

В начале статьи указать УДК. Число авторов статьи **не более четырех**. Объем материала **до 6-8** полных страниц.

Пример оформления статьи

Тел: 8-XXX-XXX-XX-XX

УДК 622.242

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ ВЗРЫВА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КАМЕРНОЙ СИСТЕМЫ РАЗРАБОТКИ С ЗАКЛАДКОЙ ВЫРАБОТАННОГО ПРОСТРАНСТВА

ИВАНОВ И. В.¹ СИДОРОВ О. В.²

¹ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

²АО «Южуралзолото Группа Компаний»

Аннотация. Статья содержит идею использования энергии взрыва заряда ВВ для повышения эффективности применения камерной системы разработки с закладкой выработанного пространства.

Ключевые слова: камерная система разработки, энергия взрыва, коэффициент разрыхления, компенсация, отбойка руды в зажатой среде.

THE USE OF EXPLOSION ENERGY TO INCREASE THE EFFICIENCY OF THE CHAMBER DEVELOPMENT SYSTEM

IVANOV IGOR VLADIMIROVICH¹
SIDOROV OLEG VALERIANOVICH²

¹Ural state mining University

²JSC "Yuzhuralzoloto Group of Companies"

Abstract. The article contains the idea of using the energy of an explosive charge explosion to increase the efficiency of using a chamber development system with a bookmark of the developed space.

Keywords: chamber mining system, explosion energy, loosening coefficient, compensation, ore breaking in a clamped environment.

Заявка для участия в конференции

1. ФИО (полностью) _____

2. Место работы _____

3. Должность _____

4. Ученая степень, звание _____

5. Адрес _____

6. Телефон, факс _____

7. E-mail _____

8. Тема доклада _____

Форма участия (очная, заочная) _____

Все разделы обязательны для заполнения

Подпись _____

Дата _____ 2024 г.

Место проведения конференции

г. Екатеринбург, пер. Университетский, 9,
2-е учебное здание УГГУ, кафедра горного
дела, ауд. 2235

Контакты:

Ученый секретарь конференции

Арефьев Степан Александрович

Тел: +7-(343)-283-09-62

Сайт конференции:

[https://www.ursmu.ru/mezdunarodnaya-naucno-
texniceskaya-konferenciya-innovacionny](https://www.ursmu.ru/mezdunarodnaya-naucno-
texniceskaya-konferenciya-innovacionny)

Для приема статей: conf@m.ursmu.ru

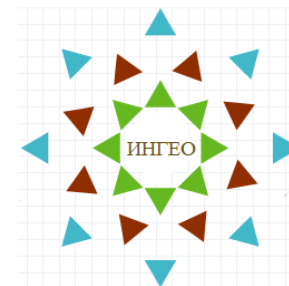
Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

ФГБОУ ВО

«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра Горного дела

**XIII Международная научно-
техническая конференция
«ИННОВАЦИОННЫЕ ГЕОТЕХНОЛОГИИ
ПРИ РАЗРАБОТКЕ РУДНЫХ И
НЕРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**



**Проводится в рамках XXII УРАЛЬСКОЙ
ГОРНОПРОМЫШЛЕННОЙ ДЕКАДЫ**

4-5 апреля 2024 г.

**г. Екатеринбург
2024**

Оргкомитет конференции

Председатель оргкомитета:

Валиев Н. Г. – зав. кафедрой горного дела УГГУ,
д-р техн. наук, профессор.

Председатель Программного комитета:

Яковлев В. Л. – член корр. РАН, советник РАН,
д-р техн. наук, профессор, главный научный
сотрудник ИГД УрО РАН.

Сопредседатели:

Соколов И. В. – директор ИГД УрО РАН, д-р
техн. наук.

Лель Ю. И. – зав. каф. разработки месторождений
открытым способом УГГУ, д-р техн. наук,
профессор.

Пропш В. Д. – зам. зав. каф. горного дела УГГУ,
канд. техн. наук, профессор.

Волков М. Н. – зав. каф. шахтного строительства
УГГУ, канд. техн. наук, доцент, декан горно-
технологического факультета.

Оргкомитет:

Демин В. Ф. – проф. каф. «Разработка МПИ»
КарГТУ (Республ. Казахстан), д-р техн. наук.

Заворницын В. В. – нач. Управления развития и
реализации инвест. проектов горнорудных
предприятий ОАО «УГМК».

Набиуллин Ф. М. – генеральный директор ООО
«Березовский рудник».

Жэналиев М. С. – генеральный директор ООО
«Куранды Девелопинг» (Киргизская Республика).

Кутенев А. А. – генеральный директор ООО
«ПЕГМАТИТ», канд. техн. наук.

Салахиев Р. Г. – главный инженер ПАО
«Ураласбест».

Здоровец И. Л. – главный инженер артели
старателей «Нейва».

Арефьев С. А. – доц. кафедры горного дела
УГГУ, канд. техн. наук, доцент.

Уважаемые Коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в **XIII Международной научно-технической конференции «Инновационные геотехнологии при разработке рудных и нерудных месторождений»**, проводимой в рамках **XXII УРАЛЬСКОЙ ГОРНОПРОМЫШЛЕННОЙ ДЕКАДЫ 4-5 апреля 2024 г.**

Конференция посвящена обсуждению результатов фундаментальных и прикладных исследований по проблемам наук о Земле, вопросам, связанным с совершенствованием технологии разработки месторождений подземным и открытым способом, с использованием цифровых технологий в горном деле, роботизации и автоматизации производственных процессов на горных предприятиях, повышению уровня подготовки горных инженеров.

Научные направления конференции

1. Совершенствование геотехнологии подземной разработки месторождений полезных ископаемых.
2. Совершенствование геотехнологии открытой разработки месторождений полезных ископаемых.
3. Геомеханическое обеспечение горных работ.
4. Комплексное использование недр при разработке месторождений полезных ископаемых.
5. Рациональное земле- и недропользование.
6. Моделирование и расчеты сложных технологических систем при разработке месторождений полезных ископаемых.
7. Использование дистанционных и автоматизированных технологий при добыче полезных ископаемых.
8. Геометро-графическое моделирование в инженерном образовании.
9. Актуализация нормативной базы проектирования и эксплуатации горных предприятий.

Условия участия в конференции

Для участия в конференции приглашаются работники промышленных предприятий и научно-исследовательских институтов, преподаватели и аспиранты университетов.

Для участия в работе конференции необходимо представить в оргкомитет в электронном виде по E-mail: conf@m.ursmu.ru:

- заявку на участие;
- текст статьи, оформленный в соответствии с требованиями;
- акт экспертизы для открытой печати (скан-копия).

Материалы конференции будут опубликованы в сборнике научных трудов. **Сборник трудов конференции индексируется в базе данных РИНЦ.**

Публикация бесплатная.

Контрольные сроки конференции

Прием заявок и статей для участия – до **18.02.2024 г.**

Требования к оформлению материалов конференции

Материалы должны быть представлены в оргкомитет в виде статьи в текстовом редакторе Microsoft Word, шрифт Times New Roman; Заголовок статьи (12 кегль полужирный, прописной), авторы (11 кегль, прописной), наименование организации (11 кегль), аннотация, ключевые слова (11 кегль), текст статьи (12 кегль, интервал – 1; поля – справа и слева – 25 мм, сверху и снизу – 25 мм).

Библиографическое описание источников должно быть оформлено в соответствии с ГОСТ