

## Список докладов конференций «Металлургия цветных, редких и благородных металлов» и «Золото Сибири»

### Секция «Металлургия цветных металлов»

	Название доклада	Организация	Авторы
1.	Получение технической сурьмы с использованием процесса вакуумной дистилляции	АО «Уралэлектромедь»	А.А. Королев, К.Л. Тимофеев, Р.С. Воинков, <u>С.В. Сергейченко</u> , Г.И. Мальцев
2.	Исследование реакционных характеристик восстановительного обжига латеритной никелевой руды с псевдооживлением под действием угольного газа	Институт инженерной теплофизики Китайской академии наук	<u>Siqi Zheng</u> , Xiaofang Wang, Gaotao Qin, Zhiping Zhu
3.	Применение в пирометаллургическом производстве Заполярного филиала Норникеля углеродосодержащего вторичного сырья	Заполярный филиал ПАО «ГМК «Норильский никель»	<u>П.Г. Паймушкин</u> , П.В. Малахов, О.Ю. Янбекова, А.В. Каверзин
4.	Свойства и характеристики минерала валлериита	Институт химии и химической технологии СО РАН	Р.В. Борисов <u>А.А. Карачаров</u> , М.Н. Лихацкий , Д.В. Карпов , А.Г. Михайлов
5.	Экологически чистая обработка сфалерита в кислом водном растворе	Institute for Technology of Nuclear and Other Mineral Raw Materials	<u>M.D. Bugarić</u> , А.А. Jovanović, M.D. Sokić
6.	Восстановление свинца из кислородных и сульфидных соединений в щелочных расплавах, применительно к технологиям переработки вторичного и минерального сырья	Сибирский федеральный университет	<u>М.В. Чекушин</u> , В.С. Чекушин, Н.В. Марченко, Н.В. Олейникова
7.	Исследование кинетических закономерностей извлечения свинца из полиметаллических концентратов	Таджикский технический университет им. акад. М.С.Осими	<u>З.Х. Гайбуллаева</u> , Б.И. Асроров, Ш.Б. Бахриддинзода, А. Шарифов
8.	Переработка антимоната натрия с получением товарной сурьмы	АО «Уралэлектромедь»	А.А. Королев, К.Л. Тимофеев, <u>Р.С. Воинков</u> , А.И. Попов, С.А. Медведев, А.В. Кузьменко
9.	Изучение свойств промежуточного слоя печей Ванюкова при переработке медного никельсодержащего сырья	Заполярный филиал ПАО «ГМК «Норильский никель»	<u>Л.В. Крупнов</u> , Р.А. Пахомов, А.В. Каверзин, Я.И. Косов, П.В. Малахов
10.	Разработка технологии получения теллура высокой чистоты	НЧОУ ВО «Технический университет УГМК»	<u>С.А. Краюхин</u> , А.А. Королев, К.Л. Тимофеев, Р.С. Воинков, В.А. Кочин, Р.И. Верховданов
11.	Особенности получения кобальта на восстановленном производстве Кольской ГМК	Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева Кольский научный центр РАН	<u>А.Г. Касиков</u> , Л.В. Дьякова, Е.А. Щелокова, Н.М. Тарасенко, П.В. Смирнов, А.П. Тюкин
12.	Выщелачивание свинца из промежуточных продуктов металлургии цинка	Institute for Technology of Nuclear and Other Mineral Raw Materials	<u>D. Z. Anđić</u> , V. D. Manojlović, N. M. Gajić,

			M. D. Sokić, M. D. Bugarčić, Ž. J. Kamberović
13.	О роли инжиниринговых Компаний и технологическом суверенитете	АО «Гормашэкспорт»	А.А. Щетинин, А.И. Степаненко, А.В. Бауман
14.	Технологический аудит и оптимизация схем сгущения и водооборота	АО «Гормашэкспорт»	А.А. Соколова
15.	Применение кварцита в пирометаллургическом производстве медно-никелевого фаянштейна	Заполярный филиал ПАО «ГМК «Норильский никель»	<u>П.В. Малахов</u> , Р.А. Пахомов, О.Ю. Янбекова, В.П. Миличенко
16.	Синтез гибридных наночастиц CuFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /Au и CuO/Au с использованием метода анионообменного осаждения	Сибирский федеральный университет	<u>А. Ю. Павликов</u> , С. В. Сайкова, Д. В. Карпов, А. С. Самойло
17.	Технология гидротермального обогащения медных концентратов	Уральский федеральный университет им. Б.Н. Ельцина	<u>А.В. Крицкий</u> , К.А. Каримов, Е.А. Кузас, Д.А. Рогожников
18.	Изучение и переработка критически важных минералов – потенциал CSIR	CSIR-Institute of Minerals and Materials Technology	Ramanuj Narayan
19.	Применение золошлаков в качестве флюса пирометаллургического производства ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»	Заполярный филиал ПАО «ГМК «Норильский никель»	<u>В.В. Величко</u> , П.В. Малахов, Д.Д. Новикова, О.В. Носова
20.	Выделение железа из цинксодержащих растворов в виде ярозитов	ООО «НИЦ «Гидрометаллургия»	<u>С.Ю. Полежаев</u> , С.И. Лях, К.М. Фалин, И.В. Фоменко
21.	Опыт применения шнекозубчатых дробилок в процессах рудоподготовки глинодержащего сырья	АО «Гормашэкспорт»	Степаненко А.А., Степаненко А.И.
22.	Получение и исследование фотокаталитической активности нанокompозитов на основе феррита никеля и серебра	Сибирский федеральный университет	<u>В.Е. Развозжаева</u> , С.В. Сайкова, Д.И. Немкова
23.	Исследования по изучению влияния температуры на показатели экстракционного извлечения меди из растворов кучного выщелачивания медных руд месторождений Казахстана	Филиал РГП «НЦ КПМС» «ВНИИцветмет»	<u>Н.Е. Якушев</u> , Н.В. Сизикова
24.	Разработка технологии получения селена высокой чистоты	НЧОУ ВО «Технический университет УГМК»	<u>С.А. Краюхин</u> , А.А. Королев, К.Л. Тимофеев, Р.С. Воинков, В.А. Шунин, В.А. Кочин, А.В. Шаров
25.	Изучение фотокаталитической активности магнитных композитов на основе феррита никеля и оксида цинка	Сибирский федеральный университет	<u>А.А. Марченко</u> , Д.И. Немкова, С.В. Сайкова
26.	Получение и изучение фотокаталитических свойств нанокompозитов феррит никеля – золото	Сибирский федеральный университет	<u>М. Е. Федосенко</u> , Д. И. Немкова, С. В. Сайкова
27.	Целесообразность использования технологии механической очистки воды для металлургических предприятий	ООО НПЦ ПРОМВОДОЧИСТКА	<u>В.Ю. Чайка</u> , А.В. Барынкин
28.	Синтез ультрамалых наночастиц NiMnO <sub>3</sub> методом жидкофазного ультразвукового диспергирования: влияние растворителя на размер и морфологию частиц	Сибирский федеральный университет	Д.И. Немкова, <u>А.Е. Кроликов</u> , С.В. Сайкова
29.	Изучение свойств промежуточного слоя печей Ванюкова при переработке медного никельсодержащего сырья	Заполярный филиал ПАО «ГМК «Норильский никель»	<u>Л.В. Крупнов</u> , Р.А. Пахомов, А.В. Каверзин, Я.И. Косов, П.В. Малахов

## Секция «Металлургия редких металлов»

	Название доклада	Организация	Авторы
1.	Глубокие эвтектические растворители – перспективные экстрагенты	Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН	<u>А.А. Вошкин</u> , А.Е. Костанян, А.И. Холькин, Ю.А. Заходяева, И.В. Зиновьева, А.В. Кожевникова, Д.В. Лобович
2.	Экстракция скандия из серноокислых растворов в системах с ди(2-этилгексил) фосфорной кислотой	Институт химии и химической технологии СО РАН	<u>Н.А. Григорьева</u> , И.Ю. Флейтлих, Т.Ю. Иваненко, С.А. Новикова
3.	Результаты промышленной реализации усовершенствованной технологии экстракционного извлечения металлического индия	АО «Челябинский цинковый завод»	<u>А.Е. Васильева</u> , М.С. Варганов, И.Ю. Флейтлих, Н.А. Григорьева
4.	Получение карбоната лития из «черной массы» литий-ионных аккумуляторов	Сибирский федеральный университет	<u>С.А. Алейникова</u> , Н. В. Белоусова
5.	Анионообменный синтез гидрозолей индия (III) и олова (IV) для получения прозрачных проводящих пленок	Институт химии и химической технологии СО РАН	<u>Н. П. Фадеева</u> С. В. Сайкова
6.	Извлечение галлия из угольной пены алюминиевого производства	Сибирский федеральный университет	<u>Я.В. Казанцев</u> , А.Ф. Шиманский, В.Н. Лосев, О.В. Буйко, С.Л. Дидуш-Шадрина
7.	Оценка перспектив химического обогащения редкометальных руд Томторского месторождения	Институт химии и химической технологии СО РАН	В.И. Кузьмин, Д.В. Кузьмин, <u>О.А. Эпов</u> , Г.Н. Бондаренко
8.	Использование ионообменных процессов в технологиях добычи и производства редких и радиоактивных металлов (опыт и разработки АО «ВНИПИпромтехнологии»)	АО «Ведущий проектно-исследовательский и научно-исследовательский институт промышленной технологии»	<u>А.В. Татарников</u> , А.А. Соловьев, Е.Ю. Мешков, С.И. Андреева, Н.А. Бобыренко
9.	Биметаллические алкоксиды редких металлов – предшественники получения металлических и оксидных систем	МИРЭА – Российский технологический университет	<u>К. О. Ляшников</u> , О. В. Чернышова, И. А. Михеев
10.	Применение гидрофобного эвтектического растворителя на основе трибутилфосфин сульфида в экстракции Li, Al, Fe и Cu	Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН	<u>А.М. Саломатин</u> , И.В. Зиновьева, Ю.А. Заходяева, А.А. Вошкин
11.	Глубокий эвтектический растворитель на основе диалкилфосфиновой кислоты в экстракции Nd(III).	Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН	<u>Заходяева Ю.А.</u> , Зиновьева И.В., Вошкин А.А.
12.	Схема экстракционных каскадов для извлечения лантаноидов тяжелой группы бинарными экстрагентами	Институт химии и химической технологии СО РАН	<u>С.Н. Калякин</u> , В.И. Кузьмин, М.А. Мулагалева
13.	Возможности по поставке оборудования китайских производителей и ведущих мировых производителей для аналитического контроля на всех стадиях производства цветных и благородных металлов	ООО «Энерголаб»	М.И. Мельник

## Секция «Металлургия благородных металлов»

	Название доклада	Организация	Авторы
1.	Использование биотехнологии для решения экологических и технологических проблем золотодобывающей промышленности	АО «Иргиредмет»	<u>М.П. Непомнящих</u> , Г.И. Войлошников, С.В. Петров, Е.П. Ольберг, А.В. Бывальцев
2.	Разработка технологии автоклавно-гидрометаллургической переработки упорного золотосодержащего сырья с предварительным атмосферным окислением	ООО «НИЦ «Гидрометаллургия»	<u>Р. Р. Анохин</u> , С. И. Лях, И. В. Фоменко
3.	Повышение интенсивности биоокисления упорного золотосодержащего концентрата	ФИЦ Биотехнологии РАН	А.Г. Булаев
4.	Сульфитно-аммиачное выщелачивание осадка, содержащего хлорид серебра	АО «Уралэлектромедь»	А.А. Королев, К.Л. Тимофеев, Р.С. Воинков, Я.Д. Зелях, А.А. Зверева, <u>П.А. Клишина</u>
5.	Гидротермальное получение наноматериалов на основе благородных металлов и их композитов с никелем	Институт химии и химической технологии СО РАН	<u>Р.В. Борисов</u> , О.В. Белоусов, Н.В. Белоусова
6.	К вопросу о формах существования комплексов палладия(II) в сульфатно-хлоридных растворах	МИРЭА – Российский технологический университет	<u>М.А. Евтюхин</u> , Е.С. Дзюба, Т.М. Буслаева
7.	Сравнение скорости растворения титана и платины в автоклавных окислительных условиях	Институт химии и химической технологии СО РАН	<u>А.А. Акименко</u> , О.В. Белоусов, Р.В. Борисов
8.	Разработка методики синтеза и характеристика токопроводящих чернил на основе сверхконцентрированных органоэполей серебра	Институт химии и химической технологии СО РАН	<u>М. Ю. Флерко</u> , С. А. Воробьев
9.	Исследования регенерации керамических секций вакуум-фильтров с применением различных промывающих композиций	АО «Полюс Красноярск»	И.Е. Васильев, В.В. Максименко, <u>М.В. Тропин</u> , С.С. Орлов

## Секция «Технологии обогащения руд цветных, редких и благородных металлов»

	Название доклада	Организация	Авторы
1.	Технология обогащения упорного золото-углеродсодержащего сырья	АО «Иргиредмет»	<u>Е. И. Топычанова</u> , Н. А. Дементьева, Р.Н. Набиулин, А.Ю. Чикин
2.	Оценка влияния физико-механических свойств руды на показатели переработки ЗИФ	АО «Полюс Красноярск»	<u>А.Н. Пугач</u> , Р.Г. Елизаров, Д.В. Малыхин, А.В. Тетерятников
3.	Переработка отвального малоникелистого пирротинного продукта Талнахской обогатительной фабрики	Заполярный филиал ПАО «ГМК «Норильский никель»	<u>Л.С. Лесникова</u> , М.С. Дациев, А.Н. Сисина, В.В. Величко
4.	Разработка модели прогноза технологических показателей работы фабрики в зависимости от химического состава минерального сырья	АО «Полюс Красноярск»	Д.В. Малыхин, О.А. Ивашова, <u>А.О. Стрижнев</u> , <u>Е.В. Черкашина</u>
5.	Геологическая и петрографическая характеристика участка Ильинский, Верхне-Енашиминский рудный узел	АО «Полюс Красноярск»	<u>Д.А. Рябова</u> , Л.С. Агафонова , И.А. Кузьменко ,

			П.В. Егорова , М.С. Павлюченко
6.	Моделирование процесса выщелачивания из хвостов обогащения медно-никелевых руд автохтонной микрофлорой	Институт химии и химической технологии СО РАН	<u>Ю.Л. Гуревич</u> , А.Г. Михайлов, Н.Ф. Усманова, Е.Н. Меркулова, А.Е. Зуев, М.И. Теремова, А.М. Жижаяев, Г.Н. Бондаренко
7.	Особенности кучного выщелачивания руды содержащей калаверит	АО «Полюс Красноярск»	К.В. Любин, И.Д. Рыгин, <u>Л.Л. Тихонов</u>
8.	Комплексная переработка золотоносных россыпей юга Дальнего Востока	Институт химии ДВО РАН	<u>М.А. Медков</u> , Г.Ф. Крысенко, Е.Э. Дмитриева, В.П. Молчанов
9.	К вопросу о перспективности флотационного обогащения руды Раисинского месторождения	Сибирский федеральный университет	<u>Н.И. Коннова</u> , А.В. Тарасов
10.	О возможности повышения качества свинцовых концентратов биотехнологическими приемами	Сибирский федеральный университет	Н.К. Алгебраистова, А.В. Белый, <u>И.В. Прокопьев</u> , Е.С. Ананенко, И.С. Плотников
11.	Идентификация и изучение кристаллической структуры новой фазы в морфотропном ряду валлериит-точилинит	Институт химии и химической технологии СО РАН	<u>Д.В. Карпов</u> , Р.В. Борисов, М.Н. Лихацкий, А.А. Карачаров
12.	Оценка эффективности применения сочетаний собирателей при коллективной флотации свинцово-цинковых руд	Сибирский федеральный университет	<u>А.А. Плотникова</u> , Н.Ф. Усманова, Е.А. Бурдакова, И.И. Бакшеева, Д.П. Тараев
13.	Разложение горных пород для элементного анализа	Институт химии ДВО РАН	<u>М.А. Медков</u> , Г.Ф. Крысенко, Е.Э. Дмитриева, Н.В. Зарубина, В.П. Молчанов
14.	Флотационное тестирование пробы руды буреломного рудопроявления	Сибирский федеральный университет	<u>Н.И. Коннова</u> , И.П. Чебокинов
15.	Автоматизированный рентгеновский технологический контроль минерального состава руд и концентратов	Сибирский федеральный университет	<u>И.С. Якимов</u> , А.Н. Залого, О.Е. Безрукова, П.С. Дубинин, А.С. Самойло, М.В. Носков, Д.В. Хлыстов, С.Д. Кирик
16.	Лежалые золотосодержащие отвалы и возможные способы вовлечения их в повторную переработку	АО «Иргиредмет»	<u>С. В. Груба</u> , С. С. Тимофеева
17.	Применение оптико-электронных методик измерения в задачах диагностики многофазных течений	Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН	<u>И.К. Кабардин</u> , С.В. Двойнишников, В.Г. Меледин, Г.В. Бакакин, В.В. Рахманов, Н.А. Прибатурин, П.Д. Лобанов
18.	Методы исследования локальной гидродинамической структуры многофазных потоков	Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН	<u>И.К. Кабардин</u> , П.Д. Лобанов, А.В. Чинак, С.В. Двойнишников, В.Г. Меледин, Н.А. Прибатурин, В.А. Павлов, Г.В. Бакакин

19.	Применение отечественного программного комплекса FlowVision для моделирования технологических процессов в добывающей отрасли	ООО ТЕСИС	<u>К.А. Семенов,</u> А.Е. Щеляев, М.С. Яковчук
-----	--	-----------	--