



## Программа

IV Всероссийская научно-практическая конференция «ЗОЛОТО.  
ПОЛИМЕТАЛЛЫ. XXI ВЕК: УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ»  
«GOLD. POLYMETALS. XXI CENTURY:  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT»

г. Челябинск, 27-30 марта 2024 г.



## Программа

IV Всероссийская научно-практическая конференция «ЗОЛОТО. ПОЛИМЕТАЛЛЫ. XXI ВЕК: УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ» «GOLD. POLYMETALS. XXI CENTURY: SUSTAINABLE DEVELOPMENT»,  
г. Челябинск, 27-30 марта 2024 г.

Время	Тема	Место проведения
<b>27 марта</b>		
В течении дня	Приветствие и регистрация участников	БЦ «Челябинск-Сити»
	Размещение в гостинице	В соответствии с заявлением участница
17.30-18.30	Пешая экскурсия по центру г. Челябинск	От БЦ «Челябинск-Сити»
18.30-20.00	Концерт камерной музыки «Весенние голоса». *Билеты для участников конференции можно получить при входе	"Зал камерной и органной музыки", ул. Кирова, 78
20.00-21.30	Легкий ужин	Ресторан гостиницы «Малахит» «Гжель» ул. Труда, 153
<b>28 марта</b>		
8.30-10.00	Регистрация участников. Кофе-брейк.	Фойе конференц-зала «Красный», 2 этаж БЦ «Челябинск-Сити»
10.00-10.30	Открытие конференции	Конференц-зал «Красный», 2 этаж БЦ «Челябинск-Сити»
10.00-10.10	<b>Приветствие участникам конференции:</b>	<b>Фамилия Имя Отчество</b>
	Председатель оргкомитета	Константин Иванович Струков
10.10-10.40	Заместитель Губернатора Челябинской области	Куцевляк Иван Петрович
	Советник руководителя, первый заместитель Председателя ЦКР-ТПИ Роснедр	Олейник Дмитрий Николаевич
	Вице-президент Союза маркшейдеров России	Грицко Виктор Владимирович
<b>10.40-13.00</b>	<b>Пленарное заседание. Модератор Рыльникова Марина Владимировна.</b>	<b>Конференц-зал «Красный», 2 этаж БЦ «Челябинск-Сити»</b>
<b>Время</b>	<b>Доклады</b>	<b>Докладчики</b>
10.40-11.00	Проблемы и инновационные организационно-технические решения основа устойчивого развития группы компаний ЮГК в условиях внутренних и внешних вызовов	Струков Константин Иванович
11.00-11.15	Проблемы и перспективы устойчивого развития горнотехнических систем при комплексном освоении недр	Рыльникова Марина Владимировна
11.15-11.30	Влияние добычи полезных ископаемых на территории южно-уральское горной формации в исторической ретроспективе на развитие социума. Корни социальной напряженности и формы общественного договора	Махов Михаил Андреевич
11.30-11.45	Проблемы обращения с отходами недропользования в России: перспективные решения, как основа снижения экологической нагрузки на горнодобывающие регионы и расширение минерально-сырьевой базы действующих предприятий	Олейник Дмитрий Николаевич
11.45-12.00	Перспективы развития минерально-сырьевой базы ПАО «ЮГК»	Федосеев Владилен Вячеславович

12.00-12.15	Развитие научного подхода к поиску перспективных реагентов для извлечения минералов цветных и благородных металлов при флотации комплексных руд. (При финансовой поддержке гранта РФФ № 22–17-00149, <a href="https://rscf.ru/project/22-17-00149/">https://rscf.ru/project/22-17-00149/</a> )	Матвеева Тамара Николаевна
12.15-12.30	Снижение риска геодинамических проявлений при освоении Кочкарского месторождения	Зотеев Олег Вадимович
12.30-12.45	Моделирование конструкции внешних отвалов с целью повышения эффективности использования природной и техногенной возобновляемой энергии	Пыталев Иван Алексеевич
12.45-13.00	Обоснование условий и параметров позиционирования горной техники при открытой разработке сложноструктурированных месторождений многокомпонентных руд	Рыльников Алексей Геннадьевич
<b>13.00-14.00</b>	<b>Обед</b>	<b>Банкет-Холл, 4 этаж БЦ «Челябинск-Сити».</b>
<b>14.00-15.30</b>	<b>Заседание секции №3 «Совершенствование научно-методических и правовых основ вовлечения в эксплуатацию техногенного сырья с рекультивацией территорий и формированием адаптивного природно-техногенного ландшафта». Модератор Олейник Дмитрий Николаевич.</b>	<b>Конференц-зала «Красный», 2 этаж БЦ «Челябинск-Сити»</b>
<b>Время</b>	<b>Доклады</b>	<b>Докладчики</b>
14.00-14.15	Восстановление земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности, загрязненных в результате деятельности горно-добывающей промышленности в виде техногенных месторождений	Зубков Антон Анатольевич
14.15-14.30	Особенности проектирования в соответствии с обновлёнными требованиями законодательства о недрах	Терешина Мария Александровна
14.30-14.45	К вопросу формирования природно-техногенного ландшафта как основы для восстановления растительности	Озарян Юлия Александровна
14.45-15.00	Развитие правовых аспектов ESG-трансформации группы компаний Южуралзолото	Крутько Марина Николаевна
15.00-15.15	Проблемы государственного регулирования в области охраны почв при ведении хозяйственной деятельности на территории горнодобывающих предприятий	Пилькевич Юрий Дмитриевич
15.15-15.30	Хвосты обогащения - из отхода в георесурс	Пикалов Вячеслав Анатольевич
<b>15.30-15.45</b>	<b>Кофе-брейк</b>	<b>Фойе 2 этажа БЦ «Челябинск-Сити»</b>
<b>15.45-18.15</b>	<b>Заседание секции №1 «Проблемы комплексного экологически сбалансированного освоения месторождений и техногенных образований золотосодержащего и полиметаллического сырья». Модератор Рыльникова Марина Владимировна</b>	<b>Конференц-зала «Красный», 2 этаж БЦ «Челябинск-Сити»</b>
<b>Время</b>	<b>Доклады</b>	<b>Докладчики</b>
15.45-16.00	Особенности формирования техногенных емкостей для складирования хвостов обогащения медно-порфировых руд на высокопроизводительных фабриках	Пыталев Иван Алексеевич
16.15-16.30	Управление параметрами горнотехнической системы для обеспечения устойчивого функционирования горнодобывающего предприятия в изменяющихся условиях рынка	Заляднов Вадим Юрьевич

16.30-16.45	Исследование напряженного состояния массива горных пород при отработке маломощных месторождений	Креницын Роман Владимирович
16.45-17.00	Оценка технико-технологической возможности и параметров укрепления бортов и уступов карьеров тросово-канатными анкерами	Волков Павел Владимирович
17.15-17.30	Проблемы эксплуатации и управления горнотранспортными комплексами и перспективы внедрения систем на основе формирования больших данных	Клебанов Дмитрий Алексеевич
17.30-17.45	Прогноз устойчивости горизонтальных выработок при подземной отработке золоторудных месторождений	Харисов Тимур Фаритович
17.45-18.00	Управление геомеханическими процессами при разработке золоторудных месторождений восточных Саян	Авдеев Аркадий Николаевич
18.00-18.15	Оценка устойчивости откосов старогодних отвалов золотосодержащего сырья для выбора технологии их приоритетной эксплуатации	Залевская Каролина Николаевна
18.30-22.00	Товарищеский ужин	Банкет-Холл, 4 этаж БЦ «Челябинск-Сити».
<b>29 марта</b>		
<b>10.00-13.00</b>	<b>Заседание секции №2 «Проблемы глубокой переработки руд и техногенного сырья с комплексным извлечением ценных компонентов, экологически безопасной утилизацией и складированием конечных отходов». Модератор Матвеева Тамара Николаевна</b>	<b>Конференц-зала «Красный», 2 этаж БЦ «Челябинск-Сити»</b>
<b>Время</b>	<b>Доклады</b>	<b>Докладчики</b>
10.00-10.15	Реализация инновационных технологий на обогатительных фабриках ПАО «ЮГК»	Саданов Шухрат Нурулаевич
10.15-10.30	Совершенствование технологии флотации как фактор устойчивого развития горного предприятия	Евдокимов Сергей Иванович
10.30-10.45	Исследование эффективности обогащения золотосодержащей руды Малиновского месторождения гравитационными методами. (При финансовой поддержке гранта РНФ № 22–17-00149, <a href="https://rscf.ru/project/22-17-00149/">https://rscf.ru/project/22-17-00149/</a> )	Самусев Андрей Леонидович
10.45-11.00	Применение модифицированного полимера для флотации тонкоизмельченных сульфидных минералов, входящих в состав поликомпонентных руд. (При финансовой поддержке гранта РНФ № 22–17-00149, <a href="https://rscf.ru/project/22-17-00149/">https://rscf.ru/project/22-17-00149/</a> )	Каркишкина Анна Викторовна
11.00-11.15	Методологические основы энергоаудита на горно-обогатительных комбинатах	Клюев Роман Владимирович
11.15-11.30	Перспективные методы контроля содержания золота в минеральном сырье и продуктах переработки на золотоизвлекательных фабриках	Балашов Андрей Геннадьевич
<b>11.30-11.45</b>	<b>Кофе-брейк</b>	<b>Фойе 2 этажа БЦ «Челябинск-Сити»</b>
11.45-12.00	Практика применения природоохранного законодательства при оформлении комплексного экологического разрешения	Шаяхметова Лена Римовна
12.00-12.15	Разработка рациональных параметров комбинированных электрохимических и ультразвуковых воздействий при выщелачивании упорного золотосодержащего концентрата. (При финансовой поддержке гранта РНФ № 22–17-00149,	Самусев Андрей Леонидович

	<a href="https://rscf.ru/project/22-17-00149/">https://rscf.ru/project/22-17-00149/</a>	
12.15-12.30	Проблемы оценки перспективности освоения техногенных образований золотосодержащего сырья (на примере горнопромышленных объектов юга дальнего востока)	Озарян Юлия Александровна
12.30-12.45	Влияние свойств карбоксиметилцеллюлозы на флотацию оталькованной медно-никелевой руды	Кузнецова Ирина Николаевна
12.45-13.00	Применение РФА спектрометрии для элементного анализа медного концентрата в потоке	Гришин Игорь Анатольевич
<b>13.00-14.00</b>	<b>Кофе-брейк. Обед.</b>	<b>Фойе 2 этажа БЦ «Челябинск-Сити»</b>
<b>14.00-16.00</b>	<b>Секция №4 «цифровая и ESG – трансформация горнодобывающих предприятий и горнопромышленного комплекса России». Модератор Махов Михаил Андреевич</b>	<b>Конференц-зал «Красный», 2 этаж БЦ "Челябинск-Сити»</b>
<b>Время</b>	<b>Доклады</b>	<b>Докладчики</b>
14.00-14.15	Практическая реализация технологии производства рекультивационного материала на основе отходов открытой добычи золотосодержащих руд	Смольков Константин Геннадьевич
14.15-14.30	Исследование репродуктивных свойств рекультивационного материала на основе пород вскрыши золоторудных месторождений северо-енисейского района для восстановления экологической обстановки техногенно нарушенной среды	Зубков Павел Олегович
14.30-14.45	Промышленный туризм как фактор внедрения esg принципов на золотодобывающих предприятиях	Осипова Татьяна Валентиновна
14.45-15.00	Особенности рекультивации земель на россыпных месторождениях золота (красноярский край, северо-енисейский район)	Лазарева И.С.
15.00-15.15	Подход к увеличению производительности через организацию и автоматизацию нарядной системы	Китляйн Евгений Евгеньевич
15.15-15.30	Методика обоснования прочности комбинированного искусственного массива при разработке жильных рудных тел сложной морфологии	Мажитов Артур Маратович
15.30-15.45	Исследование технологий закладки выработанного пространства с использованием лежалых хвостов обогащения вольфрамомолибденовых руд	Татарников Валентин Игоревич
15.45-16.00	Геомеханическая оценка устойчивости бортов карьера при подземной отработке барьерных целиков	Кравчук Татьяна Сергеевна
<b>Время</b>	<b>Стендовые доклады</b>	<b>Докладчики</b>
10.00-18.00	Особенности поддержания устойчивости подземных горных выработок на жильных месторождениях крайнего севера на примере рудника «Купол»	Айнбиндер И.И.
	Обоснование параметров поэтажно-камерной системы разработки с формированием разнопрочных закладочных массивов при отработке нижних горизонтов дукатского золотосеребряного месторождения	Габараев О.З.
	Требования к разработке автоматизированных систем	Струков И.Н.

управления технологическим оборудованием при эксплуатации предприятий горной промышленности на примере Светлинского месторождения	
Методический подход к обоснованию требований к проектированию опытно-промышленных испытаний открытой геотехнологии	Файсханов А.М.
Технология формирования изолирующих конструкций на основе высокопрочных, непроницаемых термо- и кислотостойких геополимеров для шахтного выщелачивания ценных компонентов	Гаджиева Л.А.
Исследование напряженно-деформированного состояния бетонных гидроизолирующих перемычек, сооружаемых при размещении отходов обогащения в карьерном пространстве	Калмыков В.Н.
Методика обоснования прочности комбинированного искусственного массива при разработке жильных рудных тел сложной морфологии	Мажитов А.М.
Многокритериальная модель выбора карьерных автосамосвалов для устойчивого развития горнодобывающих предприятий	Бурмистров К.В.
Влияние формы трассы движения автосамосвалов на эффективность их работы в карьерах	Артюшин А.К.
Маркшейдерское обеспечение создания цифровых моделей конструкций горнотехнических систем	Литвиненко Н.В.
Дифференциация участков месторождений для предупреждения взрывов сульфидной пыли и самовозгорания колчеданных руд	Федотенко Н.А.
Обоснование энергоемкости процессов разрушения на стадиях добычи и переработки в современных условиях функционирования горно-обогатительного производства	Доможиров Д.В.
Обоснование типа и конструкций крепей для обеспечения устойчивости подземных выработок в условиях действия повышенных статических и динамических нагрузок	Неугомонов С.С.
Уточнение конструктивных параметров золоторудных карьеров Северо-Енисейского района на основе инженерно-геологических и геомеханических исследований	Табагуа М.А.
Обобщение мирового опыта, тенденции и прогрессивные решения по вовлечению в эксплуатацию отходов недропользования	Швабенланд Е.Е.
Техногенные образования – важный источник пополнения МСБ для россыпных предприятий	Таракановский В.И.
Практические решения по утилизации отходов недропользования в мировой практике дорожного строительства	Маренков П.А.
Характеристика техногенного сырья в границах влияния ОАО «ГМК Дальполиметалл» как объекта рекультивации и формирование адаптивного природно-техногенного ландшафта	Филатова М.Ю.
Особенности формирования техногенных емкостей для складирования хвостов обогащения медно-порфириновых руд на высокопроизводительных фабриках	Доможиров Д.В.
Направления развития технологии шахтного подземного выщелачивания золота и полиметаллов	Радченко Д.Н.
Систематизация позитивных и негативных аспектов ESG трансформации горно-добывающих предприятий золотодобывающего дивизиона ООО «УК «ЮГК»	Бондаренко А.А.

	Обоснование плана развития горных работ с учетом обеспечения условий использования пород вскрыши для формирования благоприятного ландшафта техногенно нарушенных территорий	Цупкина М.В.
	Оценка влияния современных горных работ на процессы сдвижения земной поверхности в пределах горного отвода на застроенной территории г.Пласт	Никифорова И.Л.
	Использование отходов добычи полезных ископаемых и связанных с ней перерабатывающих производств	Кубышен Е.М.
	Инновационная линейка покрытий для защиты поверхностей изделий и сооружений от коррозионно-активных сред	Антонов А.В.
<b>16.00-16.15</b>	<b>Кофе-брейк</b>	<b>Фойе 2 этажа «Красный», БЦ «Челябинск-Сити»</b>
16.15-16.30	Заккрытие конференции	Конференц-зал «Красный», 2 этаж БЦ "Челябинск-Сити"
16.30-16.45	Обсуждение и принятие проекта резолюции	Конференц-зал «Красный», 2 этаж БЦ "Челябинск-Сити"
16.45-18.00	Дискуссия по проблемам, поднятым на конференции	Конференц-зал «Красный», 2 этаж БЦ "Челябинск-Сити"
<b>30 марта</b>		
8.00	Отъезд на предприятия ПАО «ЮГК»	
8.00-18.00	Посещения карьеров и обогатительной фабрики Курасан, исследовательской лаборатории в г. Пласт	
18.00-20.00	Приезд в г. Челябинск с заездом в Аэропорт Баландино г. Челябинск	