11 сентября		
9:00-11:00 11:10-12:10 13:20-15:20 15:40-17:40	**Установочные лекции по получению алюминия:** • Развитие китайской алюминиевой промышленности (Z. Wang) • Жизнь алюминиевого электролизера (П.В. Поляков) • Влияние качества исходных материалов и технологии производства анодов на их поведение в алюминиевом электролизере (M. Meier) • Срок службы алюминиевого электролизера (R. Jeltsch)	Павильон № 3 МВДЦ «Сибирь»
9:00-11:00 11:20-13:20 14:20-16:20 16:30-17:30	**Установочные лекции по литью алюминия:** • Теория и практика модифицирования плоских и цилиндрических слитков из деформируемых алюминиевых сплавов (Д.Г. Эскин) • Дефекты при литье слитков в кристаллизатор и их устранение (S. Wagstaff) • Силумины – перспективные промышленные сплавы на основе алюминия (К.В. Никитин) • Современная техника и технология в литье под давлением. Индустрия 4.0 (W. Henning)	Конференц зал МВДЦ «Сибирь»
11:00-13:00	**Установочная лекция по металлургии цветных металлов:** • Электрохимическое растворение, фракционное разделение и восстановление драгоценных металлов (Pt, Pd, Rh, Ir, Ru, Os, Au, Ag) (Г.А. Цирлина)	
11:00-13:00	**Установочная лекция по геологии:** • Тектоника, магматизм и геодинамическая эволюция Северного Ледовитого океана (В.А. Верниковский)	
14:00-15:30	Круглый стол «Драгоценные металлы от сырья до продукта»	ОАО «Красцветмет»
12 сентября		
8:00-9:30	Регистрация участников	Павильон № 1
9:40-10:00	Презентация Выставки	Павильон № 1
10:00-10:45	Торжественное открытие Конгресса и Выставки	
11:00-13:00	**Установочные лекции по литью алюминия:** • Эффективные технологии и оборудование для дегазации и очистки алюминиевых расплавов (Pete Forakis)	Конференц зал
13:30-15:30 15:40-17:40	**Установочные лекции по получению алюминия:** • Энергетический баланс алюминиевого электролизера и пути снижения удельного расхода энергии (Halvor Kvande) • Оптимизация целей управления электролизером для завода 21 века (Barry Welch)	Конференц зал

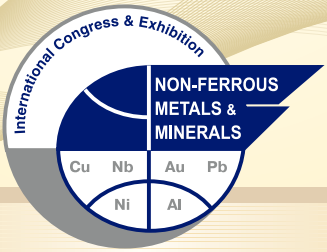
11:00-15:00	Пленарное заседание Конференции «Плаксинские чтения»	Павильон № 3
11:00-12:30	Круглый стол «Инновации в корпорациях: проблемы и решения»	Большой зал
14:00-17:00	Круглый стол «Проблемы и роль государства в развитии глубокой переработки алюминиевых сплавов и отходов алюминиевого производства»	Большой зал
14:00-16:00	Семинар «Будущее корпоративного обучения: технологии, интеграция, инициатива»	Павильон № 1
15:00-18:00	Симпозиум ак. А.И. Холькина «Химия и химические технологии. Достижения и перспективы»	Павильон № 3
11:00-17:40	**Работа секций:** • Симпозиум проф. В.М. Сизякова «Комплексная переработка алюминиевого сырья». • Производство глинозема	Конференц зал № 3
9:00-17:10	• Электротермия кремния, цветных и черных металлов	Малый зал
9:00-17:00	• Минерально-сырьевая база цветных и благородных металлов	Конференц зал № 4
17:30-21:00	Вечерние экскурсии	Отъезд от МВДЦ «Сибирь»
13 сентября		
9:00-17:00	**Работа секций:** • Литье, ОМД и 3D алюминия и сплавов	Конференц зал
9:00-17:30	• Получение алюминия	Павильон № 3
9:00-14:30	• Производство глинозема	Конференц зал № 3
9:00-17:30	• Металлургия цветных и редких металлов	Конференц зал № 2
9:00-17:10	• Минерально-сырьевая база цветных и благородных металлов	Конференц зал № 4
9:00-18:15	• Технологическая минералогия. Дезинтеграция и рудоподготовка	Малый зал
9:00-17:45	• Флотация, гравитация, магнитная и электромагнитная сепарация	Средний зал АБК
9:00-11:00	Круглый стол «Капитальный ремонт электролизеров»	Большой зал
15:00-16:00	Семинар компании FLSmidth Hamburg GmbH «Технологии пневмотранспорта и хранения сыпучих продуктов»	Павильон № 1

17:30-21:00	Вечерние экскурсии	Отъезд от МВДЦ «Сибирь»
14 сентября		
9:00-11:20	**Работа секций:** • Литье, ОМД и 3D алюминия и сплавов	Конференц зал
12:00-17:40	• Технологии обработки цветных металлов и сплавов / «Биронтовские чтения»	Конференц зал
9:00-17:40	• Углеродные материалы	Большой зал
9:00-12:50	• Получение алюминия • Симпозиум проф. В.А. Крюковского «Эволюция российской технологии производства алюминия электролизом»	Павильон № 3
9:00-17:00	• Металлургия благородных металлов	Конференц зал № 4
9:00-13:00	• Металлургия цветных и редких металлов	Конференц зал № 2
9:00-11:30	• Флотация, гравитация, магнитная и электромагнитная сепарация	Средний зал АБК
12:00-18:00	• Переработка техногенного сырья. Экологические и экономические аспекты	Средний зал АБК
9:00-18:00	• Комплексная переработка минерального сырья, гидрометаллургические процессы	Конференц зал № 3
13:00-15:00	Семинар компании SNC-Lavalin «Ускорение роста производительности: SNC-Lavalin»	Павильон № 1
18:00-18:45 18:45-22:00	Закрытие Конгресса и Выставки. Награждение. Фуршет	Конференц зал Гранд холл
15 сентября		
9:00-12:00	Экскурсии на заводы и в научные центры: – КРАЗ – КиК – КРАМЗ – Научно-исследовательская лаборатория ЛЦ РУСАЛ ИТЦ – КРАСЦВЕТМЕТ R&D Park	
9:30-16:30	Посещение Национального Заповедника «Столбы»	

IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
«ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ И МИНЕРАЛЫ–2017»

XIII КОНФЕРЕНЦИЯ
«ЗОЛОТО СИБИРИ»

Председатель конференции:
д.г.-м.н., проф. В.А. Макаров



СЕКЦИЯ «МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА ЦВЕТНЫХ И БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ»

Председатели секции: д.г.-м.н., проф. **В.А. Макаров**, Сибирский федеральный университет
д.г.-м.н. **Ю. А. Калинин**, Институт геологии и минералогии им. **В.С. Соболева** СО РАН

12 сентября
Конференц зал № 4

Время	Название доклада	Организация	Авторы
9:00-9:50	Тектоническое строение и особенности металлогении Сибирской платформы и ее складчатого обрамления	Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН	В.А. Верниковский
10:00-11:00	**Торжественное открытие Конгресса и Выставки**		
15:00	Минералого-геохимические особенности хвостов обогащения золотых руд Олимпиадинского ГОКа и оценка возможности их повторной переработки	Сибирский федеральный университет	В.А. Макаров, В.И. Брагин, Е.В. Малыхин
15:30	Среднемасштабные региональные геологосъемочные работы, как основа прогноза поисков полезных ископаемых. Основные результаты и перспективы их развития в пределах Восточной Сибири	«Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского» «ВСЕГЕИ»	О.В. Петров, М.А. Шишкин, Н.И. Гусев, Е.И. Берзон, В.Ф. Проскурнин, А.А. Багаева
15:50	Пермо-Триасовая металлогения золота Центральной Азии	Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН	Н.Л. Добрецов, А.С. Борисенко, В.В. Ярмолюк, Е.А. Наумов, Ю.А. Калинин, К.Р. Ковалев, И.В. Гаськов
16:10	Технология прогнозирования золоторудных объектов по данным комплексных аэрогеофизических работ	Норильский филиал ФГБУ «ВСЕГЕИ»	Ф.Д. Лазарев, В.В. Ромашко, А.Н. Онищенко, Р.Е. Волгин
16:30-17:00	Связь золотого оруденения Енисейского кряжа со структурами левосдвигового сжатия и растяжения	Сибирский федеральный университет	С.М. Макеев

13 сентября

Время	Название доклада	Организация	Авторы
9:00	Перспективы выявления новых крупнообъемных золоторудных месторождений в углеродисто-карбонатно-терригенных комплексах обрамления Сибирской платформы	Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов, Москва	Р.Х. Мансуров
9:20	Прогнозирование площадей, перспективных на поиски золота, на основе результатов обработки аэро-космических гиперспектральных данных	«Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П.Карпинского»	А.А. Кирсанов, О.В. Петров, К.Л. Липияйнен, М.Ю. Смирнов, Г.А. Кирсанов
9:40	Благородные металлы в кобальтовых месторождениях	Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН	В.И. Лебедев
10:00	Основные эпохи формирования россыпной золотоносности (восток Сибирской платформы)	Институт геологии алмаза и благородных металлов РАН	З.С. Никифорова
10:20	Оценка перспектив россыпной золотоносности Северо-Западной части Анабарского щита	«Полярная геологоразведочная экспедиция» (ПАО «Полярная ГРЭ»)	А.И. Кубышев, Н.Г. Науменко
10:40-10:50	**ПЕРЕРЫВ**		
10:50	Перспективы золото-сульфидной формации Енисейской провинции	Сибирский федеральный университет	С.С. Сердюк
11:10	Роль биогенных факторов в образовании золота из кор выветривания и россыпей Салаира	Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН	Ю.А. Калинин, Н.А. Бакшеев, Л.М. Житова, Е.И.Фрадкин
11:30	Золото и МПГ россыпей Анабарского щита	Сибирский федеральный университет	А.М. Сазонов , Н.Г. Науменко , В.В. Лаптев , С.А. Сильянов
11:50	Влияние сезонного промораживания и прогревания сульфидов на частицы золота в техногенно-минеральных образованиях	Пермский государственный национальный исследовательский университет	В.А. Наумов, А.Ш. Хусаинова

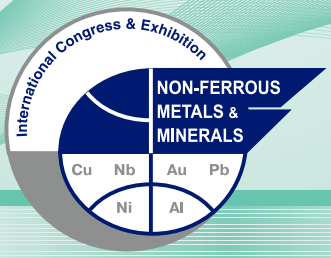
12:10	Механизмы накопления золота на углях	Пермский государственный национальный исследовательский университет	В.А. Наумов, Б.М. Осовецкий
12:30-13:30	**ОБЕД**		
13:30	Комплексная минералогическая оценка Pb-Zn руд с применением масс-спектрометрии вторичных ионов	Сибирский федеральный университет	Г.В. Белоконов, Axel D. Renno, S. Haser, J. Krause, R. Ziegenrücker
13:50	Минерально-сырьевая база полиметаллических месторождений Сибири	Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов, Москва	Д.А. Корчагина , В.В. Кузнецов , Т.В. Серавина
14:10	Гидротермальная ртутно-серебряная минерализация в месторождениях различной формационной принадлежности	Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН	В.И. Лебедев
14:30	Целесообразность возрождения кобальтового производства в Туве	Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН	В.И. Лебедев
14:50	Некоторые проблемы выбора оптимального комплекса геофизических методов при исследованиях на твёрдые полезные ископаемые	ООО «Гео Сервис»	А.Н.Орехов, К.А.Орехов, Д.Ю. Раскованов, И.С. Соболев
15:10-15:20	**ПЕРЕРЫВ**		
15:20	Состав, свойства и поведение высокодисперсных частиц, образующихся при измельчении сульфидных руд цветных металлов	Институт химии и химической технологии СО РАН	С.В. Карасев, А.С. Романченко, С.А. Воробьев, А.А. Карачаров, Е.С. Каменский, Е.А. Бурдакова, Ю.Л. Михлин

15:40	Исходные, преобразованные и интерполированные данные при геологическом моделировании рудных тел месторождений цветных и благородных металлов	Сибирский федеральный университет	М.М. Лабушев
16:00	Передовое оборудование компании «ИТОМАК» в технологии добычи и геологоразведке благородных металлов	ЗАО «ИТОМАК»	С.И. Афанасенко
16:20	Оптимизация схемы обогащения руды месторождения «Вернинское» с применением скоростной песковой (флэш-) флотации	АО «Полюс», Исследовательский центр	С.В. Булгаков, Д.В. Малыхин, Р.Г. Елизаров, С.И. Савушкина, П.В. Егорова
16:40	Опыт скважинного подземного выщелачивания золота на Северо-Долгомысовском месторождении золотоносных кор выветривания	ООО «Геоприд»	Н.П. Седов
17:00-17:10	**Подведение итогов. Закрытие секции**		В.А. Макаров, Ю.А. Калинин

IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
«ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ И МИНЕРАЛЫ–2017»

XI КОНФЕРЕНЦИЯ
«МЕТАЛЛУРГИЯ ЦВЕТНЫХ, РЕДКИХ И БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ»

Председатель конференции:
чл.-корр. РАН, д.т.н. Г.Л. Пашков



СИМПОЗИУМ АКАДЕМИКА А.И. ХОЛЬКИНА «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ. ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

Председатель заседания: д.х.н. **Н.В. Чесноков**, зам. директора Федерального исследовательского центра КНЦ СО РАН

12 сентября
Павильон №3

Время	Название доклада	Организация	Авторы
15:00	Приветственное слово. Открытие Симпозиума	ФИЦ КНЦ СО РАН	Н.В. Чесноков
15:10	Аналитический контроль химико-технологических процессов и качества продукции	Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН	Ю.А. Золотов
15:30	Экологические проблемы Норильского никеля и возможные пути их решения	Институт металлургии УрО РАН	Л.И. Леонтьев, А.В.Тарасов
15:50	Материалы на основе диоксида церия: применение в биологии и медицине	Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН	В.К. Иванов
16:10	Экстракты как прекурсоры для получения металлических порошков и покрытий экстракционно-пиролитическим методом	Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН	Ю.М. Юхин, А.И. Титков, О.А. Логутенко, Н.З. Ляхов
16:30	Бинарная экстракция - особенности процесса и перспективы применения для извлечения и разделения металлов	Институт химии и химической технологии СО РАН	В.И. Кузьмин
16:50	Выступление ак. А.И. Холькина	Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН	

СЕКЦИЯ «МЕТАЛЛУРГИЯ ЦВЕТНЫХ И РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ»

Председатели секции: чл.-корр. РАН, д.т.н. **Г.Л. Пашков**, Институт химии и химической технологии СО РАН
чл.-корр. РАН, д.т.н. **С.С. Набойченко**, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина
д.т.н. **Н.В. Олейникова**, Сибирский федеральный университет
д.х.н. **В.И. Кузьмин**, Институт химии и химической технологии СО РАН

13 сентября
Конференц зал №2

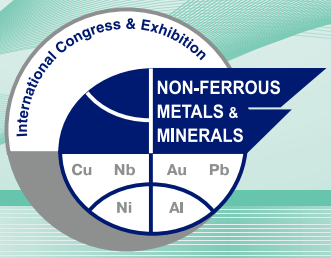
Подсекция «Пирометаллургические процессы»

Время	Название доклада	Организация	Авторы
9:00	Приветственное слово. Открытие секции		Г.Л. Пашков, С.С. Набойченко, Н.В. Олейникова, В.И. Кузьмин
9:10	Работа печей взвешенной плавки в Заполярном филиале ПАО «ГМК «Норильский Никель» при переработке низкоэнергетического сырья	ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»	С.Г. Анапольская, Р.А. Марчук, А.Ф. Петров, А.И. Юрьев
9:30	Низкотемпературное восстановление никеля из сульфидных соединений	Сибирский федеральный университет	В.С. Чекушин, Н.В. Олейникова, А.В. Донцов
9:50	Переработка сульфидного медного концентрата низкотемпературным обжигом с хлоридом натрия и последующим двустадийным выщелачиванием огарка	ООО «БАСФ»	П.В. Александров, А.С. Медведев, В.А. Имидеев, А. Фальш
10:10	Реконструкция участка получения элементной серы из газов печей Ванюкова для решения экологических проблем Заполярного филиала ПАО «ГМК «Норильский Никель»	ООО «Институт Гипроникель»	Ю.В. Васильев, Д.В. Румянцев, Л.Б. Цымбулов
10:30	Апробация вакуум-дистилляционной технологии рафинирования чернового селена применительно к условиям ТОО «КАЗАХМЫС СМЭЛТИНГ»	АО «Институт металлургии и обогащения»	С.А. Требухов, А.В. Ниценко, Н.М. Бурабаева, В.Н. Володин, Ф.Х. Тулеутай

IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
«ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ И МИНЕРАЛЫ–2017»

XI КОНФЕРЕНЦИЯ
«МЕТАЛЛУРГИЯ ЦВЕТНЫХ, РЕДКИХ И БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ»

Председатель конференции:
чл.-корр. РАН, д.т.н. Г.Л. Пашков



СИМПОЗИУМ АКАДЕМИКА А.И. ХОЛЬКИНА «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ. ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

Председатель заседания: д.х.н. **Н.В. Чесноков**, зам. директора Федерального исследовательского центра КНЦ СО РАН

12 сентября
Павильон №3

Время	Название доклада	Организация	Авторы
15:00	Приветственное слово. Открытие Симпозиума	ФИЦ КНЦ СО РАН	Н.В. Чесноков
15:10	Аналитический контроль химико-технологических процессов и качества продукции	Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН	Ю.А. Золотов
15:30	Экологические проблемы Норильского никеля и возможные пути их решения	Институт металлургии УрО РАН	Л.И. Леонтьев, А.В.Тарасов
15:50	Материалы на основе диоксида церия: применение в биологии и медицине	Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН	В.К. Иванов
16:10	Экстракты как прекурсоры для получения металлических порошков и покрытий экстракционно-пиролитическим методом	Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН	Ю.М. Юхин, А.И. Титков, О.А. Логутенко, Н.З. Ляхов
16:30	Бинарная экстракция - особенности процесса и перспективы применения для извлечения и разделения металлов	Институт химии и химической технологии СО РАН	В.И. Кузьмин
16:50	Выступление ак. А.И. Холькина	Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН	

СЕКЦИЯ «МЕТАЛЛУРГИЯ ЦВЕТНЫХ И РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ»

Председатели секции: чл.-корр. РАН, д.т.н. **Г.Л. Пашков**, Институт химии и химической технологии СО РАН
чл.-корр. РАН, д.т.н. **С.С. Набойченко**, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина
д.т.н. **Н.В. Олейникова**, Сибирский федеральный университет
д.х.н. **В.И. Кузьмин**, Институт химии и химической технологии СО РАН

13 сентября
Конференц зал №2

Подсекция «Пирометаллургические процессы»

Время	Название доклада	Организация	Авторы
9:00	Приветственное слово. Открытие секции		Г.Л. Пашков, С.С. Набойченко, Н.В. Олейникова, В.И. Кузьмин
9:10	Работа печей взвешенной плавки в Заполярном филиале ПАО «ГМК «Норильский Никель» при переработке низкоэнергетического сырья	ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»	С.Г. Анапольская, Р.А. Марчук, А.Ф. Петров, А.И. Юрьев
9:30	Низкотемпературное восстановление никеля из сульфидных соединений	Сибирский федеральный университет	В.С. Чекушин, Н.В. Олейникова, А.В. Донцов
9:50	Переработка сульфидного медного концентрата низкотемпературным обжигом с хлоридом натрия и последующим двустадийным выщелачиванием огарка	ООО «БАСФ»	П.В. Александров, А.С. Медведев, В.А. Имидеев, А. Фальш
10:10	Реконструкция участка получения элементной серы из газов печей Ванюкова для решения экологических проблем Заполярного филиала ПАО «ГМК «Норильский Никель»	ООО «Институт Гипроникель»	Ю.В. Васильев, Д.В. Румянцев, Л.Б. Цымбулов
10:30	Апробация вакуум-дистилляционной технологии рафинирования чернового селена применительно к условиям ТОО «КАЗАХМЫС СМЭЛТИНГ»	АО «Институт металлургии и обогащения»	С.А. Требухов, А.В. Ниценко, Н.М. Бурабаева, В.Н. Володин, Ф.Х. Тулеутай

10:50-11:10	**ПЕРЕРЫВ**		
11:10	Утилизация газов с получением жидкого и твердого углекислого газа при работе печей шлакового расплава	Сибирский федеральный университет	О.А. Власов, В.В. Мечев
11:30	Изучение вертикальной зональности осаждения солей цветных металлов на испарительном барьере	Институт химии и химической технологии СО РАН	И.И. Вашлаев, А.Г. Михайлов, М.Ю. Харитонова, М.Л. Свиридова
11:50	Влияние влажности технологических газов вельцпечей на показатели работы рукавных фильтров	Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «Восточный научно-исследовательский горно-металлургический институт цветных металлов»	Л.А. Филянова, Н.М. Сухова
12:10	Метод термохимического разложения молибденового концентрата	Байкальский институт природопользования СО РАН	Д.П. Хомоксонова, Е.С. Кашкак, И.Г. Антропова
12:30-13:30	**ОБЕД**		

Подсекция «Гидрометаллургические процессы»

Время	Название доклада	Организация	Авторы
13:30	Изучение особенностей извлечения хлорида скандия смесью трибутилфосфата и молекулярного йода	Институт химии и химической технологии СО РАН	А.А. Кузьмина, В.И. Кузьмин
13:50	Автоклавная переработка медно-никелевого файнштейна	Уральский Федеральный Университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина	К.А. Каримов, А.В. Крицкий, Л.Г. Елфимова, С.С. Набойченко
14:10	Низкотемпературное и высокотемпературное автоклавное выщелачивание халькопиритного концентрата	Уральский Федеральный Университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина	А.В. Крицкий, К.А. Каримов, С.С. Набойченко
14:30	Новый подход к синтезу, характеризация и изучение магнитных свойств граната $Dy_3Fe_5O_{12}$	Институт химии и химической технологии СО РАН	Н.П. Евсевская, Г.Л. Пашков, Е.В. Линок, Л.С. Тарасова

15:10	Новый метод получения магнитных материалов с использованием сильноосновного анионита АВ 17-8	Сибирский федеральный университет	А.Ю. Павликов, Т.В. Трофимова, С.В. Сайкова
15:30-15:50	**ПЕРЕРЫВ**		
15:50	Осаждение фосфат-иона при гидротермальном разложении нитрата железа в кислых растворах	Институт химии и химической технологии СО РАН	Д.В. Кузьмин, В.И. Кузьмин, Г.Н. Бондаренко
16:10	Переработка азотнокислых растворов висмута с получением цитратов	Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН	Е.С. Найденко, А.С. Даминов, Ю.М. Юхин
16:30	Экстракционно-пиролитический метод для получения функциональных наноструктурных покрытий на стеклах	Сибирский федеральный университет	Т.Н. Патрушева, А.И. Холькин, Г.Н. Шелованова, А.Л. Белоусов, В.А. Федяев, А.И. Слизкова, Е.Л. Торокова
16:50-17:10	Влияние температуры на кинетику осаждения ферриионов в форме комплексных основных соединений	Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «Восточный научно-исследовательский горно-металлургический институт цветных металлов	В.М. Пискунов, С.В. Пискунова

14 сентября

Подсекция «Проблемные вопросы химико-металлургических процессов»

Время	Название доклада	Организация	Авторы
9:00	Проблемы производства меди на Урале	Уральский Федеральный Университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина	С.С. Набойченко
9:30	Развитие и практическое применение опытно-исследовательских работ по обогащению рудного и техногенного сырья Норильского промышленного района	ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»	А.И. Юрьев, Л.С. Лесникова, В.И. Брагин

9:50	Мониторинг природных технологических структурно-текстурных особенностей медно-никелевых руд Печенги в процессе обогащения на ОФ АО «Кольская ГМК»	АО «Кольская ГМК»	С.В. Лихачева, Ю.Н. Нерадовский, О.А. Васильева
10:10	Проведение исследований по изучению влияния породообразующих минералов на основные показатели кучного выщелачивания окисленных медных руд месторождений Казахстана при различной высоте слоя отсыпаемой руды	Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»	Н.В. Сизикова, Л.Б. Кушакова, Е.В. Нехорошева
10:30	Моделирование потоков заряженных частиц применительно к процессам электролиза	Сибирский федеральный университет	К.В. Митин
10:50-11:10	**ПЕРЕРЫВ**		
11:10	Энергосберегающее, электрохромное стекло и солнечные батареи на стекле	Сибирский федеральный университет	Т.Н. Патрушева, А.И. Холькин, Н.Ю. Снежко, А.Л. Белоусов, В.А. Федяев, А.И. Слизкова, Е.Л. Торокова
11:30	Становление и развитие Русской медной компании	«Русская медная компания» АО	Ю.А. Король
11:50	Синтез и исследование наночастиц дибутилдитиофосфата меди	Сибирский федеральный университет	Д.И. Сайкова
12:10	Синтез и характеризация наночастиц дибутилдитиофосфата свинца	Сибирский федеральный университет	Д.И. Чистяков, Д.И. Сайкова
12:30	Применение эффективных композиций собирателей при флотации медно-порфировых и медно-молибденовых руд	ООО «КВАДРАТ ПЛЮС»	В.И. Рябой, С.Е. Левковец, И.В. Рябой
12:50-13:00	Подведение итогов. Закрытие секции		Г.Л. Пашков С.С. Набойченко Н.В. Олейникова, В.И. Кузьмин

Стендовые доклады

Комплексная переработка железоцинксодержащей пыли	Иркутский национальный исследовательский технический университет	А.Е. Патрушов, Н.В. Немчинова, А.А. Тютрин, Д.Н.Чувашов

СЕКЦИЯ «МЕТАЛЛУРГИЯ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ»

Председатели секции: д.х.н., проф., **Н.В. Белоусова**, Сибирский федеральный университет
Э.В. Мальцев, ОАО «Красцветмет»
к.б.н. **А.В. Белый**, АО «Полюс»
к.т.н. **С.В. Дроздов**, AR CHEMEX GLOBAL LIMITED

14 сентября
Конференц зал № 4

Время	Название доклада	Организация	Авторы
9:00	Решения BASF для повышения эффективности обогащения золотосодержащих руд	ООО «БАСФ»	Р.И. Камкин, П.В. Александров, В.С. Фролов
9:20	Изучение влияния высоты слоя отсыпаемой руды на основные показатели кучного выщелачивания золотосодержащей руды месторождения Казахстана	Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»	О.Ю. Браилко, Н.В. Сизикова, Д.Б. Касымова
9:40	Исследование гидрометаллургической переработки золото-сурьмянистого флотационного концентрата	Уральский Федеральный Университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина	Р.Э. Русалев, Д.А. Рогожников, С.С. Набойченко, С.В. Гроховский, С.Ю. Челноков
10:00	Инновационные биотехнологические процессы в современной золотодобывающей промышленности	АО «Полюс Красноярск»	А.В. Белый, Н.В. Солопова, А.Н. Телеутов, Г.С. Красильников, В.С. Секачев, А.А. Ревенко, А.П. Малашонок
10:20-10:40	**ПЕРЕРЫВ**		
10:40	Разнообразие микроорганизмов, используемых в биогидрометаллургии	ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН	А. Г. Булаев
11:00	Влияние концентрации растворенного кислорода на процессы гидрометаллургической переработки золотосодержащего сырья	ООО «Полюс Проект»	А.А. Стародубцева, К.К. Ключевский

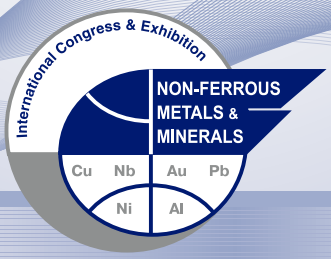
11:20	Практика использования угольных сорбентов на ЗИФ	АР КЕМЕКС ГЛОБАЛ ЛТД	С. В. Дроздов
11:40	Флокулянты POLYPAM и FlotFloc от компании Flotent Chemicals для горнодобывающей отрасли промышленности	«ТД «Акватеп» ООО	А.Н. Закиров
12:00-13:20	**ОБЕД**		
13:20	Флотационные реагенты в чистом виде и новые разработки компании Flotent Chemicals	«Флотент Кемикалс Рус» ООО	А.В. Марфицин
13:40	Определение содержаний золота и серебра пробирно-гравиметрическим методом в ионообменных смолах	Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «Восточный научно-исследовательский горно-металлургический институт цветных металлов»	М.С. Жарликов, М.В. Гурова
14:00	Гидрометаллургическая технология переработки продуктов гравитационного обогащения винтового шлюза хвостов сорбции	ООО «Полюс Проект»	А.А. Стародубцева, А.А. Идатчиков
14:20-14:40	**ПЕРЕРЫВ**		
14:40	К вопросу извлечения благородных металлов из металлургических промпродуктов	Сибирский федеральный университет	В.С. Чекушин Н.В. Олейникова О.Н. Лобанова
15:00	Особенности растворения высокодисперсных порошков иридия(0) в кислых средах	Институт химии и химической технологии СО РАН	Р. В. Борисов, О. В. Белоусов, Л. И. Дорохова, А. М. Жижаев
15:20	Синтез и исследование концентрированных и высокостабильных гидрозолей наночастиц серебра	Институт химии и химической технологии СО РАН	С.А. Воробьев, С.В. Сайкова, Е.А. Вишнякова, А.С. Романченко, С.М. Жарков, Ю.Л. Михлин
15:40-15:50	**ПЕРЕРЫВ**		

15:50	Экстракция серебра из хлоридных растворов нейтральными фосфортиосодержащими реагентами	Институт химии и химической технологии СО РАН	Н.А. Григорьева, И.Ю. Флейтлих
16:10	Использование гуминового сорбента из сапропеля для извлечения ионов палладия из хлоридных растворов	Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского	Д.С. Платонова, Л.Н. Адеева, В.Ф. Борбат
16:30	Синтез магнитных наночастиц на основе соединений железа, покрытых золотой оболочкой	Сибирский федеральный университет	Т.В. Трофимова, С.В. Сайкова, Д.И. Чистяков
16:50-17:00	**Подведение итогов. Закрытие секции**		Н.В. Белоусова, Э.В. Мальцев, А.В. Белый, С.В. Дроздов

IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
«ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ И МИНЕРАЛЫ–2017»

XXIII КОНФЕРЕНЦИЯ
«АЛЮМИНИЙ СИБИРИ»

Председатель конференции:
д.х.н., проф. П.В. Поляков



УСТАНОВОЧНЫЕ ЛЕКЦИИ

11 сентября
Павильон № 3

Председатели: д.х.н., проф., **П.В. Поляков**, Сибирский федеральный университет
к.т.н. **В.Ю. Бузунов**, ОК РУСАЛ

Тематика «Получение алюминия»			
9:00-11:00	Развитие китайской алюминиевой промышленности	Northeastern University, Institute of Light Metals Metallurgy	Zhaowen Wang
11:00-11:10	**ПЕРЕРЫВ**		
11:10-12:10	Жизнь алюминиевого электролизера	Сибирский федеральный университет	П.В. Поляков
12:10-13:20	**ОБЕД**		
13:20-15:20	Влияние качества исходных материалов и технологии производства анодов на их поведение в алюминиевом электролизере	R&D Carbon	Markus Meier
15:20-15:40	**ПЕРЕРЫВ**		
15:40-17:40	Срок службы алюминиевого электролизера	Jeltsch Consulting	Richard Jeltsch

11 сентября
Конференц зал

Председатели: к.т.н. **В.Ф. Фролов**, ОК РУСАЛ
А.Ю. Крохин, ОК РУСАЛ

Тематика «Литье алюминия и сплавов»			
9:00-11:00	Теория и практика модифицирования плоских и цилиндрических слитков из деформируемых алюминиевых сплавов	Brunel University	Д.Г. Эскин
11:00-11:20	**ПЕРЕРЫВ**		
11:20-13:20	Дефекты при литье слитков в кристаллизатор и их устранение	Novelis Inc.	Samuel Wagstaff

13:20-14:20	**ОБЕД**		
14:20-16:20	Силумины – перспективные промышленные сплавы на основе алюминия	Самарский государственный технический университет	К.В. Никитин
16:20-16:30	**ПЕРЕРЫВ**		
16:30-17:30	Современная техника и технология в литье под давлением. Индустрия 4.0	DWH Consulting	Waldemar Henning

12 сентября
Конференц зал

Председатели: к.т.н. **В.Ф. Фролов**, ОК РУСАЛ
А.Ю. Крохин, ОК РУСАЛ

Тематика «Литье алюминия и сплавов»			
11:00-13:00	Эффективные технологии и оборудование для дегазации и очистки алюминиевых расплавов	STAS Inc.	Pete Forakis

Председатели: д.х.н., проф., **П.В. Поляков**, Сибирский федеральный университет
к.т.н. **В.Ю. Бузунов**, ОК РУСАЛ

Тематика «Получение алюминия»			
13:30-15:30	Энергетический баланс алюминиевого электролизера и пути снижения удельного расхода энергии	Norwegian University of Science and Technology	Halvor Kvande
15:30-15:40	**ПЕРЕРЫВ**		
15:40-17:40	Оптимизация целей управления электролизером для завода 21 века	University of Auckland	Barry Welch

СЕКЦИЯ «ПРОИЗВОДСТВО ГЛИНОЗЕМА»

Председатели секции: д.т.н., проф. **В.М. Сизяков**, Санкт-Петербургский горный университет
к.т.н. **А.В. Панов**, ОК РУСАЛ

12 сентября
Конференц зал № 3

Симпозиум проф. В.М. Сизякова «Комплексная переработка алюминиевого сырья»

Время	Название доклада	Организация	Авторы
11:00	Ведущая научная школа металлургов Горного университета на современном этапе	Санкт-Петербургский горный университет	В.М. Сизяков
11:30	О творческом пути профессора Виктора Михайловича Сизякова	Санкт-Петербургский горный университет	Е.В. Сизякова
11:50	Исследование процесса осаждения трехкальциевого гидроалюмината и его разложения с получением низкомодульных алюминатных растворов	Санкт-Петербургский горный университет	В.В. Васильев, В.М. Сизяков, В.Н. Бричкин, Д.В. Федосеев
12:10	Кондиционирование и модифицирование состава отвальных шламов глиноземного производства для повышения эффективности их утилизации	Санкт-Петербургский горный университет	Р.В. Куртенков, В.М. Сизяков, В.Н. Бричкин, И.С. Курудимов
12:30-13:30	**ОБЕД**		

Секция «Производство глинозема»

13:30	Новые направления развития глиноземного производства (по материалам TMS, ICSOBA)	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	А.В. Панов
14:00	Безопасное перекачивание бокситовой пульпы и красного шлама в процессе производства глинозема	ФЕЛУВА Пумпен ГмбХ	Торальф РАССМАНН
14:20	Опыт пуска и эксплуатации трубчатого теплообменника для нагрева сырой пульпы на заводе Ewarton (этап II)	RUSAL Windalco Ewarton	А.В. Шадский, Mamadou Bano Balde

14:40	Особенности поведения скандия при содово-бикарбонатном выщелачивании красного шлама	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	А.А. Козырев, Н.В. Кузнецова, А.Г. Сусс, С.Н. Горбачев, А.В. Панов
15:00-15:10	**ПЕРЕРЫВ**		
15:10	Особенности применения двух типов пресс-фильтров DIEMME® мод. GHT2500F и мод. GHT2500P на обезвоживании красных шламов в зависимости от скорости фильтрации	ООО «АКСЕПТЕНС ГРУП»	С.Б. Скрипин
15:30	Внедрение системы усовершенствованного управления технологическим процессом участка кальцинации АО «РУСАЛ Ачинск»	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	Д.Г. Шупяцкий, Е.А. Краснокутский, Ю.Б. Фоломкин
15:50	Исследования по укрупнению кристаллов оборотной соды БАЗа	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	А.В. Пересторонин, Г.В.Токарев, Е.Н. Митрофанова, М.Н. Печёнкин
16:10-16:20	**ПЕРЕРЫВ**		
16:20	Промышленный опыт гидрохимической переработки спёка на «БАЗ-СУАЛ»	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	А.Н. Федяев, С.Ф. Ордон, А.В. Вайлерт, Е.Н. Митрофанова, Е.Н. Елякина, О.Н. Мильшин, А.В. Панов, М.Н. Печёнкин
16:40	Опыт ООО «НГЗ» по снижению затрат тепла за счет внедрения мероприятий на основе моделирования эффективности производства	ООО «Николаевский глинозёмный завод»	Н.Г. Архангельский, Д.Ю. Каширов
17:00	Испытания новых видов восстановителей в шламовой шихте ПАЗа	«Научно-исследовательский инжиниринговый центр ERG» ТОО	Д.Д. Даулетов, С.А. Твердохлебов
17:20-17:40	Использование программного пакета SYSCAD для поиска оптимальных параметров работы гидрометаллургического оборудования при производстве глинозема в филиале «УАЗ-СУАЛ» АО «СУАЛ»	АО «СУАЛ» «УАЗ-СУАЛ»	С.А. Лобанов, М.В. Филинков, В.О. Голубев

13 сентября
Конференц зал №3

Время	Название доклада	Организация	Авторы
9:00	Особенности пробоподготовки и анализа микропримесей в глинозёмах, алюминии и продуктах глиноземного производства на масс-спектрометре	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	Т.Г. Голованова, А.Г. Сусс, Т.П. Мукина, Ю.А. Черныш ова А.П. Нечитайлов
9:20	Возможности использования математической модели АО «РУСАЛ Ачинск» для повышения эффективности производства глинозема и содопродуктов	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	Д.Г. Чистяков, В.О. Голубев, А.В. Александ ров, Е.И. Локк, Ю.М. Донцов
9:40	Управление гранулометрическим составом гидроксида алюминия, получаемого при разложении алюминатных растворов в условиях ООО «НГЗ»	ООО «Николаевский глинозёмный завод»	П. В. Жмурков, Е. В. Компаниец
10:00	Анализ химического состава сырьевых материалов в потоке в режиме реального времени для оперативного управления процессом производства глинозема	Линцис Лтд	А. Барышников, И. Беликов В. Демидов, В. Овчаренко
10:20	Усовершенствование технологии получения галлия из оборотных растворов глиноземного производства	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	А.А. Дамаскин, А.Г. Сусс, М.Н. Печёнкин, В.Г. Кравченко, Е.В. Ковалев
10:40-10:50	**ПЕРЕРЫВ**		
10:50	Применение вычислительной гидродинамики при модернизации головного сгустителя АГК	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	Д.С. Майоров, А.А. Дамаскин, А.В. Александ ров
11:10	Альтернативные способы утилизации пыли газоочистных сооружений глиноземного производства	Научно-исследовательская организация ООО «ЭКО-Инжиниринг»	И.И. Шепелев, Н.Н. Бочков, И.С. Стыглиц, Е.И. Жуков, А.Ю. Сахачев, А.М. Немеров, Е.Н. Еськова, А.М. Жижаев, Н.В. Головных

11:30	Энергосберегающая технология приготовления шихты для производства глинозёма	Сибирский федеральный университет	М.А. Середкин, А.Н. Анушенков, И.И.Шепелев
11:50	Экотоксикологические исследования техногенных материалов глиноземного производства	Научно-исследовательская организация ООО «ЭКО-Инжиниринг»	И.И. Шепелев, Е.Н. Еськова, И.С. Стыглиц, Е.И. Жуков, А.Ю. Сахачев, А.М. Немеров
12:10-13:00	**ОБЕД**		
13:00	Новые подходы при подготовке и обогащении высококремнистого алюминиевого сырья	Научно-производственная корпорация «Механобр-техника» АО	В.А. Арсентьев, А.О. Мезенин, Т.Н. Мухина, В.В. Гладкова
13:20	Переработка высококремнистого алюминиевого сырья с использованием низкосортного технологического топлива	Санкт-Петербургский горный университет	В.Н. Бричкин, В.М. Сизяков, А.В. Панов, А.Г. Сусс, А.А. Смирнов
13:40	Испытание экспериментального комплекса получения глинозема по кислотному способу из высококремнистого алюминиевого сырья	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Б.Г. Балмаев, В.И. Пак, М.А. Иванов, А.А. Смирнов
14:00	Гидротермальный гидролиз алюмохлоридных растворов	Институт Катализа им. Борескова СО РАН	Н.М. Добрынкин, М.В.Батыгина, А.С.Носков, А.С.Сенюта, А.В.Панов, А.А Смирнов
14:20-14:30	Подведение итогов. Закрытие секции		А.В. Панов, В.М. Сизяков
15:00-16:00	Семинар компании *FLSmidth Hamburg GmbH* «Технологии пневмотранспорта и хранения сыпучих продуктов» (Павильон №1)		

Стендовые доклады

Разработка компьютерной модели печи спекания нефелиновой шихты	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	А.В. Александров, Н.В. Немчинова

СЕКЦИЯ «ПОЛУЧЕНИЕ АЛЮМИНИЯ»

Председатели секции: д.х.н., проф., **П.В. Поляков**, Сибирский федеральный университет
к.т.н. **В.Ю. Бузунов,** ОК РУСАЛ

13 сентября
Павильон № 3

Время	Название доклада	Организация	Авторы
9:00	Научно-технические достижения в области электролиза алюминия (по материалам TMS-2017)	Сибирский федеральный университет	П.В. Поляков
10:00	РА-550 - новый этап развития технологии ОК РУСАЛ	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	А.В. Завадяк И.И. Пузанов
10:20	DX+ ультра технологии - от проектирования к промышленному внедрению	Emirates Global Aluminium	Abdalla Alzarooni
10:40	Ускорение роста производительности	SNC-Lavalin	William Berends
11:00-11:10	**ПЕРЕРЫВ**		
11:10	Минимизация углеродосодержащих выбросов алюминиевых заводов	Norwegian University of Science and Technology	Halvor Kvande
11:40	Утилизация тепла алюминиевых электролизеров	Institute of Light Metals Metallurgy, School of Metallurgy, Northeastern University	Z. Wang, B. Gao, Y. Yang, W. Tao, F. Liu, Z. Shi, X. Hu
12:20	Серия электролизеров для производства AL-сырца как объект управления	ОАО «РУСАЛ Братск»	Е.Е. Скорняков, С.И. Ножко, Р.С. Вибе, А.Э. Овчинников, С.А. Зимарев
12:40	Реакция криолитового расплава на изменения теплового баланса алюминиевого электролизера	The University of Auckland, Light Metals Research Center	Jingjing Liu, Mark Taylor, Mark Dorreen

13:00-14:00	**ОБЕД**		
14:00	Последствия использования некачественных материалов для футеровки электролизеров	Jeltsch Consulting	Richard Jeltsch
14:30	Комплексная переработка отходов алюминиевого производства	ОАО «РУСАЛ Братск»	А.А. Гавриленко
14:50	Технология двухступенчатой очистки газов электролизного производства с получением сульфата натрия	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	В.Х. Манн, В.В. Пингин, А.С. Жердев, С.Ю. Павлов, Ю.В. Богданов
15:10	Утилизация сбросного тепла электролизных корпусов алюминиевого завода на подогрев питательной воды котельной ООО «КраМЗЭнерго»	Сибирский федеральный университет	Ю.И. Сторожев, А.П. Кравцов, С.В. Мальчик
15:30	Поведение глинозема при растворении в процессе электролиза алюминия	Institute of Light Metals Metallurgy, School of Metallurgy, Northeastern University	B. Gao, Z. Wang, Y. Yang, Y. Huang, Z. Shi, X. Hu
16:00-16:20	**ПЕРЕРЫВ**		
16:20	Технические меры по увеличению срока службы электролизеров на заводе ALRO Slatina	ALRO	Gheorghe Dobra, Ion Mihaescu, Gilbert Ciobanu, Laurentiu Mircescu
16:50-17:10	Модернизация систем сухой газоочистки в производстве алюминия электролизом за счёт применения рукавов с дифференцируемой площадью фильтрации	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	А.С. Жердев, Ю.В. Богданов, С.Ю. Павлов, А.Г. Берняцкий, А.И. Чащин, С.В. Белоусов
17:10-17:30	Очистка газов цехов электролиза. Тележка для транспортировки анодных огарков (AIT): новое решение для сокращения эмиссии от анодных огарков	Fives Solios	Pascal Mausset

14 сентября

Время	Название доклада	Организация	Авторы
9:00	Направления сокращения расхода фтористого алюминия при производстве алюминия	Иркутский национальный исследовательский технический университет	Э.П. Ржечицкий, В.В. Кондратьев, А.А. Петровский
9:20	Повышение ресурса алюминиевого электролизера за счет горячего локального ремонта подины	Сибирский федеральный университет	Г.Е. Нагибин И.И. Пузанов, А.В. Завадяк, А.В. Прошкин, С.С. Добросмыслов, Е.Н. Федорова
9:40	Численное исследование влияния секционирования самообжигающегося анода на параметры работы алюминиевого электролизера	Сибирский федеральный университет	С.Г. Шахрай, А.А. Дектерев, П.А. Необъявляющий, А.В. Минаков, А.П. Скуратов, Н.А. Шарыпов
10:00	Решения по автоматизации Систем контроля выбросов для объектов промышленной металлургии	Научно-производственное предприятие «ГКС»	М. Р. Гиздатуллин
10:20	Анализ состава и свойств анодных конусов	Сибирский федеральный университет	Н.В. Белоусова, Р.В. Борисов, М.Ю. Коробова
10:40	Новые рентгеновские методы оперативного контроля электролитов алюминиевого производства разных составов	Сибирский федеральный университет	И.С. Якимов, Е.С. Андрющенко, Е. А. Арнаутова, П.С. Дубинин, Ю.Н. Зайцева, А.Н. Залога, О.Е. Пиксина, С.Г. Ружников, А.С. Самойло, С.Д. Кирик
11:00-11:10	**ПЕРЕРЫВ**		

Симпозиум проф. В.А. Крюковского «Эволюция российской технологии производства алюминия электролизом»

11:10	О творческом пути В.А. Крюковского	Сибирский федеральный университет	П.В. Поляков
11:20	Эволюция российской технологии производства алюминия электролизом	ОК РУСАЛ	В. А. Крюковский, М.Я. Минцис, П.В. Поляков, Г.А. Сиразутдинов
11:50	Технологии будущего в производстве алюминия	ОК РУСАЛ	Г.А. Сиразутдинов, В.А. Крюковский, П.В. Поляков
12:20	Инертные аноды в производстве алюминия	Сибирский федеральный университет	S. K. Padamata, P. Polyakov, A. Yasinsky
12:40	Низкотемпературный синтез диборида титана		Е. С. Горланов, В.Ю. Бажин, С.Н. Федоров
13:00-13:10	Подведение итогов. Закрытие секции		П.В. Поляков, В.Ю. Бузунов
13:00-15:00	Семинар компании *SNC-Lavalin* «Ускорение роста производительности: SNC-*Lavalin*» (Павильон № 1)		

СЕКЦИЯ «УГЛЕРОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ»

Председатели секции: д.т.н., **M. Meier**, R&D Carbon
А.Ю. Францев, ОК РУСАЛ

14 сентября
Большой зал

Время	Название доклада	Организация	Авторы
9:00	Модернизация прокалочных комплексов Филиала ОАО «РУСАЛ Братск» в г. Шелехов и Филиала ОАО «СУАЛ» «ВгАЗ-СУАЛ» для производства нефтяного прокаленного кокса.	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	И. И. Лапаев, В. В. Сорокин, П. В. Какора , Ю. А. Францев, С. Е. Голоскин
9:20	Разработка технологии получения связующего пека для анодной массы методом терморастворения углей	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	Ф.А. Бурюкин, С.С. Косицина, П.Н. Кузнецов, К. Фризоргер, Е.Н. Маракушина, В.В. Пингин
9:40	Перспективы внедрения нефтесодержащих материалов при производстве анодной массы	ООО «Спецстройинвест»	А.А. Пинаев, А.М. Надточий, Б.И. Зельберг, О.И. Дошлов
10:00	Исследование физико-химических свойств смеси нефтесодержащего материала и каменноугольного пека	ОАО «СибВАМИ»	А.А. Пинаев, М.А. Глушкевич, К.Е. Матренинский, Б.И. Зельберг
10:20	Повышение эффективности использования углеграфитовых материалов с литиевыми добавками при электролизе алюминия	Санкт-Петербургский горный университет	В.Ю. Бажин, А.В. Саитов
10:40	Физико-химическое моделирование процессов получения нефтяного кокса из гудронов и тяжелых остатков переработки нефти	Иркутский национальный исследовательский технический университет	И.В. Кукс, В.А. Бычинский, К.Е. Матренинский
11:00-11:10	**ПЕРЕРЫВ**		
11:10	Испытания анодов, катодов и набивной массы: неизбежность для заводов	R&D Carbon	Markus W. Meier, Julien Wyss, Raymond C. Perruchoud
11:40	Повышение эффективности производства за счет изменения конструкции обожжённого анода	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	В.Ю. Бузунов, В.Х. Манн, И.В. Черских, А.А. Солдатов, С.А. Кошкарев, Д.А. Джонсон, А.В. Завадяк

12:05	Оборудования для смесильно-прессовых отделений с технологией Rhodax® – История успеха	Fives Solios	Christophe Bouché, André Pinoncely, Vincent Giroud
12:30	Методы повышения качества анода за счет эффективного рассеивания шихты при подготовке анодной массы	РОТЕКС	А.Е. Никулкин
12:55-13:55	**ОБЕД**		
13:55	Разработка метода оценки степени пропитки анодной массы	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	С.А. Храменко, В.Ю. Бузунов, С.А. Зыков
14:20	Сторвик HAL Компактор	Storvik Holding AS, Hydro Aluminium	G. T. Gravem, A. Bjerkholt, D. H. Andersen
14:45	Полный контроль сгорания пека при обжиге: влияние на качество анодов, процесс обжига, обслуживание печи и загрязняющие выбросы	Innovatherm Prof. Dr. Leisenberg GmbH+Co. KG	Detlef Maiwald
15:05	Андалузитовые огнеупорные изделия для анодных печей	АО «Боровичский комбинат огнеупоров»	В.В.Скурихин, А.П. Маргишвили, А.Н. Иксанова, С.И. Гершкович
15:30	Производство и эксплуатация анодов с пазами	Tomorrow Technology	Giovanni Campice
15:55-16:10	**ПЕРЕРЫВ**		
16:10	Оптимизация параметров и повышение эффективности пиления в обожженных анодах	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	А.Н. Савина, А.С. Жердев, Е.А. Старцев, А.В. Сивков
16:30	Чугун для заливки анодов с оптимизированным составом без добавления фосфора	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	А.Н. Савина, А.В. Ланьшин, В.Г. Бабкин, А.И. Черепанов, В.А. Кукарцев
16:50	Лабораторные исследования возможности применения хвостов флотации угольной пены алюминиевого производства в производстве анодной массы	ПАО «РУСАЛ Братск» ОК «РУСАЛ»	А.В. Гуляев, Д.Н. Демичев, О.А. Ожигова
17:10-17:20	**Подведение итогов. Закрытие секции**		M. Meier А.Ю. Францев

СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРОТЕРМИЯ КРЕМНИЯ, ЧЁРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ»

Председатель секции: д.т.н., проф., **К.С. Ёлкин**, ОК РУСАЛ

12 сентября
Малый зал

Время	Название доклада	Организация	Авторы
9:00	Теоретические аспекты и практика ведения восстановительной плавки кремния	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	К.С. Ёлкин
9:20	Исследования поведения брикетов из полукокса бурого угля в восстановительной плавке технического кремния	ЗАО «Кремний»	Д.К. Ёлкин, М.К. Тимофеев Д.В. Дресвянский, А.А. Молявко, К.С. Ёлкин
9:40	Применение энергетических углей в восстановительных процессах	Сибирский государственный индустриальный университет	О.И. Нохрина, И.Д. Рожихина, И.Е. Ходосов
10:00-11:00	**ПЕРЕРЫВ**		
11:00	Влияние термической стойкости кварца и гранулометрического состава шихтовых материалов на процесс электротермической плавки металлургического кремния	Южно-Казахстанский государственный университет им.М.Ауезова	Н.Н. Зобнин
11:20	Ресурсы чистого кварцевого сырья Восточной Сибири для производства металлургического кремния высокого качества	Институт геохимии СО РАН	И. А. Елисеев
11:40	О технологиях повышения качества алюминиево-кремниевых сплавов	ЗАО «Кремний»	Д.К.Ёлкин, С.В. Кошкин, А.А. Молявко, М.К. Тимофеев, К.С. Ёлкин
12:00-12:50	**ОБЕД**		
12:50	Испытания угольных электродов, изготовленных из антрацитов витринитового типа	ЗАО «Кремний»	Д.К. Ёлкин, Д.В. Дресвянский, А.А.Молявко, К.С. Ёлкин
13:10	Исследование свойств шлаков, образующихся при рафинировании технического кремния	ЗАО «Кремний»	Д.К. Ёлкин, И.Е. Ходосов, И.Д. Рожихина, А.Е. Бусько, А.А. Молявко, М.К. Тимофеев, К.С. Ёлкин

13:30	Аналитические возможности рентгенофазового анализа для количественного определения фаз в шлаке, образовавшегося при рафинировании технического кремния	ЗАО «Кремний»	А.Е. Бусько, Т.Т. Ферефёрова
13:50	Технические решения по снижению содержания мелких классов при дроблении кремния	ЗАО «ВСЛХЗ»	В.Ю. Ковалёв
14:10	Окислительное рафинирование технического кремния с использованием шлаков переменного состава	ЗАО «Кремний»	Д.К. Ёлкин, С.В. Кошкин, А.А. Молявко, М.К. Тимофеев, К.С. Ёлкин
14:30-14:40	**ПЕРЕРЫВ**		
14:40	Сравнение различных типов электродов для производства кремния	ООО «Научно-технологический центр группы «ЭНЕРГОПРОМ»	.С. Блескин, Т.В.Бутакова, А.А. Спекторук, А.Л. Кванин, А.В. Матвеев
15:00	Исследование технологий очистки технического кремния от фосфора	ООО «Спецстройинвест»	К.С. Ёлкин, Б.И. Зельберг
15:20	О путях повышения эффективности управления технологическим процессом выплавки технического кремния	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	А.В. Сивцов, К.С. Елкин, И.М. Кашлев
15:40	Возможности использования сухой сепарации микрокремнезёма для получения целевых продуктов	Иркутский национальный исследовательский технический университет	В.В. Кондратьев, С.А.Небогин, А.С. Запольских
16:00	Обогащенный аморфный микрокремнезём. Перспективы коммерциализации продуктов из пыли сухой газоочистки печей производства технического кремния	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	А.А. Клешнин
16:20	Улучшение эксплуатационных свойств рельсов путём снижения совокупности неметаллических включений в рельсовой стали, возникающих вследствие примесей в легирующем ферросилиции	Иркутский национальный исследовательский технический университет	М.Г. Штайгер, А.И. Лисицын, С.В. Палкин, К.С. Ёлкин, А.Е. Балановский, В.В. Кондратьев, А.И. Карлина
16:40	Кремниевая фотовольтаика – тенденции развития	ООО Тервинго	С.П. Яковлев
17:00-17:10	**Закрытие секции. Подведение итогов**		К.С. Ёлкин

СЕКЦИЯ «ЛИТЬЕ, ОМД И 3D АЛЮМИНИЯ И СПЛАВОВ»

Председатели секции: д.т.н., проф. **В.Н. Тимофеев**, Сибирский федеральный университет
д.т.н., проф. **Ю.А. Горбунов**, Сибирский федеральный университет
к.т.н. **В.Ф. Фролов**, ОК РУСАЛ
А.Ю. Крохин, ОК РУСАЛ

13 сентября
Конференц зал

Время	Название доклада	Организация	Авторы
9:00	Научно-технические достижения в области литья алюминия и его сплавов (по материалам TMS-2017)	РУСАЛ Глобал Менеджмент Б.В.	А.Ю. Крохин
9:20	Алюминиево-кальциевые сплавы, не требующие закалки	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Н.А. Белов, Е.А. Наумова
9:40	Управление качеством литых изделий из силуминов на основе явления структурной наследственности	Самарский государственный технический университет	К.В. Никитин, В.И. Никитин, И.Ю. Тимошкин
10:00	Механизмы горячеломкости при непрерывном литье алюминиевых сплавов	Brunel University	Д.Г. Эскин
10:20	Переработка алюминиевых сплавов серии 6XXX - исследование механических свойств	Novelis Inc.	Samuel Wagstaff
10:40	Перепроектирование алюминиевых конструктивных элементов летательных аппаратов для выбора экологически приемлемых производственных процессов	École Polytechnique de Montréal	Claudia Hodonou, Myriam Brochu, Marek Balazinski, Christian Mascle
11:00-11:10	**ПЕРЕРЫВ**		
11:10	Обработка расплава алюминия: целостный подход при проектировании литейных цехов	STAS Inc.	Pete Forakis
11:30	Ценный опыт по нагреву и термообработке алюминия	Даниэли	Alessandro Venanzini

11:50	Влияние кавитационной обработки на расплав алюминия при полунепрерывном литье плоских слитков	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	И.В. Костин
12:10	Разработка процесса промышленной ультразвуковой дегазации алюминиевого расплава	Southwire Company, LLC	Reed von Gal
12:30	CUMITHERM®– современная керамика с нулевым расширением и её применение	ОАО «Волжский абразивный завод» - «Карборундум Юниверсал Лимитед»	Santanu Mandal, Suresh Kumar Chatakonda, Arijit Chatterjee, Shyam S Rao
12:50-13:50	**ОБЕД**		
13:50	Огнеупорные материалы «Севен Рефракториз», применяемые в алюминиевой промышленности	«Севен Рефракториз»	Marco Tonidandel А. Г. Кирин
14:20	Технология изготовления алюминиевой катанки для производства эмальпроводов	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	Л.П. Трифоненков
14:40	Производство катанки из твердых алюминиевых сплавов методом совмещенной прокатки-прессования	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	А.В. Сальников, А.В. Стрелов, М.М. Мотков
15:00	Разработка электромагнитного перемешивателя для непрерывного литья алюминиевых слитков	Сибирский федеральный университет	В.Н. Тимофеев, М.В. Первухин, М.Ю. Кучинский
15:20	Магнитогидродинамические технологии для литейного производства	ООО «УниМет»	Е.А. Павлов, Д.Н. Иванов, П.О. Гасанов
15:40-16:00	**ПЕРЕРЫВ**		
16:00	Фасонные изделия специального применения для плавильных печей и печей выдержки	ООО «Инсертек Рус»	Jon Begona
16:20	Разработка новых высокопрочных алюминиевых сплавов	ООО «РУСАЛ ИТЦ»	А.В. Фролов, А.Н. Алабин, М.М. Мотков
16:40-17:00	Модернизация установки КОНФОРМ	Сибирский федеральный университет	Ю.В. Горохов, И.Ю. Губанов, Т.А. Плотникова, А.Г. Иванов

14 сентября

Время	Название доклада	Организация	Авторы
9:00	SECO / WARWICK самые современные решения для термообработки алюминия для удовлетворения 4,0 промышленности	SECO/WARWICK	Piotr Skarbiński
9:20	Расчет основных параметров процесса непрерывного литья – прессования цветных металлов	Сибирский федеральный университет	А.Г. Иванов, Ю.В. Горохов, Е.Н. Пузин, П.А. Удод
9:40	Влияние толщины плакирующего слоя на распределение деформации по сечению слитка	АО «Арконик СМЗ»	В.В. Яшин, Э.Д. Беглов, Е.В. Арышенский, И.А. Латушкин
10:00-10:10	**ПЕРЕРЫВ**		
10:10	Эволюция структуры синтезированного методом селективного лазерного сплавления сплава ALSI10MG, полученного из порошков производства ОК РУСАЛ	РУСАЛ Глобал Менеджмент Б.В.	И.А. Редькин
10:30	Перспективы разработки отечественных порошков алюминиевых сплавов для аддитивных технологий	ООО «Институт легких материалов и технологий»	И.Ю. Михайлов, В.А. Королев, А.Г. Евгенов
10:50	Исследование возможностей использования отсевов производства аддитивных порошков при изготовлении газообразователей и металлических пигментов	Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова	А.В. Гаршев, В.И. Путляев, И.В. Колесник, П.В. Евдокимов, А.К. Петров, А.В. Четвертухин, С.В. Заботнов, Л.А. Головань, А.А. Грунин, А.А.Федянин
11:10-11:20	**Закрытие секции. Подведение итогов**		В.Н. Тимофеев, Ю.А. Горбунов, В.Ф. Фролов, А.Ю. Крохин

Стендовые доклады

Исследование прочностных свойств полуфабрикатов из экономнолегированных высокопрочных алюминиево-скандиевых сплавов для применения в автомобильном транспорте и судоходстве	Сибирский федеральный университет	В.Н. Баранов, С.Б. Сидельников, Ю.А. Зенкин, В.Ф.Фролов, Д.С.Ворошилов, О.В.Якивьюк, И.Л.Константинов, Р.Е.Соколов, И.Н.Белоконова
Исследование режимов деформирования при горячей объемной штамповке алюминиевых сплавов методом компьютерного моделирования для оценки стойкости штампового инструмента	Сибирский федеральный университет	И.О. Астрашабов, И.Л. Константинов, И.Ю. Губанов
Совершенствование методики и оборудования для экспресс-анализа содержания водорода в расплаве алюминия	Сибирский федеральный университет	С.В. Беляев, В.Ф. Фролов , В.Н. Баранов , Т.А. Богданова , И.Ю. Губанов , А.И. Безруких , Б.П. Куликов , Е.М. Лесив , Е.Г. Партыко, А.А. Косович
Поперечный краевой эффект в МГД-перемешивателе жидкого металла	Сибирский федеральный университет	М.Ю. Хацаюк, В.Н. Тимофеев,

СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ / «БИРОНТОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

Председатели секции: д.т.н., проф., **В.Г. Бабкин**,
Сибирский федеральный университет
д.т.н., проф., **С.В. Беляев**,
Сибирский федеральный университет
д.х.н., проф., **В.П. Жереб**,
Сибирский федеральный университет

14 сентября
Конференц зал

Время	Название доклада	Организация	Авторы
12:00	Микрогетерогенность и особенности кристаллизации автоматных алюминиевых сплавов	Сибирский федеральный университет	В.Г. Бабкин, В. В. Чеглаков, А.Н. Гузев
12:20	Технологические и эксплуатационные свойства автомобильных дисков колес из опытных сплавов системы Al-Si-Mg	Сибирский федеральный университет	П.А. Удод, В.Р. Абалымов, Т.А. Орелкина, Т.Н. Дроздова
12:40	Влияние механической активации модификатора из стружки А85 на прочностные характеристики алюминиевых сплавов	Сибирский федеральный университет	О.В.Юшкова, А.С. Надолько, В.Ф. Фролов, В.В. Юшков, А.И. Безруких, С.Б. Сидельников, Н.Н. Загиров, П.М. Юрьев, М.А. Балабанов, А.Ф.Крюков
13:00	Безотходное производство автомобильных дисков из алюминиевых сплавов	Сибирский федеральный университет	В.Р. Абалымов, В.П. Жереб, Ю.А. Клейменов
13:20-14:20	**ОБЕД**		
14:20	Идентификация фаз в сплавах системы алюминий-магний-цинк с суммой магний + цинк = 8 %	Сибирский федеральный университет	Г.А. Меркулова
14:40	Сравнительный технико-экономический анализ использования различных восстановителей в опытном производстве магния компании «Стройбис»	ООО «ОК СТРОЙБИС»	И.М. Комелин

15:00	Инновационные технологии получения сталемедных композиционных материалов для электрометаллургии	Сибирский федеральный университет	И.Л. Константинов, С.Б. Сидельников, Г.В. Архипов, Е.В. Феськов, К.А. Гоян
15:20	Современное лабораторное и производственное оборудование для термической обработки	СокТрейд	Ф.Ф. Фархутдинов
15:40	Исследование влияния геометрических параметров индукционной системы на характер образования жидкой фазы титановой заготовки	Сибирский федеральный университет	В.Б. Демидович, М.Ю. Хацаюк, В.Н. Тимофеев, А.А. Максимов
16:00-16:10	**ПЕРЕРЫВ**		
16:10	Структура и механические свойства спечённого композита (Al-12Si)-Sn после горячей допрессовки	Институт физики прочности и материаловедения СО РАН	Н.М. Русин, А.Л. Скоренцев, В.Е. Караваев
16:30	Получение и свойства композиционных сплавов на основе меди, упрочненных частицами боридов хрома	Сибирский федеральный университет	В.Г. Бабкин, А.И. Трунова
16:50	Эффективные модификаторы на основе нанодисперсных порошков карбидов вольфрама и титана для серых чугунов и стали	Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН	В.А. Полубояров, З.А. Коротаева, А.А. Жданок, Ф.К. Горбунов
17:10	Исследование предварительной механической активации как способа регулирования реакционных и структурных превращений в процессах самораспространяющегося высокотемпературного синтеза в Ti-Ni и Nb-Si системах	Томский научный центр СО РАН	О.А. Шкода
17:30-17:40	**Закрытие секции. Подведение итогов**		В.Г. Бабкин С.В. Беляев В.П. Жереб

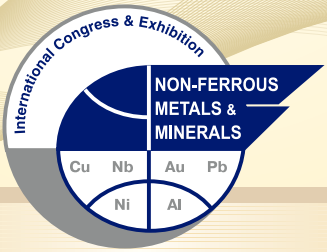
Стендовые доклады

Влияние водорода в алюминии и его сплавах на скорость и характер коррозионных процессов в изделиях	Сибирский федеральный университет	С.В. Беляев , В.Ф. Фролов, Т.А. Богданова, Б.П. Куликов , А.И. Безруких, Е.Г. Партыко, А.А. Косович, Г.С. Саначева, И.В. Дубова, П.О. Юрьев
Исследование влияния тепловых процессов при кристаллизации на структуру и свойства штамповой стали 4Х5МФС	Сибирский федеральный университет	Н.В. Ларионова, А.М. Токмин

IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
«ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ И МИНЕРАЛЫ–2017»

XIII КОНФЕРЕНЦИЯ
«ЗОЛОТО СИБИРИ»

Председатель конференции:
д.г.-м.н., проф. В.А. Макаров



СЕКЦИЯ «МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА ЦВЕТНЫХ И БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ»

Председатели секции: д.г.-м.н., проф. **В.А. Макаров**, Сибирский федеральный университет
д.г.-м.н. **Ю. А. Калинин**, Институт геологии и минералогии им. **В.С. Соболева** СО РАН

12 сентября
Конференц зал № 4

Время	Название доклада	Организация	Авторы
9:00-9:50	Тектоническое строение и особенности металлогении Сибирской платформы и ее складчатого обрамления	Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН	В.А. Верниковский
10:00-11:00	**Торжественное открытие Конгресса и Выставки**		
15:00	Минералого-геохимические особенности хвостов обогащения золотых руд Олимпиадинского ГОКа и оценка возможности их повторной переработки	Сибирский федеральный университет	В.А. Макаров, В.И. Брагин, Е.В. Малыхин
15:30	Среднемасштабные региональные геологосъемочные работы, как основа прогноза поисков полезных ископаемых. Основные результаты и перспективы их развития в пределах Восточной Сибири	«Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского» «ВСЕГЕИ»	О.В. Петров, М.А. Шишкин, Н.И. Гусев, Е.И. Берзон, В.Ф. Проскурнин, А.А. Багаева
15:50	Пермо-Триасовая металлогения золота Центральной Азии	Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН	Н.Л. Добрецов, А.С. Борисенко, В.В. Ярмолюк, Е.А. Наумов, Ю.А. Калинин, К.Р. Ковалев, И.В. Гаськов
16:10	Технология прогнозирования золоторудных объектов по данным комплексных аэрогеофизических работ	Норильский филиал ФГБУ «ВСЕГЕИ»	Ф.Д. Лазарев, В.В. Ромашко, А.Н. Онищенко, Р.Е. Волгин
16:30-17:00	Связь золотого оруденения Енисейского кряжа со структурами левосдвигового сжатия и растяжения	Сибирский федеральный университет	С.М. Макеев

13 сентября

Время	Название доклада	Организация	Авторы
9:00	Перспективы выявления новых крупнообъемных золоторудных месторождений в углеродисто-карбонатно-терригенных комплексах обрамления Сибирской платформы	Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов, Москва	Р.Х. Мансуров
9:20	Прогнозирование площадей, перспективных на поиски золота, на основе результатов обработки аэро-космических гиперспектральных данных	«Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П.Карпинского»	А.А. Кирсанов, О.В. Петров, К.Л. Липияйнен, М.Ю. Смирнов, Г.А. Кирсанов
9:40	Благородные металлы в кобальтовых месторождениях	Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН	В.И. Лебедев
10:00	Основные эпохи формирования россыпной золотоносности (восток Сибирской платформы)	Институт геологии алмаза и благородных металлов РАН	З.С. Никифорова
10:20	Оценка перспектив россыпной золотоносности Северо-Западной части Анабарского щита	«Полярная геологоразведочная экспедиция» (ПАО «Полярная ГРЭ»)	А.И. Кубышев, Н.Г. Науменко
10:40-10:50	**ПЕРЕРЫВ**		
10:50	Перспективы золото-сульфидной формации Енисейской провинции	Сибирский федеральный университет	С.С. Сердюк
11:10	Роль биогенных факторов в образовании золота из кор выветривания и россыпей Салаира	Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН	Ю.А. Калинин, Н.А. Бакшеев, Л.М. Житова, Е.И.Фрадкин
11:30	Золото и МПГ россыпей Анабарского щита	Сибирский федеральный университет	А.М. Сазонов , Н.Г. Науменко , В.В. Лаптев , С.А. Сильянов
11:50	Влияние сезонного промораживания и прогревания сульфидов на частицы золота в техногенно-минеральных образованиях	Пермский государственный национальный исследовательский университет	В.А. Наумов, А.Ш. Хусаинова

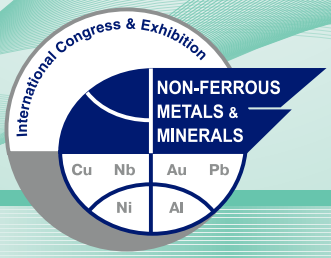
12:10	Механизмы накопления золота на углях	Пермский государственный национальный исследовательский университет	В.А. Наумов, Б.М. Осовецкий
12:30-13:30	**ОБЕД**		
13:30	Комплексная минералогическая оценка Pb-Zn руд с применением масс-спектрометрии вторичных ионов	Сибирский федеральный университет	Г.В. Белоконов, Axel D. Renno, S. Haser, J. Krause, R. Ziegenrücker
13:50	Минерально-сырьевая база полиметаллических месторождений Сибири	Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов, Москва	Д.А. Корчагина , В.В. Кузнецов , Т.В. Серавина
14:10	Гидротермальная ртутно-серебряная минерализация в месторождениях различной формационной принадлежности	Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН	В.И. Лебедев
14:30	Целесообразность возрождения кобальтового производства в Туве	Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН	В.И. Лебедев
14:50	Некоторые проблемы выбора оптимального комплекса геофизических методов при исследованиях на твёрдые полезные ископаемые	ООО «Гео Сервис»	А.Н.Орехов, К.А.Орехов, Д.Ю. Раскованов, И.С. Соболев
15:10-15:20	**ПЕРЕРЫВ**		
15:20	Состав, свойства и поведение высокодисперсных частиц, образующихся при измельчении сульфидных руд цветных металлов	Институт химии и химической технологии СО РАН	С.В. Карасев, А.С. Романченко, С.А. Воробьев, А.А. Карачаров, Е.С. Каменский, Е.А. Бурдакова, Ю.Л. Михлин

15:40	Исходные, преобразованные и интерполированные данные при геологическом моделировании рудных тел месторождений цветных и благородных металлов	Сибирский федеральный университет	М.М. Лабушев
16:00	Передовое оборудование компании «ИТОМАК» в технологии добычи и геологоразведке благородных металлов	ЗАО «ИТОМАК»	С.И. Афанасенко
16:20	Оптимизация схемы обогащения руды месторождения «Вернинское» с применением скоростной песковой (флэш-) флотации	АО «Полюс», Исследовательский центр	С.В. Булгаков, Д.В. Малыхин, Р.Г. Елизаров, С.И. Савушкина, П.В. Егорова
16:40	Опыт скважинного подземного выщелачивания золота на Северо-Долгомысовском месторождении золотоносных кор выветривания	ООО «Геоприд»	Н.П. Седов
17:00-17:10	**Подведение итогов. Закрытие секции**		В.А. Макаров, Ю.А. Калинин

IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
«ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ И МИНЕРАЛЫ–2017»

XI КОНФЕРЕНЦИЯ
«МЕТАЛЛУРГИЯ ЦВЕТНЫХ, РЕДКИХ И БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ»

Председатель конференции:
чл.-корр. РАН, д.т.н. Г.Л. Пашков



СИМПОЗИУМ АКАДЕМИКА А.И. ХОЛЬКИНА «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ. ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

Председатель заседания: д.х.н. **Н.В. Чесноков**, зам. директора Федерального исследовательского центра КНЦ СО РАН

12 сентября
Павильон №3

Время	Название доклада	Организация	Авторы
15:00	Приветственное слово. Открытие Симпозиума	ФИЦ КНЦ СО РАН	Н.В. Чесноков
15:10	Аналитический контроль химико-технологических процессов и качества продукции	Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН	Ю.А. Золотов
15:30	Экологические проблемы Норильского никеля и возможные пути их решения	Институт металлургии УрО РАН	Л.И. Леонтьев, А.В.Тарасов
15:50	Материалы на основе диоксида церия: применение в биологии и медицине	Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН	В.К. Иванов
16:10	Экстракты как прекурсоры для получения металлических порошков и покрытий экстракционно-пиролитическим методом	Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН	Ю.М. Юхин, А.И. Титков, О.А. Логутенко, Н.З. Ляхов
16:30	Бинарная экстракция - особенности процесса и перспективы применения для извлечения и разделения металлов	Институт химии и химической технологии СО РАН	В.И. Кузьмин
16:50	Выступление ак. А.И. Холькина	Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН	

СЕКЦИЯ «МЕТАЛЛУРГИЯ ЦВЕТНЫХ И РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ»

Председатели секции: чл.-корр. РАН, д.т.н. **Г.Л. Пашков**, Институт химии и химической технологии СО РАН
чл.-корр. РАН, д.т.н. **С.С. Набойченко**, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина
д.т.н. **Н.В. Олейникова**, Сибирский федеральный университет
д.х.н. **В.И. Кузьмин**, Институт химии и химической технологии СО РАН

13 сентября
Конференц зал №2

Подсекция «Пирометаллургические процессы»

Время	Название доклада	Организация	Авторы
9:00	Приветственное слово. Открытие секции		Г.Л. Пашков, С.С. Набойченко, Н.В. Олейникова, В.И. Кузьмин
9:10	Работа печей взвешенной плавки в Заполярном филиале ПАО «ГМК «Норильский Никель» при переработке низкоэнергетического сырья	ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»	С.Г. Анапольская, Р.А. Марчук, А.Ф. Петров, А.И. Юрьев
9:30	Низкотемпературное восстановление никеля из сульфидных соединений	Сибирский федеральный университет	В.С. Чекушин, Н.В. Олейникова, А.В. Донцов
9:50	Переработка сульфидного медного концентрата низкотемпературным обжигом с хлоридом натрия и последующим двустадийным выщелачиванием огарка	ООО «БАСФ»	П.В. Александров, А.С. Медведев, В.А. Имидеев, А. Фальш
10:10	Реконструкция участка получения элементной серы из газов печей Ванюкова для решения экологических проблем Заполярного филиала ПАО «ГМК «Норильский Никель»	ООО «Институт Гипроникель»	Ю.В. Васильев, Д.В. Румянцев, Л.Б. Цымбулов
10:30	Апробация вакуум-дистилляционной технологии рафинирования чернового селена применительно к условиям ТОО «КАЗАХМЫС СМЭЛТИНГ»	АО «Институт металлургии и обогащения»	С.А. Требухов, А.В. Ниценко, Н.М. Бурабаева, В.Н. Володин, Ф.Х. Тулеутай