечение работы конференции и формат её проведения: в очном или дистанционном режиме будет определен в соответствии с эпидемиологическим режимом в регионах России.

Расчетный счет оператора для перечисления денежных средств и формат проведения конференции будут сообщены во 2-м информационном сообщении в соответствии с поступившими заявками на участие в конференции.

Информационную поддержку работы конференции обеспечивают журналы: Вестник Тульского государственного университета. Науки о земле, Горная промышленность, Рациональное освоение недр, Маркшейдерия и недропользование, Вестник МГТУ им. Носова.

**Адрес и контактные данные членов оргкомитета в Москве:**

111020 г. Москва, Крюковский тупик, 4,  
ИПКОН РАН,  
Тел.: 8 (495) 360-29-13  
Рыльникова Марина Владимировна,  
Федотенко Наталья Александровна  
E- mail: [geo-science@mail.ru](mailto:geo-science@mail.ru)

**Адрес и контактные данные членов оргкомитета в Магнитогорске:**

455000 г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38,  
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный  
технический университет им. Г.И. Носова»,  
Тел.: (3519) 29-84-61  
Калмыков Вячеслав Николаевич,  
Пыталев Иван Алексеевич  
Доможиров Дмитрий Викторович  
E- mail: [pytalev\\_ivan@mail.ru](mailto:pytalev_ivan@mail.ru)

**Российская академия наук  
ИПКОН РАН  
МГТУ им. Г.И. Носова**

XII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**КОМБИНИРОВАННАЯ ГЕОТЕХНОЛОГИЯ:  
КОМПЛЕКСНОЕ ОСВОЕНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ  
ОБРАЗОВАНИЙ И МЕСТОРОЖДЕНИЙ  
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

**МГТУ им. Г.И. Носова  
г. Магнитогорск  
22-26 мая 2023 г.**

Первое информационное сообщение



Магнитогорск-2023

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

**Председатель:**

**Каплунов Д.Р.** – член-корреспондент РАН

**Сопредседатели:**

Калмыков В.Н. – ФГБОУ ВО МГТУ, д.т.н.  
Пыталев И.А. – ФГБОУ ВО МГТУ, д.т.н.  
Рыльникова М.В. – ИПКОН РАН, д.т.н.

**Секретариат:**

Доможиров Д.В. – ФГБОУ ВО МГТУ, к.т.н.  
Федотенко Н.А. – ИПКОН РАН, к.т.н.

**Программный комитет:**

Айнбиндер И.И. – ИПКОН РАН, д.т.н.  
Есина Е.Н. – ИПКОН РАН, к.т.н.  
Захаров В.Н. – ИПКОН РАН, акад. РАН  
Зотеев О.В. – ИГД УрО РАН, д.т.н.  
Радченко Д.Н. – ИПКОН РАН, к.т.н.  
Струков К.И. – АО «ЮГК», д.т.н.  
Федотенко В.С. – ИПКОН РАН, д.т.н.

**Члены организационного комитета:**

Бергер Р.В. – ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий», к.т.н.  
Гавришев С.Е. – ФГБОУ ВО МГТУ, д.т.н.  
Галиев С.Ж. – чл.-корр. НАН РК, д.т.н.  
Гибадуллин З.Р. – ОАО «Учалинский ГОК», к.т.н.  
Гордеев А.И. – АО «Русская медная компания», к.т.н.  
Дик Ю.А. – ОАО «Уралмеханобр», к.т.н.  
Дмитрак Ю.В. – ИПКОН РАН, д.т.н.  
Зелинская Е.В. – ИРНТУ, д.т.н.  
Зубков А.А. – ООО «Уралэнергоресурс», д.т.н.  
Качурин Н.М. – ТулГУ, д.т.н.  
Клебанов Д.А. – ИПКОН РАН, к.т.н.  
Макаров А.М. – НИИОГР, д.т.н.  
Мельник В.В. – НИТУ МИСИС, д.т.н.  
Перепелицын А.И. – НИИОГР, к.т.н.  
Ливинский И. – СМТ  
Олейник Д.Н. – Роснедра  
Рассказов И.Ю. – ИГД ДВО РАН, д.т.н.  
Рыльников А.Г. – ООО «В2 - Групп», к.т.н.  
Соколов И.В. – ИГД УрО РАН, д.т.н.  
Соколовский А.В. – «НТЦ-Геотехнология», д.т.н.  
Чукин М.В. – ФГБОУ ВО МГТУ, д.т.н.  
Швабенланд Е.Е. – ФГБУ ВИМС, к.т.н.  
Юн А.Б. – ТОО «Казгидромедь», д.т.н.  
Яницкий Е.Б. – ОАО «ВИОГЕМ», к.г.н.

## Глубокоуважаемые коллеги!

Оргкомитет XII научно-практической конференции «Комбинированная геотехнология: комплексное освоение техногенных образований и месторождений полезных ископаемых» приглашает Вас, ваших коллег и партнеров принять участие в ее работе.

### Тематика конференции

Комбинированная геотехнология способствует наиболее эффективному сочетанию способов добычи полезных ископаемых на различных глубинах и рудных площадях для обеспечения перерабатывающих производств минеральным сырьем требуемого качества. Причем, на сегодняшний день очевидно, что комплексное освоение рудных месторождений невозможно без решения вопросов совместной эксплуатации запасов природного и техногенного минерального сырья. Из общего количества ежегодно образующихся в России промышленных отходов в количестве порядка 7 млрд тонн, на долю горно-металлургического комплекса приходится более 90%. Повторно используется около 40% от этого объема, в основном, это породы вскрыши открытой добычи. Примеров эффективной разработки техногенных образований и переработки добываемого сырья с получением металлической товарной продукции – единицы. Как правило, речь идет о переработке россыпных месторождений, либо сырья, относящегося к легкообогатимому.

Вместе с тем, ранее накопленные и формируемые в настоящее время техногенные образования цветных, редких, благородных металлов могут и должны быть вовлечены в хозяйственный оборот. Для этого необходимо изыскание решений по целенаправленному формированию техногенных образований на основе текущих отходов, оценке структуры массивов ранее сформированных техногенных образований и запасов в них ценных компонентов, выбору средств механизации и новых

решений по переработке добываемого сырья с получением отходов более низкого класса опасности для их утилизации, в первую очередь, в выработанном пространстве недр.

Рассмотрение техногенных образований как источника получения товарной продукции на действующих ГОКах позволяет находить наиболее эффективные комбинации способов совместной разработки природных месторождений и техногенных образований с перераспределением оборудования по объектам разработки, изысканием новых способов управления качеством природного и техногенного минерального сырья, применением инновационных средств и методов геомеханической оценки устойчивости элементов горных конструкций и других решений.

### Направления работы:

- теоретические основы проектирования комбинированных геотехнологий. Обоснование рациональных взаимосвязей параметров открытой и подземной разработки месторождений и техногенных образований и последовательности их вовлечения в эксплуатацию;
- инновационные решения в области комбинированных геотехнологий;
- принципы формирования техногенных образований и их оценки для эксплуатации совместно с запасами осваиваемыми месторождениями;
- современные проблемы совместного освоения месторождений и техногенных образований. Примеры их решения в России и за рубежом;
- методы геомеханического обоснования устойчивости горнотехнических конструкций при комбинированных геотехнологиях;
- требования к качеству добываемого природного и техногенного сырья. Особенности переработки минерально-сырьевых потоков разного типа;
- дистанционные и автономные роботизированные технологии извлечения руд и техногенного сырья;

- совершенствование цифровых систем сбора, обработки, хранения и использования данных горного производства;
- совершенствование нормативно-правовой базы недропользования с учетом перспектив расширения минерально-сырьевой базы за счет использования техногенного минерального сырья.

Работа конференции будет проходить в МГТУ им. Г.И. Носова.

### Важные даты

Для включения в состав участников конференции необходимо направить в адрес Оргкомитета:

- до «20» декабря 2022 г. заполненную заявку по прилагаемой форме;
- до «15» апреля 2023 г. материалы доклада на русском языке в виде статьи, объемом не более 4 с.

Актуальная информация о подготовке конференции, требования к оформлению тезисов и статей будут размещены на сайте конференции [www.cgt.magtu.ru](http://www.cgt.magtu.ru) после 20 декабря 2022 г.

**Заявка на участие в XII Научно-практической конференции «Комбинированная геотехнология: комплексное освоение техногенных образований и месторождений полезных ископаемых», 22-26 мая 2023 г.**

Ф.И.О. полностью \_\_\_\_\_  
Ученая степень, звание \_\_\_\_\_  
Организация, место нахождения \_\_\_\_\_  
Должность \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_  
E – mail \_\_\_\_\_  
Название доклада \_\_\_\_\_

Второе информационное сообщение будет включать информацию о формате проведения конференции и начале регистрации участников на сайте конференции [www.cgt.magtu.ru](http://www.cgt.magtu.ru) . приглашение на конференцию, реквизиты для оплаты организационного взноса, особенности проживания участников.