



**Институт химии и химической технологии
Сибирского отделения
Российской академии наук – обособленное
подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН**



**ИНСТИТУТ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ
И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ**

**Институт цветных металлов
и материаловедения
ФГАОУ ВО «Сибирский
федеральный университет»**

Программа работы

***XIV международной Конференции
«Металлургия цветных, редких и благородных металлов»,
посвященной 40-летию Института химии и химической технологии
Сибирского отделения РАН***

6 – 9 сентября 2021 года

Красноярск, Россия

6 сентября, понедельник

Председатели: д.т.н. Александр Геннадьевич Михайлов, ИХХТ СО РАН
д.т.н. Владимир Семенович Чекушин, СФУ

Время	Название доклада	Авторы	Организация
Мск 8.00-9.00 Крск 12.00–13.00 Хбр 15.00–16.00	Подключение и проверка цифровой платформы		
Мск 9.00 – 9.30 Крск 13.00–13.30 Хбр 16.00–16.30	Открытие конференции: Петр Васильевич <u>Поляков</u> – д.х.н., профессор Сибирского федерального университета (СФУ) Оксана Павловна <u>Таран</u> – д.х.н., директор Института химии и химической технологии СО РАН Владимир Николаевич <u>Баранов</u> – к.т.н., директор Института цветных металлов и материаловедения СФУ Рустам Саетович <u>Акбулатов</u> – заместитель руководителя Дирекции по сопровождению инвестпроектов АНО "Корпорация развития Енисейской Сибири" Анатолий Иванович <u>Холькин</u> – академик РАН, председатель Конференции		
Мск 9.30 – 9.50 Крск 13.30–13.50 Хбр 16.30–16.50	СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ ЭКСТРАКЦИОННО-ПИРОЛИТИЧЕСКОГО МЕТОДА ПОЛУЧЕНИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ CONSTRUCTION AND DEVELOPMENT OF THE EXTRACTIVE-PYROLYTIC METHOD FOR OBTAINING INORGANIC MATERIALS	А.И. Холькин ^{1,4} , Т.Н. Патрушева ^{1,5} , М.А. Медков ² , Н.П. Стеблевская ² , <u>Ю.М. Юхин</u> ³ , А.И. Титков ³ , Л.В. Акатьева ⁴	¹ Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск, Россия ² Институт химии ДВО РАН, г. Владивосток, Россия ³ Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, г. Новосибирск, Россия ⁴ Институт общей и неорганической химии РАН, г. Москва, Россия ⁵ Балтийский государственный технический университет, г. Санкт-Петербург, Россия
Мск 9.50 – 10.10 Крск 13.50–14.10 Хбр 16.50–17.10	ВЫДЕЛЕНИЕ СЕРЕБРА ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ КАРКАСНЫМИ ТИТАНОСИЛИКАТАМИ ISOLATION OF SILVER FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY FRAME TITANOSILICATES	<u>Г.О. Самбуров</u> ¹ , Г.О. Калашникова ² , А.И. Николаев ²	¹ Лаборатория природоподобных технологий и техносферной безопасности Арктики Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр» Российской академии наук,

			г. Апатиты, Россия; ² Центр наноматериаловедения Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр» Российской академии наук, г. Апатиты, Россия.
Мск 10.10–10.30 Крск 14.10–14.30 Хбр 17.10–17.30	ДИНАМИКА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПУЗЫРЬКА ВОЗДУХА С ПОВЕРХНОСТЯМИ СУЛЬФИДНЫХ МИНЕРАЛОВ И МОДЕЛЬНЫХ СУБСТРАТОВ: ИЗУЧЕНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ВИДЕОСЪЁМКИ THE INTERACTION DYNAMICS OF AN AIR BUBBLE WITH THE SURFACES OF SULFIDE MINERALS AND MODEL SUBSTRATES: STUDY WITH A HIGH-SPEED CAMERA	<u>А.А. Карачаров</u> , Ю.Л. Михлин	Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск, Россия
Мск 10.30–10.50 Крск 14.30–14.50 Хбр 17.30–17.50	ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКАЯ АКТИВАЦИЯ ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОКИСЛЕННЫХ НИКЕЛЕВЫХ РУД УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА ELECTROPHYSICAL ACTIVATION OF HYDROMETALLURGICAL PROCESSING OF OXIDIZED NICKEL ORE IN THE URAL REGION	С.Э. Польшгалов, <u>Л.В. Соколов</u> , О.Б. Колмачихина, В.Г. Лобанов	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия
Мск 10.50–11.10 Крск 14.50–15.10 Хбр 17.50–18.10	КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ПИРИТНЫХ ОГАРКОВ С ПОЛУЧЕНИЕМ КОНЦЕНТРАТА ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ COMPREHENSIVE PROCESSING OF PYRITE CUTTERS TO PRODUCE A CONCENTRATE OF NON-FERROUS METALS	Е.Б. Абикак, Б.К. Кенжалиев, <u>С.В. Гладышев</u> , Р.А. Абдулвалиев, А.К. Касымжанова	АО «Институт металлургии и обогащения», Satbayev University, г. Алматы, Казахстан
Мск 11.10–11.30 Крск 15.10–15.30 Хбр 18.10–18.30	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ОБОГАЩЕНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ ЗОЛОТОИЗВЛЕКАТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА НАВОИЙСКОГО ГОРНО- МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА DEVELOPMENT OF ENRICHMENT TECHNOLOGY FOR TECHNOGENIC WASTE OF GOLD ORE PROCESSING AT THE NAVOIY MINING AND METALLURGY COMBINATE	<u>А.Х. Туресебеков</u> ¹ , Х.Т. Шарипов ² , Ш.Р. Шукуров ¹	¹ Институт геологии и геофизики Госкомгеологии, г. Ташкент, Узбекистан ² Институт общей и неорганической химии АН Руз, г. Ташкент, Узбекистан

<p>Мск 11.30–11.50 Крск 15.30–15.50 Хбр 18.30–18.50</p>	<p>СПОСОБ ЗАЩИТЫ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ФЛОТАЦИОННЫХ МАШИН ОТ КОРРОЗИИ И АБРАЗИВНОГО ИЗНОСА</p> <p>METHOD FOR PROTECTING THE INNER SURFACES OF FLOTATION MACHINES AGAINST CORROSION AND ABRASIVE WEAR</p>	<p><u>О.А. Дизер</u>¹, В.Г. Лобанов,¹ М.А. Третьяк¹, Е.А. Дизер²</p>	<p>¹ ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия</p> <p>² ООО Ланквитцер, Москва, Россия</p>
<p>Мск 11.50–12.10 Крск 15.50–16.10 Хбр 18.50–19.10</p>	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВЫХ ГРУПП ИЗ ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ АО «АГМК»</p> <p>RESEARCH AND DEVELOPMENT TECHNOLOGY OF EXTRACTION PLATINUM GROUP METALS FROM MANUFACTURED RAW MATERIALS OF JSC "AGMK"</p>	<p><u>Б.Р. Вохидов</u>¹, А.С. Хасанов²</p>	<p>¹ Навоийский государственный горный институт, г. Навои, Узбекистан</p> <p>² АО «АГМК» (Алмалыкский горно- металлургический комбинат), г. Алмалык, Узбекистан</p>
<p>Мск 12.10–12.30 Крск 16.10–16.30 Хбр 19.10–19.30</p>	<p>О РОЛИ «ИНЕРТНЫХ» ИОНОВ В НЕКЛАССИЧЕСКОМ МЕХАНИЗМЕ НУКЛЕАЦИИ ЗОЛОТА И ПЛАТИНЫ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ</p> <p>ON A ROLE OF "INERT" IONS IN NON-CLASSICAL MECHANISM OF AU AND PT NUCLEATION PROCESS IN AQUEOUS MEDIA</p>	<p><u>М.Н. Лихацкий</u>, С.В. Карасев, Ю.Л. Михлин</p>	<p>Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск, Россия</p>
<p>Мск 12.30–12.50 Крск 16.30–16.50 Хбр 19.30–19.50</p>	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ СВИНЦА ИЗ КОНВЕРТЕРНОЙ ПЫЛИ</p> <p>RESEARCH OF TECHNOLOGY FOR PRODUCING LEAD FROM CONVERTER DUST</p>	<p>А.А. Саидахмедов</p>	<p>Навоийский государственный горный институт, г. Навои, Узбекистан</p>
<p>Мск 12.50–13.10 Крск 16.50–17.10 Хбр 19.50–20.10</p>	<p>МЕТАЛЛОТЕРМИЯ КАК СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ОЛОВА ИЗ ПРИРОДНОГО КАССИТЕРИТА</p> <p>METALLOTHERMY AS A METHOD FOR TIN EXTRACTION FROM NATURAL CASSITERITE</p>	<p>С.Н. Тюшняков, Р.И. Гуляева, Л.Ю. Удоева, <u>С.В. Сергеева</u>, С.А. Петрова</p>	<p>Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия</p>

Контакты технического администратора: Максим Лихацкий 8(923) 289-26-97, likhatski@yandex.ru

7 сентября, вторник

Председатели: д.х.н. Олег Владиславович Белоусов, ИХХТ СО РАН
д.х.н. Светлана Васильевна Сайкова, ИХХТ СО РАН, СФУ

Время	Название доклада	Авторы	Организация
Мск 8.00-9.10 Крск 12.00–13.00 Хбр 15.00–16.00	Подключение и проверка цифровой платформы		
Мск 9.10 – 9.30 Крск 13.10–13.30 Хбр 16.10–16.30	АВТОКЛАВНАЯ ПЕРЕРАБОТКА УГЛЕРОДИСТЫХ ЗОЛОТОСУЛЬФИДНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ ВТОРИЧНОГО ОКИСЛИТЕЛЯ AUTOCLAVE PROCESSING OF CARBONACEOUS GOLD-BEARING CONCENTRATES USING NITRIC ACID AS A SECONDARY OXIDANT	<u>Д.В. Гордеев</u> , И.В. Фоменко	ООО «Научно-исследовательский центр «Гидрометаллургия», г. Санкт-Петербург, Россия
Мск 9.30 – 9.50 Крск 13.30–13.50 Хбр 16.30–16.50	ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ ИЗ СКОРЛУПЫ КОКОСОВОГО ОРЕХА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОТА ИЗ ЦИАНИСТЫХ РАСТВОРОВ И ПУЛЬП INCOMING QUALITY CONTROL OF COCONUT SHELL-BASED ACTIVATED CARBON USED TO RECOVER GOLD FROM CYANIDE SOLUTIONS AND SLURRIES	С.В. Астапчик, <u>В.С. Климанцев</u> , И.А. Проскуракова, С.В. Ковалев, Е.В. Ковалев	Исследовательский центр АО «Полюс Красноярск» г. Красноярск, Россия
Мск 9.50 – 10.10 Крск 13.50–14.10 Хбр 16.50–17.10	СИНТЕЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ ИРИДИЯ В АВТОКЛАВЕ SYNTHESIS OF IRIIDIUM NANOPARTICLES IN AUTOCLAVE	<u>Р.В. Борисов</u> , О.В. Белоусов	Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск, Россия
Мск 10.10–10.30 Крск 14.10–14.30 Хбр 17.10–17.30	ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ АВТОКЛАВНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ ДВОЙНОЙ УПОРНОСТИ HIGH TEMPERATURE PRESSURE OXIDATION OF DOUBLE REFRACTORY GOLD MATERIALS	<u>С.И. Лаевский</u> , С.И. Лях, А.В. Маркелов	ООО «Научно-исследовательский центр «Гидрометаллургия», г. Санкт-Петербург, Россия

<p>Мск 10.30–10.50 Крск 14.30–14.50 Хбр 17.30–17.50</p>	<p>РАСТВОРЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РОДИЯ И ИРИДИЯ В АВТОКЛАВНЫХ УСЛОВИЯХ</p> <p>DISSOLUTION OF RHODIUM AND IRIIDIUM METALS IN THE AUTOCLAVE</p>	<p><u>А.А. Акименко</u>, О.В. Белоусов, Р.В. Борисов</p>	<p>Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск, Россия</p>
<p>Мск 10.50–11.10 Крск 14.50–15.10 Хбр 17.50–18.10</p>	<p>ПРИМЕНЕНИЕ ОПЕРАЦИИ ГОРЯЧЕГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ПУЛЬПЫ РАЗГРУЗКИ АВТОКЛАВА С ЦЕЛЬЮ СНИЖЕНИЯ ИНКАПСУЛЯЦИИ ЗОЛОТА МИНЕРАЛАМИ ЖЕЛЕЗА (III) И ПОВЫШЕНИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ</p> <p>USE OF THE AUTOCLAVE DISCHARGE SLURRY HOT CONDITIONING OPERATION TO REDUCE THE GOLD ENCAPSULATION BY FERRIC (III) MINERALS AND INCREASE ITS EXTRACTION</p>	<p>А.В. Волков, <u>А.В. Кормин</u>, Р.Х. Сагитов</p>	<p>ООО "Амурский гидromеталлургический комбинат", г. Амурск, Хабаровский край, Россия</p>
<p>Мск 11.10–11.30 Крск 15.10–15.30 Хбр 18.10–18.30</p>	<p>ПОВЫШЕНИЕ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОТА ИЗ УГЛЕРОДИСТОГО СЫРЬЯ С ПОМОЩЬЮ ОБЖИГА АВТОКЛАВНЫХ ОСТАТКОВ</p> <p>GOLD RECOVERY IMPROVEMENT BY ROASTING OF PRESSURE OXIDIZED CARBONACEOUS RESIDUES</p>	<p><u>А.В. Хасанов</u>, А.В. Маркелов, С.Ю. Полежаев</p>	<p>ООО «Научно-исследовательский центр «Гидрометаллургия», г. Санкт-Петербург, Россия</p>
<p>Мск 11.30–11.50 Крск 15.30–15.50 Хбр 18.30–18.50</p>	<p>ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОБОГАЩЕНИЯ РУД ЦВЕТНЫХ, РЕДКИХ И БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ</p> <p>TECHNICAL AND ECONOMIC FEASIBILITY OF THE PRELIMINARY PROCESSING OF NON-FERROUS, RARE AND PRECIOUS METALS</p>	<p><u>А.В. Конев</u>¹, К.А. Шульгина², Ж.В. Миронова², Л.Н. Кузина²</p>	<p>¹ ООО «ИНТЕКО», г. Красноярск, Россия, ² ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия,</p>
<p>Мск 11.50–12.10 Крск 15.50–16.10 Хбр 18.50–19.10</p>	<p>ВАРИАНТЫ ИЗМЕНЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ ПЕЧЕЙ ВЗВЕШЕННОЙ ПЛАВКИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ДИНАМИКИ ГАЗОВОГО ПОТОКА</p> <p>POSSIBLE OPTIONS OF FLASH SMELTING FURNACE REDESIGN TO IMPROVE GAS FLOW DYNAMICS</p>	<p><u>Л.В. Крупнов</u>, Р.А. Пахомов, В.А. Талалов, П.В. Малахов</p>	<p>«ГМК «Норильский никель» Заполярный филиал ПАО, г. Норильск, Россия</p>

<p>Мск 12.10–12.30 Крск 16.10–16.30 Хбр 19.10–19.30</p>	<p>СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ ЗОЛОТА ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ЗОЛОТОСУРЬМЯНИСТЫХ КОНЦЕНТРАТОВ</p> <p>REDUCTION OF GOLD LOSSES IN PROCESSING OF GOLD-ANTIMONY CONCENTRATES</p>	<p><u>В.А. Пучкина</u>, А.В. Маркелов, Л.В.Чугаев</p>	<p>ООО «Научно-исследовательский центр «Гидрометаллургия», г. Санкт-Петербург, Россия</p>
<p>Мск 12.30–12.50 Крск 16.30–16.50 Хбр 19.30–19.50</p>	<p>ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОБОГАЩЕНИЯ РУД ЦВЕТНЫХ, РЕДКИХ И БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ</p> <p>TECHNOLOGICAL EFFICIENCY OF THE PRELIMINARY PROCESSING OF NON-FERROUS, RARE AND PRECIOUS METALS</p>	<p><u>А.В. Конев</u>¹, К.А. Шульгина², Ж.В. Миронова², Л.Н. Кузина², В.А. Короткевич³</p>	<p>¹ ООО «ИНТЕКО», г. Красноярск, Россия, ² ФГАОУ ВО СФУ, г. Красноярск, Россия, ³ ООО «РАДОС», г. Красноярск, Россия</p>
<p>Мск 12.50–13.10 Крск 16.50–17.10 Хбр 19.50–20.10</p>	<p>ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ УДАЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТНОЙ СЕРЫ ИЗ ПРОДУКТОВ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ КОНЦЕНТРАТОВ</p> <p>ELECTROCHEMICAL REMOVAL OF ELEMENTAL SULFUR FROM AIR CONDITIONING PRODUCTS OF GOLD CONCENTRATES</p>	<p>В.С. Чекушин, <u>А.С. Дергилев</u>, Н.В. Олейникова</p>	<p>ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия</p>

Контакты технического администратора: Роман Борисов 8(923) 289-79-09, roma_boris@list.ru

8 сентября, среда

Председатели: д.х.н. Владимир Иванович Кузьмин, ИХХТ СО РАН
д.х.н. Юрий Михайлович Юхин, ИХТТМ СО РАН

Время	Название доклада	Авторы	Организация
Мск 8.00-9.10 Крск 12.00–13.00 Хбр 15.00–16.00	Подключение и проверка цифровой платформы		
Мск 9.10 – 9.30 Крск 13.10–13.30 Хбр 16.10–16.30	ЭКСТРАКЦИЯ ВАНАДИЯ (V) СОЛЯМИ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ АММОНИЕВЫХ ОСНОВАНИЙ ИЗ НЕЙТРАЛЬНЫХ И СЛАБОЩЕЛОЧНЫХ РАСТВОРОВ EXTRACTION OF VANADIUM (V) WITH QUATERNARY AMMONIUM SALTS FROM NEUTRAL AND WEAKLY ALKALINE SOLUTIONS	<u>И.Ю. Флейтлих</u> ¹ , Г.К. Кулмухамедов ² , Н.А. Григорьева ¹	¹ Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск, Россия ² ТОО «Северный Катпар», г. Караганда, Казахстан
Мск 9.30 – 9.50 Крск 13.30–13.50 Хбр 16.30–16.50	МЕХАНОХИМИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОКСИДОВ НИОБИЯ И ТАНТАЛА МАГНИЕМ MECHANOCHEMICAL REDUCTION OF NIOBIUM AND TANTALUM OXIDES BY MAGNESIUM	<u>Т.А. Удалова</u> ^{1,2} , С.В. Восмерилов ¹ , Т.Ф. Григорьева ¹ , А.И. Апарнев ² , Е.Т. Девяткина ¹ , Н.З. Ляхов ¹	¹ ФГБУН Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, г. Новосибирск, Россия ² ФГБУН Новосибирский Государственный Технический Университет, Россия
Мск 9.50 – 10.10 Крск 13.50–14.10 Хбр 16.50–17.10	ТЕХНОГЕННЫЕ ОТХОДЫ МОЛИБДЕНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА, С НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ И РЕНИЯ INDUSTRIAL WASTE OF MOLYBDENUM PRODUCTION WITH LOW COPPER AND RHENIUM CONTENT	<u>Х.Т. Шарипов</u> ¹ , <u>А.Н. Бозоров</u> ² , А.Р. Сафаров ³ , Д.К. Холмуродова ⁴	¹ Институт общей и неорганической химии АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан ² ГУП «Фан ва таракиёт» при ТашГТУ имени Ислама Каримова, г. Ташкент, Узбекистан ³ Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, г. Ташкент, Узбекистан ⁴ Самаркандский государственный медицинский институт, г. Самарканд, Узбекистан

<p>Мск 10.10–10.30 Крск 14.10–14.30 Хбр 17.10–17.30</p>	<p>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКТОВ ЭКСТРАКЦИИ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ</p> <p>IMPROVEMENT OF PROCESSING OF PLATINUM METAL EXTRACTION PRODUCTS</p>	<p><u>Е.А. Рябухин</u>¹, В.Г. Лобанов¹, А.В. Ермаков², Г.Ф. Кузьменко², В.А. Скоморохов²</p>	<p>¹ «Уральский федеральный университет имени первого президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, Россия</p> <p>² АО "Уральские инновационные технологии", г. Екатеринбург, Россия</p>
<p>Мск 10.30–10.50 Крск 14.30–14.50 Хбр 17.30–17.50</p>	<p>ПЕРЕРАБОТКА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ВИСМУТА С ПОЛУЧЕНИЕМ ЕГО СОЕДИНЕНИЙ</p> <p>METAL BISMUTH PROCESSING TO OBTAIN ITS COMPOUNDS</p>	<p><u>Ю.М. Юхин</u>¹, А.С. Даминов², Е.С. Коледова¹</p>	<p>¹ Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, г. Новосибирск, Россия</p> <p>² ООО «Завод редких металлов», Новосибирская обл., Россия</p>
<p>Мск 10.50–11.10 Крск 14.50–15.10 Хбр 17.50–18.10</p>	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ВАНАДИЯ ИЗ ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЁ В УСЛОВИЯХ АО «НГМК»</p> <p>RESEARCH OF VANADIUM EXTRACTION FROM TECHNOGENIC RAW MATERIALS IN THE CONDITIONS OF JSC "NGMK"</p>	<p><u>Г.Ф. Мамараимов</u>, Б.Р. Вохидов, Ф.И. Сайфуллаев, Д.Ф. Бобоёрова</p>	<p>Навоийский государственный горный институт, г. Навои, Узбекистан</p>
<p>Мск 11.10–11.30 Крск 15.10–15.30 Хбр 18.10–18.30</p>	<p>МЕХАНОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ВЫСОКОДИСПЕРСНЫХ ВОЛЬФРАМА, МОЛИБДЕНА И НИОБИЯ ВОССТАНОВЛЕНИЕМ СЛОЖНЫХ ОКСИДОВ</p> <p>MECHANOCHEMICAL SYNTHESIS OF HIGH-FINE TUNGSTEN, MOLYBDENUM AND NIOBIUM BY REDUCTION OF COMPLEX OXIDES</p>	<p><u>Т.А. Удалова</u>^{1,2}, С.В. Восмерилов¹, А.И. Апарнев², Т.Ф. Григорьева¹, Е.Т. Девяткина¹, Н.З. Ляхов¹</p>	<p>¹ ФГБУН Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, г. Новосибирск, Россия</p> <p>² ФГБУН Новосибирский Государственный Технический Университет, Россия</p>
<p>Мск 11.30–11.50 Крск 15.30–15.50 Хбр 18.30–18.50</p>	<p>СОРБЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ КОБАЛЬТА ИЗ КИСЛЫХ РАСТВОРОВ</p> <p>SORPTION EXTRACTION OF COBALT FROM ACID SOLUTIONS</p>	<p>О.Ю. Маковская, <u>И.А. Петькин</u></p>	<p>ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, Россия</p>
<p>Мск 11.50–12.10 Крск 15.50–16.10 Хбр 18.50–19.10</p>	<p>МЕТАЛЛОТЕРМИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРИРОДНОГО КОЛУМБИТА</p> <p>METAL-THERMAL REDUCTION OF NATURAL COLUMBITE</p>	<p>А.В. Ларионов, Р.И. Гуляева, Л.Ю. Удоева, С.А. Петрова, <u>С.В. Сергеева</u></p>	<p>Институт металлургии Уральского отделения РАН, г. Екатеринбург, Россия</p>
<p>Мск 12.10–12.30 Крск 16.10–16.30 Хбр 19.10–19.30</p>	<p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА НАНОПОРОШКА ЖЕЛЕЗО-ЭРБИЕВОГО ГРАНАТА И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПОЛУЧЕННОГО ПРОДУКТА</p>	<p><u>Е.А. Киришнева</u>^{1,2}, Е.В. Григорьева², М.В. Пантелеева¹,</p>	<p>¹ Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук –</p>

	DETERMINATION OF THE SYNTHESIS CONDITIONS FOR IRON-ERBIUM GARNET NANOPOWDER AND STUDY OF THE PROPERTIES OF THE RESULTING PRODUCT	С.В. Сайкова ^{1,2}	обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск, Россия ² Институт цветных металлов и материаловедения, ФГАОУ ВО СФУ, г. Красноярск, Россия
Мск 12.30–12.50 Крск 16.30–16.50 Хбр 19.30–19.50	РАЗДЕЛЕНИЕ РЗМ В ПРОТИВОТОЧНЫХ ЭКСТРАКЦИОННЫХ КАСКАДАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БИНАРНЫХ ЭКСТРАГЕНТОВ SEPARATION OF RARE EARTH METALS IN COUNTER-CURRENT EXTRACTION CASCADES USING BINARY EXTRACTANTS	<u>С.Н. Калякин</u> , В.И. Кузьмин, М.А. Мулагалева	Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск, Россия
Мск 12.50–13.10 Крск 16.50–17.10 Хбр 19.50–20.10	АНАЛИЗ ПЕРЕРАБОТКИ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ ТЭС ANALYSIS OF PROCESSING OF ASH AND SLAG WASTE FROM TPP	<u>Х.Т. Шарипов</u> ¹ , А.Н. Бозоров ² , Т.О. Камолов ² , М.А. Хошимханова ³	¹ Институт общей и неорганической химии АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан ² ГУП «Фан ва тараккиёт» при Ташкентском государственном техническом университете (ТГТУ) имени Ислама Каримова, г. Ташкент, Узбекистан ³ Алмалыкский филиал ТГТУ имени Ислама Каримова, г. Ташкент, Узбекистан

Контакты технического администратора: Сергей Воробьев 8(923) 271-57-96, yekspatz@ya.ru

9 сентября, четверг

Председатели: д.х.н. Юрий Леонидович Михлин, ИХХТ СО РАН
д.т.н. Наталья Васильевна Олейникова, СФУ

Время	Название доклада	Авторы	Организация
Мск 8.00-9.10 Крск 12.00–13.00 Хбр 15.00–16.00	Подключение и проверка цифровой платформы		
Мск 9.10 – 9.30	БИОВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ СУРЬМЯНИСТЫХ-	<u>А.В. Белый</u> ,	Исследовательский Центр АО

Крск 13.10–13.30 Хбр 16.10–16.30	ЗОЛОТОМЫШЬЯКОВЫХ ФЛОТОКОНЦЕНТРАТОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ BIONORD® СОВМЕЩЕННОЕ С ПРОЦЕССОМ СОРБЦИИ СУРЬМЫ ИЗ БИОПУЛЬПЫ BIOLEACHING OF ANTIMONY-GOLD-ARSENIC FLOTATION CONCENTRATES USING BIONORD® TECHNOLOGY COMBINED WITH THE PROCESS OF SORPTION OF ANTIMONY FROM BIOPULP	А.П. Малашонок, Н.В. Солопова	«Полюс Красноярск», г. Красноярск, Россия
Мск 9.30 – 9.50 Крск 13.30–13.50 Хбр 16.30–16.50	ФИТОЭКСТРАКЦИЯ ПРОДУКТОВ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО КОМБИНАТА PHYTOEXTRACTION OF PRODUCTS OF A MINING AND PROCESSING PLANT	А.И. Кинякин	ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия
Мск 9.50 – 10.10 Крск 13.50–14.10 Хбр 16.50–17.10	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ КОНЦЕНТРАТОВ (ФЛОТОКОНЦЕНТРАТ, БИОКЕК), ПОЛУЧАЕМЫЙ НА ГМЗ-3 НАВОЙСКОГО ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА IMPROVEMENT OF THE PROCESSING TECHNOLOGY OF GOLD-CONTAINING CONCENTRATES (FLOTATION CONCENTRATE, BIOCAKE) OBTAINED AT NAVOI MINING AND METALLURGY COMBINAT HYFROMETALLURGICAL PLANT-3 (HMP-3)	<u>А.Ч. Зуннунов</u> ¹ , Х.Т. Шарипов ² , Турсебеков А.Х. ¹	¹ Институт геологии и геофизики Госкомгеологии, г. Ташкент, Узбекистан ² Институт общей и неорганической химии АН Руз, г. Ташкент, Узбекистан
Мск 10.10–10.30 Крск 14.10–14.30 Хбр 17.10–17.30	ИССЛЕДОВАНИЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ПЕРЕРАБОТКИ УПОРНЫХ АРСЕНОПИРИТОВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ STUDIES ON THE COMBINED PROCESSING OF REFRACTORY ARSENOPYRITE CONCENTRATES	<u>Н.О. Звонцов</u> , О.А. Дизер, К.А. Каримов, Д.А. Рогожников	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, Россия
Мск 10.30–10.50 Крск 14.30–14.50 Хбр 17.30–17.50	ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ ИЗВЛЕЧЕНИЯ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ЗАБАЛАНСОВЫХ РУД В УСЛОВИЯХ АО «НГМК» INNOVATIVE APPROACHES FOR EXTRACTION OF PRECIOUS METALS FROM BALANCE ORE IN THE CONDITIONS OF JSC "NGMK"	<u>Б.Р. Вохидов</u> ¹ , М.Н. Нурмуродов ² , А.А. Халимов ¹ , Ш.К. Остонов ¹	¹ Навоийский государственный горный институт, г. Навои, Узбекистан ² АО «НГМК» (Навоийский горно- металлургический комбинат), г. Навои, Узбекистан

Мск 10.50–11.10 Крск 14.50–15.10 Хбр 17.50–18.10	ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА УПОРНОГО СУЛЬФИДНОГО МЕДНО-МЫШЬЯКОВИСТОГО КОНЦЕНТРАТА HYDROMETALLURGICAL PROCESSING OF REFRACTORY SULFIDE COPPER-ARSENIC CONCENTRATE	<u>О.А. Дизер</u> , А.А. Бабинцев, М.А. Третьяк, К.А. Каримов, Д.А. Рогожников	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, Россия
Мск 11.10–11.30 Крск 15.10–15.30 Хбр 18.10–18.30	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ХИМИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ НИЗКОКАЧЕСТВЕННЫХ ГИББИТ-КАОЛИНИТОВЫХ БОКСИТОВ THE RESEARCH OF LOW-QUALITY GIBBSIT-KAOLINITE BOXITES CHEMICAL ACTIVATION PROCESS	С.В. Гладышев, Р.А. Абдулвалиев, <u>С.Б. Дюсенова</u> , А.К. Касымжанова	АО «Институт металлургии и обогащения», Satbayev University, г. Алматы, Казахстан
Мск 11.30–11.50 Крск 15.30–15.50 Хбр 18.30–18.50	ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОГАЩЕНИЕ МАГНИЙСОДЕРЖАЩИХ НИКЕЛЕВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ HYDROMETALLURGICAL UPGRADE OF MAGNESIUM-CONTAINING NICKEL CONCENTRATES	<u>К.М. Фалин</u> , Т.Ю. Косицкая, П.В. Зайцев.	ООО «Научно-исследовательский центр «Гидрометаллургия», г. Санкт-Петербург, Россия
Мск 11.50–12.10 Крск 15.50–16.10 Хбр 18.50–19.10	ОБОГАЩЕНИЕ КАОЛИНИТОВОЙ ГЛИНЫ АЛЕКСЕЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ PROCESSING OF KAOLINITE CLAY OF ALEKSEEVSKY DEPOSIT	Р.А. Абдулвалиев, С.В. Гладышев, <u>С.Б. Дюсенова</u> , Л.М. Имангалиева	АО «Институт металлургии и обогащения», Satbayev University, г. Алматы, Казахстан
Мск 12.10–12.30 Крск 16.10–16.30 Хбр 19.10–19.30	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СВИНЦА ИЗ СУЛЬФИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ IMPROVEMENT OF TECHNOLOGY LEAD RECOVERY FROM SULFIDE COMPOUNDS	В.С. Чекушин, <u>М.В. Чекушин</u> , Н.В. Олейникова, Н.В. Марченко	ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия
Мск 12.30–12.50 Крск 16.30–16.50 Хбр 19.30–19.50	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ	Наталья Васильевна Олейникова	

Контакты технического администратора: Богдан Вэнго 8(963)-257-82-99, vengobogdanv@gmail.com