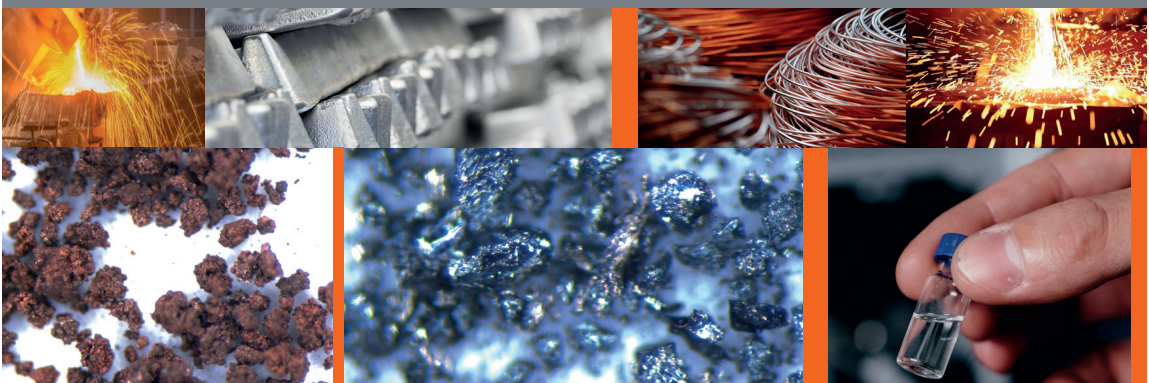
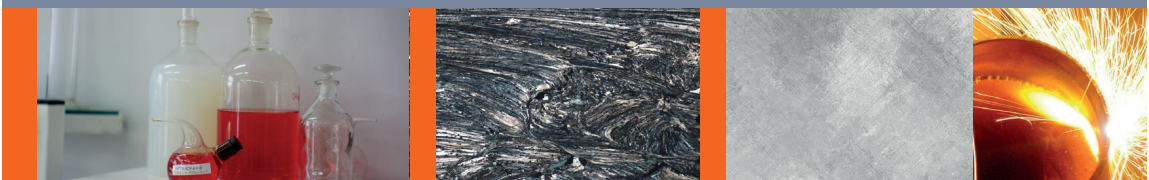




XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

МЕТАЛЛУРГИЯ ЦВЕТНЫХ, РЕДКИХ И БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

имени члена-корреспондента РАН
Геннадия Леонидовича ПАШКОВА



**Оргкомитет
XVI международной Конференции
«Металлургия цветных, редких и
благородных металлов»
имени чл.-корр. РАН Г. Л. Пашкова**

conference_2023@inbox.ru
aurumntc@gmail.com

+7 (902) 982-24-65

Все мероприятия Конференции будут проводиться по адресу:

г. Красноярск, проспект имени газеты «Красноярский
рабочий», 95

ИНСТИТУТ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ СФУ

ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

5 сентября, вторник

С 9.00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ	Вестибюль Института, Зал Ученого совета ИЦМ СФУ
10.00	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	
	С приветственным словом выступят: Баранов Владимир Николаевич, дирек- тор ИЦМ СФУ, кандидат технических наук, доцент Таран Оксана Павловна, директор ИХХТ СО РАН, доктор химических наук, про- фессор РАН Поляков Петр Васильевич, доктор хими- ческих наук, профессор	
~ 10.30	ФОТОГРАФИРОВАНИЕ	
11.00 – 17.00	РАБОТА КОНФЕРЕНЦИИ	Ауд. 321/425, Зал Уче- ного совета ИЦМ СФУ
17.20	Экскурсия в Геологический музей СФУ по предварительной записи	Пр-т им. газеты Крас- ноярский рабочий, 95

6 сентября, среда

09.00 – 15.00	РАБОТА КОНФЕРЕНЦИИ	Ауд. 321/425, Зал Ученого совета ИЦМ СФУ
---------------------	---------------------------	--

15.00 – 17.00	Экскурсия ОАО «Красцветмет», по предварительной записи
---------------------	--

с 17.00	Обзорная экскурсия по городу Красноярску по предварительной записи. Платно.
------------	---

7 сентября, четверг

09.00 – 16.00	РАБОТА КОНФЕРЕНЦИИ	Ауд. 321/425, Зал Ученого совета ИЦМ СФУ
---------------------	---------------------------	--

16.00 – 18.00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «Научные школы современной металлургии. Опыт и наследие»
---------------------	---

8 сентября, пятница

09.00 – 13.00	РАБОТА КОНФЕРЕНЦИИ	Ауд. 321/425, Зал Ученого совета ИЦМ СФУ
---------------------	---------------------------	--

13.00	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
-------	-----------------------------

14.00	Экскурсия в Инженерный центр АО «Полюс Красноярск», по предварительной записи
-------	---

Проводится при финансовой поддержке Красноярского краевого фонда науки в рамках Конкурса проектов организации Всероссийских (национальных) и международных научных конференций в Красноярском крае в интересах первого климатического Научно-образовательного центра мирового уровня «Енисейская Сибирь» (№ 2023030509460)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

XVI международной Конференции «Металлургия цветных,
редких и благородных металлов»
имени чл.-корр. РАН Г. Л. Пашкова

05.09 (вторник)

Председатели:

Белоусова Н.В., д.х.н.

Белый А.В., к.б.н.

Алгебраистова Н.К., к.т.н.

Ауд 321/425

Зал Ученого совета
ИЦМ СФУ

Время	Название доклада	Авторы доклада	Организация, город, страна
11.00 11.20	Биотехнологический потенциал Красноярского края в горнодобывающей промышленности	<u>Белый А.В.</u> ¹ , Алгебраистова Н.К. ² , Трубников Ю.Н. ³ , Ананенко Е.С. ² , Прокопьев И.В. ⁴	¹ Центр Стратегических Разработок – ЦСР «Северо-Запад», г. Санкт-Петербург, ² ИЦМ СФУ, г. Красноярск, ³ ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск, ⁴ Горный институт, Северо-Восточный федеральный университет, г. Якутск
11.20 11.40	Вариативность минерального состава руд Олимпиадинского месторождения	Стародубцева А.А., <u>Савушкина С.И.</u> , Снежко В.А., Рукосуев А.В., Озерский М.А.	ПАО «Полюс Красноярск», г. Красноярск
11.40 12.00	Извлечение золота из техногенного сырья с предварительным окислением углистых веществ	<u>Шумилова Л.В.</u> , Размахнин К.К., Хатькова А.Н. ON-LINE	Читинский филиал Института горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, г. Чита
12.00 12.20	Осаждение мышьяка на отходах золотодобывающих предприятий	<u>Каримов К.А.</u> , Третьяк М.А., Рогожников Д.А.	ФГАОУ ВО «УРФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург

12.20 — 12.40	Повышение извлечения золота из углеродистого сырья с использованием обжига автоклавных остатков	<u>Хасанов А.В.</u> ¹ , Фоменко И.В.	ООО «НИЦ «Гидрометаллургия», г. Санкт-Петербург
12.40—13.40 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ			
13.40 — 14.00	Особенности извлечения золота из руд с повышенным содержанием теллура	<u>Антропов С.А.</u> , Максименко В.В., Проскуракова И.А., Орлов С.С., Миних С.С. ON-LINE	Исследовательский центр АО «Полюс Красноярск», г. Красноярск
14.20 — 14.40	Особенности извлечения золота из пирротинсодержащего сырья	<u>Григорьева В.А.</u>	АО «НПО «РИВС», г. Санкт-Петербург
14.40 — 15.00	Особенности извлечения золота из руд с повышенным содержанием цинка	<u>Екименко А.А.</u> , Максименко В.В., Проскуракова И.А., Каледа Д.Ю. ON-LINE	Исследовательский центр АО «Полюс Красноярск», г. Красноярск
15.00 — 15.20	Сульфитное растворение элементарной серы с получением тиосульфата	<u>Бекирова В.Р.</u> , Архипов С.А	ООО «НИЦ «Гидрометаллургия», г. Санкт-Петербург
15.40 — 16.00	Растворение металлов платиновой группы в автоклаве	<u>Борисов Р.В.</u> ^{1,2} , Белоусов О.В. ^{1,2} , Белоусова Н.В. ² , Акименко А.А. ¹	¹ Сибирский федеральный университет, г. Красноярск ² Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск
16.00 — 16.20	Исследование технологических процессов переработки золотоурановых руд	<u>Анохин Р.Р.</u> , Лях С.И.	ООО «НИЦ «Гидрометаллургия», г. Санкт-Петербург

16.20 – 16.40	Экстракция лантано-идов тяжёлой группы смесями бинарных экстрагентов и сольватирующих реагентов	<u>Калякин С.Н.</u> , <u>Кузьмин В.И.</u> , <u>Мулагалеева М.А.</u>	Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск
16.40 – 17.00	Проблемы прямой щелочно-кислотной переработки редкометалльных руд Томторского месторождения	<u>Кузьмин В.И.</u> , <u>Кузьмин Д.В.</u> , <u>Эпов О.А.</u> , <u>Жижаев А.М.</u> , <u>Бондаренко Г.В.</u>	Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск
17.00 – 17.20 КОФЕ-ПЕРЕРЫВ			
17.20 – 19.00	Экскурсия в Геологический музей ИЦМ СФУ по предварительной записи		

06.09 (среда)

Ауд 321/425

Зал Ученого совета
ИЦМ СФУ

Председатели:

Поляков П.В., д.х.н.

Кирик С.Д., д.х.н.

Даминов А.С., к.т.н.

Время	Название доклада	Авторы доклада	Организация, город, страна
9.00 – 9.20	Высокоамперные технологии РУСАЛ - 20 лет динамичного развития	Манн В.Х. ¹ , Пингин В.В. ² , <u>Пузанов И.И.</u> ² , Завадяк А.В. ³ .	¹ «РУССКИЙ АЛЮМИНИЙ Менеджмент», г. Москва, ² Инженерно-технологический центр ООО «РУСАЛ», г. Красноярск ³ «ОК РУСАЛ ПРОМ-ТЕХРАЗВИТИЕ», г. Красноярск
9.20 – 9.40	Модернизация анодной ошиновки электролизеров типа С-255 САЗ	Радионов Е.Ю.	Инженерно-технологический центр ООО «РУСАЛ», г. Красноярск
9.40 – 10.00	Новые данные по составу электролита в субсолидусной области: четверная фаза $\text{LiNaCa}_2\text{Al}_2\text{F}_{12}$ и твердые растворы при накоплении лития в электролите	<u>Кирик С.Д.</u> ^{1,2} Зайцева Ю.Н. ² , Самойло А.С. ¹ , Дубинин П.С. ¹ , Якимов И.С. ¹ , Залога А.Н. ¹ , Безрукова О.Е. ¹	¹ Сибирский федеральный университет, г. Красноярск ² Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск
10.00 – 10.20	Влияние магнитного поля на организм человека в электролизном производстве	Радионов Е.Ю.	Инженерно-технологический центр ООО «РУСАЛ», г. Красноярск
10.20 – 10.40	Физико-химические закономерности процессов комплексной переработки лигнита и углеродсодержащих отходов алюминиевого производства с выделением редких элементов	<u>Казанцев Я.В.</u> , Шиманский А.Ф., Лосев В.Н., Буйко О.В., Еромасов Р.Г.	Сибирский Федеральный университет, г. Красноярск

10.40 – 11.00 КОФЕ-ПЕРЕРЫВ

11.00 11.20	Опыт использования ферромагнитных экранов при производстве первичного алюминия	Радионон Е.Ю.	Инженерно-технологический центр ООО «РУСАЛ», г. Красноярск
11.20 11.40	Переработка титан-содержащего сырья с использованием смеси гидрофторида и сульфата аммония	Медков М.А., Крысенко Г.Ф., Эпов Д.Г., Дмитриева Е.Э. ON-LINE	Институт химии Дальневосточного отделения РАН, г. Владивосток
11.40 12.00	Извлечение лития из сподуменового концентрата методом автоклавного выщелачивания	Королькова И.В. ¹ , Жилин К.П. ¹ , Кондрасенко А.А. ^{1,2}	¹ АО «Химико-металлургический завод»; г. Красноярск ² Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск
12.00 12.20	Перспективные разработки в области очистки сточных вод горно-обогатительных и металлургических предприятий	Курдюмов В.Р. ¹ , Тимофеев К.Л. ^{1,2} , Субботина И.Л. ¹ , Воинков Р.С. ^{1,2} , Краюхин С.А. ¹ ON-LINE	¹ АО «Уралэлектромедь», г. Верхняя Пышма ² НЧОУ ВО «Технический университет УГМК», г. Верхняя Пышма
12.20 – 12.40	Автоматизированная система рентгенофазового анализа минерально-фазового состава руд и технологических продуктов	Якимов И.С. ¹ , Залого А.Н. ¹ , Дубинин П.С. ¹ , Кирик С.Д. ^{1,2} , Самойло А.С. ¹ , Безрукова О.Е. ¹ , Носков М.В. ¹ , Хлыстов Д.В. ¹ , Рукоуев А.В. ³	¹ Сибирский федеральный университет, г. Красноярск ² Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск ³ ЗАО «Полюс Красноярск», г. Красноярск

12.40 – 13.40 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ

13.40 – 14.00	Разработка технологии получения селена высокой чистоты	<u>Краюхин С.А.,</u> <u>Королев А.А.¹,</u> <u>Тимофеев К.Л.¹,</u> <u>Воинков Р.С.¹,</u> <u>Шунин В.А.¹,</u> <u>Шаров А.В.²</u> ON-LINE	¹ АО «Уралэлектро- медь», г. Верхняя Пышма ² ФГБОУ ВО «Курган- ский государствен- ный университет», г. Курган
14.00 – 14.20	Процессы пере- работки металли- ческого висмута с получением соеди- нений для медици- ны	<u>Коледова Е.С.,</u> <u>Юхин Ю.М.</u>	Институт химии твер- дого тела и механо- химии СО РАН, г. Новосибирск
14.20 – 14.40	Гидрометаллурги- ческая переработ- ка висмутистого свинца с получени- ем высокочистых соединений свинца и висмута	<u>Даминов А.С.¹,</u> <u>Спирин К.Э.¹,</u> <u>Юхин Ю.М.²</u>	¹ Завод редких метал- лов, Новосибирская обл., р.п. Кольцово ² Институт химии твердого тела и ме- ханохимии СО РАН, г. Новосибирск
14.40 – 15.00	Определение влияния предвари- тельной обработки на микроструктуру поликомпонентного драгсодержащего сырья	<u>Зелях Я.Д.¹,</u> <u>Воинков Р.С.^{1,2},</u> <u>Тимофеев К.Л.^{1,2},</u> <u>Мальцев Г.И.¹</u> ON-LINE	¹ АО «Уралэлектро- медь», г. Верхняя Пышма ² НЧОУ ВО «Техни- ческий университет УГМК», г. Верхняя Пышма
15.00 – 17.00 Экскурсия на АО «Красцветмет» по предварительной записи			
с 17.00 Обзорная экскурсия по городу Красноярску, по предварительной записи. Платно, 1 тыс. руб.			

07.09 (четверг)

Ауд 321/425

Зал Ученого совета
ИЦМ СФУ

Председатели:

Крупнов Л.В., к.т.н.

Белоусов О.В., д.х.н.

Олейникова Н.В., д.т.н.

Время	Название доклада	Авторы доклада	Организация, город, страна
9.00 – 9.20	Получение, исследование и применение сверх концентрированных органоzeлей наночастиц серебра	<u>Воробьев С.А.</u> ¹ , <u>Флерко М.Ю.</u> ¹ , <u>Николина Н.Д.</u> ² , <u>Томашевич Е.В.</u> ¹ , <u>Фетисова О.Ю.</u> ¹ , <u>Новикова С.А.</u> ¹	¹ Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск ² Сибирский федеральный университет, г. Красноярск
9.20 – 9.40	Исследование возможности получения кондиционных концентратов из труднообогатимых свинцово-цинковых руд	<u>Брагин В.И.</u> ^{1,2} , <u>Усманова Н.Ф.</u> ^{1,2} , <u>Бурдакова Е.А.</u> ^{1,2} <u>Гольсман Д.А.</u> ¹ , <u>Бакшеева И.И.</u> ¹ , <u>Плотникова А.А.</u> ¹ , <u>Кинякин А.И.</u> ¹ , <u>Князев В.Н.</u> ¹ ,	¹ Сибирский федеральный университет, г. Красноярск ² Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск
9.40 – 10.00	Повышение извлечения кобальта при конвертировании на медно-никелевый фанштейн	<u>Малахов П.В.</u> ¹ , <u>Крупнов Л.В.</u> ¹ , <u>Пахомов Р.А.</u> ² , <u>Озеров С.С.</u> ² <u>Румянцев Д.В.</u> ²	¹ Заполярный филиал ПАО «ГМК «Норильский никель», г. Норильск ² ООО «Институт Гипроникель», г. Санкт-Петербург
10.00 – 10.20	Изучение структурных и магнитных свойств наночастиц феррита меди	<u>Павликов А.Ю.</u> , <u>Немкова Д.И.</u> , <u>Сайкова С.В.</u> , <u>Карпов Д.В.</u>	Сибирский федеральный университет, г. Красноярск
10.20 – 10.40	Исследование гидрометаллургического способа переработки магнитной фракции фанштейна	<u>Титова А.Н.</u> , <u>Косицкая Т.Ю.</u>	ООО «НИЦ «Гидрометаллургия», г. Санкт-Петербург
10.40 – 11.00 КОФЕ-ПЕРЕРЫВ			

11.00 – 11.20	Сравнение характеристик природного и синтетического минерала валлериит	<u>Борисов Р.В.,</u> Лихацкий М.Н., Карачаров А.А., Воробьев С.А., Иванеева А.Д.	Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск
11.20 – 11.40	Получение и изучение физико-химических свойств нано-флюидов феррита никеля	<u>Кроликов А.Е.¹,</u> Немкова Д.И. ¹ , Сайкова С.В. ^{1,2}	¹ Сибирский федеральный университет, г. Красноярск ² Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск
11.40 – 12.00	Моделирование процесса выщелачивания in situ хвостов обогащения медно-никелевой и валлеиритовой руд Норильского промрайона	<u>Гуревич Ю.Л.²,</u> Михайлов А.Г. ¹ , Меркулова Е.Н. ¹ , Зуев А.Е. ¹ , Термова М.И. ² , Жижаев А.М. ¹ , Бондаренко Г.Н. ¹ , Усманова Н.Ф. ¹	¹ Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск ² Федеральный Исследовательский Центр «КНЦ СО РАН», г. Красноярск
12.00 – 12.20	Поверхностные свойства палладий-висмутовых катализаторов, используемых для получения солей глюконовой кислоты	<u>Санду М.П.,</u> Гулевич С.А. ON-LINE	ФГАО ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», г. Томск
12.20 – 12.40	Исследования и испытания рентгеновской сепарации вольфрамовых руд Верхне-Кайрактинского месторождения	<u>Кулмухамедов Г.К.,</u> Лигай А.Б.	ТОО «Северный Катпар», Республика Казахстан, г. Караганда
12.40 – 13.40 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ			
13.40 – 14.00	Низкотемпературное восстановление свинца из сульфидных соединений	<u>Чекушин В.С.,</u> Чекушин М.В., Олейникова Н.В., Марченко Н.В. ON-LINE	Сибирский федеральный университет, г. Красноярск

14.00 – 14.20	Гравитационные сепараторы новой конструкции	Зашихин А.В.	Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск
14.20 – 14.40	Кинетика выщелачивания железного коллектора в растворах соляной и фтористоводородной кислот	Сандалов И.П., Крицкий А.В., <u>Кузас Е.А.</u>	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург
14.40 – 15.00	Портативный энергодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр Российского производства и области его применения на предприятиях	Газзаева А.В.	ООО «Фарма», г. Москва
15.00 – 15.20	Применение SWOT-анализа для выбора технологии плавки сульфидного медно-никелевого сырья с учетом различных факторов	<u>Крупнов Л.В.</u> ¹ , Пархоменко И.Ю. ²	¹ Заполярный филиал ПАО «ГМК «Норильский никель», г. Норильск ² ООО «Институт Гипроникель», г. Санкт-Петербург
15.20 – 15.40	Изучение пирометаллургической переработки полиметаллических свинцово-цинковых концентратов Кони Мансур восстановительными газами	Асроров Б.И., Бахриддинзода Ш.Б., <u>Гайбуллаева З.Х.</u> ON-LINE	Таджикский технический университет им. акад. М.С.Осими, г. Душанба
15.40 – 16.00 КОФЕ-ПЕРЕРЫВ			
16.00 – 18.00	Круглый стол «Научные школы современной металлургии. Опыт и наследие»		

Председатели:

Сайкова С.В., д.х.н.

Кузьмин В.И, д.х.н.

Усманова Н.Ф., к.т.н.

08.09 (пятница)**Ауд 321/425**

Зал Ученого совета

ИЦМ СФУ

Время	Название доклада	Авторы доклада	Организация, город, страна
9.00 – 9.20	Исследование кинетики растворения сульфидных медных минералов в растворе азотной кислоты	<u>Шкляев Ю.Е.</u> , Дизер О.А., Рогожников Д.А.	ФГАОУ ВО «УРФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург
9.20 – 9.40	Изучение физико-химических наночастиц ферритов переходных металлов (Mn, Cu), полученных разложением оксалатных прекурсоров	Антипова Ю.В. ¹ , Карпов Д.В. ^{1,2} , Сайкова С.В. ^{1,2}	¹ Сибирский федеральный университет, г. Красноярск ² Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск
9.40 – 10.00	Синтез и исследование фотокаталитической активности магнитных композиций $\text{NiFe}_2\text{O}_4/\text{ZnO}$	Немкова Д.И. ¹ , Кроликов А.Е. ¹ , Павликов А.Ю. ¹ , Сайкова С.В. ^{1,2} , Пикурова Е.В. ^{1,2}	¹ Сибирский федеральный университет, г. Красноярск ² Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск
10.00 – 10.20	Влияние лигносульфоната на гидротермальное взаимодействие сульфидов с сульфатом меди	<u>Шарипова У.Р.</u> , Каримов К.А., Третьяк М.А., Рогожников Д.А.	ФГАОУ ВО «УРФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург
10.20 – 10.40	Особенности строения и формирования наночастиц сульфида меди в водных растворах	<u>Иванеева А.Д.</u> , Воробьев С.А., Лихацкий М.Н. ON-LINE	Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск
10.40 – 11.00 КОФЕ-ПЕРЕРЫВ			
11.00 – 11.20	Технология и условия «мягкой» очистки концентрированных гидрозолей серебра	<u>Флерко М.Ю.</u> ¹ , Воробьев С.А. ¹ , Николина Н.Д. ² , Томашевич Е.В. ¹	¹ Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск ² Сибирский федеральный университет, г. Красноярск

11.20 – 11.40	Извлечение цинка из отходов производства искусственного волокна по гидрометаллургической схеме	Лебедь А.Б., Чигров В.Д., Верходанов Р.И., Лебедь З.А. ON-LINE	Негосударственное частное образовательное учреждение высшего образования «Технический университет УГМК», г. Верхняя Пышма
11.40 – 12.00	Синтез материалов с высокими люминесцентными свойствами на основе алюмоиттриевого граната	Фадеева Н.П. ¹ , Сайкова С.В. ^{1,2} , Карпов Д.В. ^{1,2}	¹ Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск ² Сибирский федеральный университет, г. Красноярск
12.00 – 12.20	Экстракция индия из сернокислых растворов. От теории к практике	Григорьева Н.А. ¹ , Флейтлих И.Ю. ¹ , Тихонов А.Я. ² , Карпова Е.В. ²	¹ Институт химии и химической технологии СО РАН ² Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН г. Новосибирск
12.20 – 12.40	Внедрение технологии вихревого электролиза для обезмеживания сульфатных растворов	Воинков Р.С., Тимофеев К.Л., Ивонин В.П., Субботина И.Л., Ряпосова В.В.	АО «Уралэлектромедь», г. Верхняя Пышма
12.40 – 13.00	Синтез синтетического тенгерита-(Y) с последующим исследованием его свойств физико-химическими и квантово-химическими методами	Кишнева Е.А. ¹ , Сайкова С.В. ^{1,2} , Куклин А.В. ³	¹ Сибирский федеральный университет, г. Красноярск ² Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск ³ Упсальский университет, Швеция, г. Упсааль
13.00	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ		
14.00 – 16.00	Экскурсия в Инженерный центр АО «Полюс Красноярск» по предварительной записи		

