

# ПРОГРАММА КОНГРЕССА И ВЫСТАВКИ «ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ-2011»

7 сентября, среда

8.30-9.30	Регистрация участников
9.30-10.00	Общение с прессой
10.00-10.30	Открытие конгресса и выставки. Фотографирование участников
10.30-18.00	Работа выставки

## КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

7 сентября, среда

Большой зал для переговоров

10.30-12.00	<b>«Развитие горно-металлургического комплекса Красноярского края»</b> <b>Руководитель:</b> Заместитель Губернатора Красноярского края – заместитель Председателя Правительства Красноярского края В.П. Томенко
12.00-13.30	<b>«Будущее Нижнего Приангарья»</b> <b>Руководитель:</b> Министр промышленности и энергетики Красноярского края Д.Г. Пашков
14.00-17.00	<b>«Инертные аноды»</b> <b>Руководители:</b> Профессор Норвежского университета науки и технологии Й. Тонстед; Руководитель проекта ООО «РУСАЛ ИТЦ» А.О. Гусев

8 сентября, четверг

Малый зал для переговоров

10.15-13.30	<b>«Продукты переработки красного и нефелинового шлама: эффективные пути внедрения в производство конечных потребителей»</b> <b>Руководитель:</b> директор Инженерно-технологической Дирекции Глиноземного производства ОК «РУСАЛ» А.В. Панов
-------------	--

**РУССКИЙ**

**9 сентября, пятница**  
**Большой зал для переговоров**

<b>10.00-12.00</b>	<b>«Инженерное образование в России»</b> <b>Руководители:</b> Ректор ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» Е.А. Ваганов Первый вице-президент Международного Союза НИО В.М. Ситцев
--------------------	--

**9 сентября, пятница**  
**Малый зал для переговоров**

<b>9.00-13.00</b>	<b>«Технологии компании Alstom Grid в развитии эффективности производства алюминия»</b> <b>Руководитель:</b> Н.Н. Бородин
-------------------	--

## ПРЕЗЕНТАЦИИ КОМПАНИЙ

Выставочный павильон №1

**7 сентября, среда**

14.00-14.30	Презентация компании «ТоксСофт»
-------------	---------------------------------

**8 сентября, четверг**

10.40-11.10	Концепция перспективного развития консорциума «SET» Компания: ОАО «Сибцветметниипроект»
11.10-11.40	Презентация компании Пиротек
15.40-16.10	«Ионообменные смолы Пьюролайт для гидрометаллургии» Компания: Пьюролайт

## СЕКЦИЯ «ПОЛУЧЕНИЕ АЛЮМИНИЯ»

8 сентября, четверг

Конференц-зал

Председатели: П.В. ПОЛЯКОВ, проф., д.х.н.,  
ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»  
В.Ю. БУЗУНОВ, к.т.н., ООО «РУСАЛ ИТЦ»

Время	Название доклада	Авторы	Организация
<b>9.00-18.00</b>	<b>РАБОТА ВЫСТАВКИ</b>		
9.00	Анализ научно-технических достижений в алюминиевой промышленности	П.В. Поляков	ФГАОУ ВПО «СФУ»
9.40	Охрана здоровья, внешняя и внутренняя окружающая среда и техника безопасности	<u>Г.А. Ойя,</u> <u>Л. Хеллебо</u>	Norwegian university science and technology
10.00	Новые технологии применения неформованных огнеупоров в конструкциях современных электролизеров	А.В. Прошкин, В.В. Пингин, И.А. Ярош, С.А. Левенсон, А.В. Морозов	ООО «РУСАЛ ИТЦ»
<b>10.20</b>	<b>ПЕРЕРЫВ. РАБОТА ВЫСТАВКИ</b>		
11.20	Сила тока – важный инструмент	<u>Г. Добра,</u> <u>К.Т. Станеску,</u> <u>К. Иоан, М. Ион</u>	VIMETCO ALRO
11.40	АСУТП электролиза нового поколения		ЗАО «ТоксСофт»
12.00	Использование метода компьютерного физико-химического моделирования при исследовании технологических процессов и систем	<u>Н.В. Головных,</u> <u>В.А. Бычинский,</u> <u>И.И. Шепелев,</u> <u>К.В. Чудненко</u>	Институт геохимии им. А.П. Виноградова
12.20	На пути к новому методу получения алюминия	<u>А.И. Бегунов,</u> <u>А.А. Бегунов,</u> <u>Е.А. Анциферов</u>	ИргТУ
12.40	Разработка комбинированной технологии производства алюминия	<u>В.А. Крюковс-</u> <u>кий,</u> <u>М.П. Петухов,</u> <u>П.В. Поляков</u>	ОК «РУСАЛ»

<b>13.00</b>	<b>ОБЕД</b>		
14.00	Энергосберегающие конструкции электролизеров	Г.В. Архипов	ООО «РУСАЛ ИТЦ»
14.20	Углеродная и графитовая футеровка катода в производстве первичного алюминия	Т. Орач	SGL CARBON POLSKA SA
14.40	Разработка материалов для малорасходуемых (инертных) анодов	Е.Н. Самойлов, Ю.А. Лайнер, Е.А. Левашов, Л.Л. Рохлин, В.Я. Дашевский, Д.Ю. Рожков	ИМЕТ РАН
15.00	Вязкость коксопечевых композиций	В.К. Фризоргер, Э.М. Гильдебрандт, Е.П. Вершинина, Е.Н. Маракушина	ФГАОУ ВПО «СФУ»
15.20	Экологическая и экономическая эффективность переработки растворов газо-очистки и фторуглеродсодержащих отходов производства алюминия	Э.П. Ржещицкий, В.В. Кондратьев	ГОУ ВПО «Иркутский государственный технический университет»
<b>15.40</b>	<b>ПЕРЕРЫВ. РАБОТА ВЫСТАВКИ</b>		
16.40	Пуск электролизеров РА-300 на ХАЗе без снижения технологической нагрузки	А.В. Завадяк, И.И. Пузанов, В.В. Платонов, Е.А. Гиберт, С.Г. Михалев	ООО «РУСАЛ ИТЦ»
17.00	Внедрение системы непрерывного мониторинга распределения тока по анодам на электролизерах РА-400	В.А. Клыков	ООО «РУСАЛ ИТЦ»
17.20	Анализ расхода анодной массы для электролизеров Надвоицкого алюминиевого завода методами многомерной статистической обработки	Т.В. Пискажова, П.В. Поляков, Н.А. Шарыпов, А.В. Красовицкий, С.А. Сорокин	ФГАОУ ВПО «СФУ»
17.40	Огнеупорные бетоны для агрегатов получения алюминия	В.П. Мигаль, В.В. Скурихин, В.В. Булин	ОАО «Боровичский комбинат огнеупоров»

## СЕКЦИЯ «ПОЛУЧЕНИЕ АЛЮМИНИЯ»

9 сентября, пятница

Конференц-зал

Председатели: П.В. ПОЛЯКОВ, проф., д.х.н., ФГАОУ ВПО  
«Сибирский федеральный университет»  
В.Ю. БУЗУНОВ, к.т.н., ООО «РУСАЛ ИТЦ»

Время	Название доклада	Авторы	Организация
9.00-16.00	<b>РАБОТА ВЫСТАВКИ</b>		
9.30-12.00	<b>ЭКСКУРСИИ: ОАО «РУСАЛ Красноярск» ОАО «Красцветмет» ФГАОУ ВПО «СФУ» ООО «ЛПЗ «Сегал»</b>		
12.00-13.00	<b>ОБЕД</b>		
13.00-14.00	Деловая пауза. Работа выставки		
14.00	Формальное криолитовое отношение и реальная кислотность фторалюминатных расплавов – влияние природы катиона	<u>Г.А. Цирлина</u>	МГУ
14.20	Определение коэффициентов теплопроводности отработанной сухой барьерной смеси методом лазерной вспышки	<u>А.В. Прошкин,</u> <u>И.А. Ярош</u>	ООО «РУСАЛ ИТЦ»
14.40	Внедрение дифрактометра SibiX3 для анализа химического состава электролита на ОАО «РУСАЛ Красноярск»	<u>Л.Л. Доронина,</u> <u>Н.Г. Прохорова,</u> <u>С.Г. Ружников,</u> <u>Л.И. Хлыстунова</u>	ООО «Аналитические Экс-Рэй Системы»
15.00	Экспресс-методы контроля химсостава алюминия	<u>Е.В. Бессонов</u>	ООО «Термо Техно»
15.20	<b>ПЕРЕРЫВ</b>		

15.40	Прогнозирование глубины заполнения пеком открытых пор кокса при получении анодной массы	<u>А.С. Таянчин,</u> <u>Е.Д. Кравцова</u>	ООО «РУСАЛ ИТЦ»
16.00	Транспорт сыпучих материалов – десятилетний марафон		ЗАО «ТокСофт»
16.20	Интенсификация процесса прокаливания нефтяного кокса во вращающейся печи	<u>И.И. Лапаев,</u> <u>С.Е. Голоскин,</u> <u>Ю.И. Сторожев,</u> <u>А.Д. Арнаутов,</u> <u>Е.С. Махинов</u>	ООО «РУСАЛ ИТЦ»
16.40	Технологические особенности растворения глинозема в электролитах мощных алюминиевых электролизеров	<u>А.А. Власов,</u> <u>В.М. Сизяков,</u> <u>Р.Ю. Фещенко,</u> <u>Д.Д. Шарипов,</u> <u>В.Ю. Бажин</u>	ФГОУ ВПО «СПГГУ»
<b>18.00</b>	<b>ЗАКРЫТИЕ КОНГРЕССА И ВЫСТАВКИ. ТОРЖЕСТВЕННЫЙ УЖИН</b>		

## Стендовые доклады

### Павильон №1

Устройство для формирования рабочей части самообжигающегося анода алюминиевых электролизеров	<u>А.А. Альшанская,</u> <u>А.Н. Анушенков</u>	ФГАОУ ВПО «СФУ»
Физико-химические свойства криолито-глиноземных расплавов и принципы расчета погрешностей их измерений	<u>И.В. Островский,</u> <u>П.В. Поляков,</u> <u>О.Н. Симакова</u>	ФГАОУ ВПО «СФУ»
Уточнение диаграммы состояния системы NaF-AlF <sub>3</sub> в области низких КО	<u>С.Д. Кирик,</u> <u>Ю.Н. Зайцева</u>	ИХХТ СО РАН
Сокращение выбросов ПАУ и защита анодных штырей от коррозии при вторичном формировании самообжигающегося анода	<u>Ю.И. Сторожев,</u> <u>В.В. Леонов,</u> <u>А.К. Абкарян</u>	ФГАОУ ВПО «СФУ»

## СЕКЦИЯ «ПРОИЗВОДСТВО ГЛИНОЗЕМА»

**7 сентября, среда**

**Малый зал для переговоров**

**Председатель:** А.В. ПАНОВ, к.т.н., Инженерно-технологическая Дирекция Глиноземного производства ОК «РУСАЛ»

Время	Название доклада	Авторы	Организация
11.00	Сопоставление ТЭО добычи различных бокситов и производства глинозема	Р.Д. Хонд	Alcor Technology
11.30	Вовлечение в переработку некондиционного минерального сырья с применением глиноземсодержащих добавок	<u>И.И. Шепелев,</u> <u>Р.Я. Дашкевич,</u> В.Х. Манн, Н.В. Головных, А.Г. Пихтовников, С.Н. Горбачев, Н.П. Мухин	ООО «ЭКО-Инжиниринг»
11.50	Перспективы развития сырьевой базы «РУСАЛ Ачинск»	<u>А.В. Ермаков,</u> <u>А.А. Марченко</u>	ОАО «Сибцветметни-ипроект»
12.10	Фторидный способ комплексной переработки каолиновых концентратов	<u>В.С. Римкевич,</u> <u>Ю.Н. Маловицкий,</u> А.А. Пушкин, Т.Ю. Еранская	Институт геологии и природопользования ДВО РАН
12.30	Современная теория конструирования циклонов и ее промышленное применение	М. Миссалла	Outotec GmbH
<b>13.00</b>	<b>ОБЕД</b>		
14.10	Перспективные направления развития технологии комплексной переработки низкокачественных бокситов на АО «Алюминий Казахстана»	А.Т. Ибрагимов, С.В. Будон, А.Р. Сабитов, <u>Г.К. Абикенова</u>	АО «Алюминий Казахстана»
14.30	Конверсия растворов в технологии гидрохимической переработки красного шлама	А.Т. Ибрагимов, С.В. Будон, А.Р. Сабитов, О.И. Михайлова, <u>М.Н. Печенкин</u>	АО «Алюминий Казахстана»

14.50	Переработка боксита Сьерра-Леоне на заводе VIMETCO ALUM, г. Тулча	Г. Добра, А. Киселёв, Е. Лайнер, В. Алистарх, Н. Ангеловичи, <u>С. Ильев</u>	VIMETCO ALUM
<b>15.20</b>	<b>ПЕРЕРЫВ</b>		
15.40	Увеличение производительности глиноземного производства за счет интенсификации чисток технологического оборудования	О.Л. Липатов, <u>Е.А. Зайцев</u>	ООО «Николаевский глиноземный завод»
16.00	Проектирование систем водоборота и сгущения в производстве глинозема. Комплексные решения и «ноу-хау»	А.В. Бауман, А.И. Степаненко	ЗАО «Гормашэкспорт»
<b>18.30</b>	<b>ЭКСКУРСИЯ ПО ГОРОДУ</b>		

## СЕКЦИЯ «ПРОИЗВОДСТВО ГЛИНОЗЕМА»

**8 сентября, четверг**

**Малый зал для переговоров**

**Председатель:** А.В. ПАНОВ, к.т.н., Инженерно-технологическая Дирекция  
Глиноземного производства ОК «РУСАЛ»

Время	Название доклада	Авторы	Организация
<b>9.00-18.00</b>	<b>РАБОТА ВЫСТАВКИ</b>		
9.00	Научные и технологические основы комплексной переработки алюминийсодержащих отходов	<u>Ю.А. Лайнер,</u> <u>А.И. Киселев,</u> Г. Добра, В.В. Алистарх	ИМЕТ РАН
9.20	Комплексная переработка и обезвреживание отхода глиноземного производства – красных шламов	<u>С.П. Яценко,</u> <u>И.Н. Пягай,</u> <u>Л.А. Пасечник,</u> <u>В.Т. Суриков,</u> <u>В.С. Анашкин,</u> <u>Г.Н. Клементенок</u>	Институт химии твердого тела УрО РАН
9.40	Направления исследований по повышению объема переработки красного шлама, включая способы кислотной обработки	<u>А.В. Панов,</u> <u>А.Г. Сусс,</u> И.В. Паромова	ООО РУСАЛ ИТЦ, г. Санкт-Петербург
<b>10.15</b>	<b>Круглый стол: «Продукты переработки красного и нефелинового шлама: эффективные пути внедрения в производство конечных потребителей»</b>		
<b>13.00</b>	<b>ОБЕД</b>		

## СЕКЦИЯ «ЛИТЬЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ»

7 сентября, среда

Средний зал АБК

Председатели: В.Г. БАБКИН, проф., д.т.н.,  
ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»  
В.Ф. ФРОЛОВ, ООО «РУСАЛ ИТЦ»

Время	Название доклада	Авторы	Организация
11.00	Энергосберегающие технологии приготовления сплавов	<u>В. Тимофеев,</u> А. Корчагин, Е. Павлов, Н. Тимофеев, М. Еремин	ФГАОУ ВПО «СФУ»
11.20	Сохранение металлических частиц алюминия, при применении шлакового пресса последнего поколения	<u>М. Бумфорд</u> А. Пил, Дж. Херберт	Altek Europe Ltd.
11.40	PROMAG -модернизация процесса обработки в литейных цехах при помощи печных и встроенных систем рафинирования	<u>Р. Бриди,</u> И. Виточ	Pyrotek Inc.
12.00	Влияние окружающей среды на физические и химические свойства алюминиевых сплавов и материалы, обеспечивающие получение качественных полуфабрикатов из них	<u>А.В. Тихонов</u>	ООО «СТРОЙБИС»
12.20	Разработка блочного кристаллизатора с системой подачи жидкой смазки	<u>С.В. Солдатов,</u> В.Ф. Фролов	ООО «РУСАЛ ИТЦ»
<b>13.00</b>	<b>ОБЕД</b>		
<b>14.00-15.00</b>	<b>РАБОТА ВЫСТАВКИ</b>		
15.00	Направления развития производства катанки из низколегированных алюминиевых сплавов и его промышленного освоения	<u>Л.П. Трифоненков,</u> Н.Н. Довженко, С.Б. Сидельников, В.Ф. Фролов, <u>В.Н. Баранов,</u> <u>В.А. Падалка,</u> Е.С. Лопатина, А.В. Сальников	ООО «РУСАЛ ИТЦ» ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»

**РУССКИЙ**

15.20	Предотвращение усадочных дефектов при литье малогабаритных чушек алюминия и его сплавов	<u>П.Б. Кузьмин</u> , А.В. Стрелов, А.Л. Рагозин, М.Ю. Кузьмина, М.П. Кузьмин	ООО «РУСАЛ ИТЦ»
15.40	Разработка эталонных шкал для количественной оценки микроструктуры фасонных отливок из сплавов системы Al-Si	Т.Н. Дроздова, Т.А. Орелкина, С.В. Пономарева, <u>Н.В. Окладникова</u> <u>Ю.А. Клейменов</u> , О.В. Тимофеева, А.Г. Романова	ООО «Литейно-механический завод «СКАД»
16.00	Исследование влияния скорости кристаллизации на свойства золотого ювелирного сплава 585 пробы	Е.А. Павлов, В.Ю. Гурская, А.А. Гушинский, М.В. Первухин, Н.В. Сергеев, А.П. Скуратов, М.Ю. Хацаюк	ОАО «Красцветмет»
16.20	Промышленное исследование влияния нанопорошковых инокуляторов на механические свойства отливок	<u>В.А. Полуобяров</u> , А.Н. Черепанов, З.А. Коротаева, В.А. Кузнецов, Г.Ф. Мочкин, Ю.С. Михайлов, С.П. Антипин, Ю.В. Жуковский	Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН
16.40	Повышение качества коррозионностойких покрытий на поверхности чугуновых секций газосборного колокола электролизера Содерберга	<u>В.Г. Бабкин</u> , <u>И.А. Шиманский</u> , Е.С. Голоскин, В.К. Фризоргер, А.С. Самойло	ФГАОУ ВПО «СФУ»
<b>18.30</b>	<b>ЭКСКУРСИЯ ПО ГОРОДУ</b>		

## СЕКЦИЯ «ЛИТЬЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ»

**8 сентября, четверг**

**Зал заседаний**

**Председатели:** В.Г. БАБКИН, проф., д.т.н.,  
 ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»  
 В.Ф. ФРОЛОВ, ООО «РУСАЛ ИТЦ»

Время	Название доклада	Авторы	Организация
<b>9.00-18.00</b>	<b>РАБОТА ВЫСТАВКИ</b>		
9.00	Силикат кальция графитовые композиты в установках для литья цилиндрических слитков и их влияние на производительность	<u>Ю. Клайс,</u> <u>В. Хюттнер,</u> <u>Т. Хольшер</u>	Silca Service- und Vertriebsgesellschaft für Ddmmstoffe mbH
9.40	Стойкость рабочей зоны роторной наклонной печи в зависимости от качества футеровочных материалов	<u>С.Б. Новичков</u>	ОАО «Мособлпром-монтаж»
10.00	Новые материалы на основе карбидокремниевой керамики	<u>К.Н. Филонов,</u> <u>С.Л. Шикунов,</u> <u>А.Е. Ершов,</u> <u>В.Н. Курлов,</u> <u>Н.П. Талакуев,</u> <u>В.А. Науменко</u>	Институт физики твердого тела РАН
10.20	ОАО «Подольскогнеупор» – развитие производства конструкционных изделий из карбида кремния	<u>Н.П. Талакуев</u>	ОАО «Подольскогнеупор»

## СЕКЦИЯ «ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ И ТЕРМООБРАБОТКА»

**8 сентября, четверг**  
**Зал заседаний**

**Председатели:** С.Б. СИДЕЛЬНИКОВ, проф., д.т.н.,  
ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»  
Н.Н. ЗАГИРОВ, доцент, к.т.н.,  
ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»

Время	Название доклада	Авторы	Организация
<b>9.00-18.00</b>	<b>РАБОТА ВЫСТАВКИ</b>		
11.20	Опыт внедрения и перспективы применения алюминиевых полуфабрикатов при производстве и модернизации изделий транспортных систем на заводах РФ	Ю.А. Горбунов	ООО «Инженерно-технологический центр «СИАЛ»
11.40	Оптимизация снятия напряжений при растяжении листов сплава 7175 для применений в авиации и космонавтике	Г. Добра, И. Сава, А. Гиура	VIMETCO ALRO
12.00	Наноструктурные алюминиевые сплавы для электротехнических применений	Р.З. Валиев, М.Ю. Мурашкин, Г.И. Рааб, Е.В. Антипов	Институт физики перспективных материалов, Уфимский государственный авиационный технический университет
12.20	Перспективные направления развития технологий ИПД для получения УМЗ алюминиевых сплавов	Г.И. Рааб, М.Ю. Мурашкин, Р.З. Валиев	Институт физики перспективных материалов, Уфимский государственный авиационный технический университет
12.40	Опытно-промышленное освоение производства катанки из алюминий-циркониевых сплавов	Л.П. Трифоненков, Н.Н. Довженко, С.Б. Сидельников, В.Ф. Фролов, В.Н. Баранов, В.А. Падалка, Е.С. Лопатина, Э.А. Рудницкий, В.М. Беспалов	ООО «РУСАЛ ИТЦ»

<b>13.00</b>	<b>ОБЕД</b>		
14.00	Совершенствование процесса получения заготовок для производства ювелирных изделий из палладиевого сплава 850 пробы	А.А. Гушинский, Е.А. Павлов, В.Ю. Гурская, С.И. Ельцин, В.Н. Ефимов, С.Н. Мамонов	ОАО «Красцветмет»
14.20	Влияние строения и свойств компонентов на качество сталемедной проволоки	М.В. Чукин, И.В. Ситников, Н.В. Копцева, М.А. Полякова	Магнитогорский государственный технический университет
14.40	Новые технические и технологические решения при получении прутков из малопластичных сплавов алюминия совмещенными методами	С.Б. Сидельников, И.Л. Константинов, Д.Ю. Горбунов, М.В. Первухин, Р.Е. Соколов, Д.С. Ворошилов, А.Л. Киселев	ФГАОУ ВПО «СФУ»
15.00	Состояние и проблемы развития производства алюминиевых сплавов с недендритной тиксотропной структурой и полуфабрикатов из них методами деформации в жидкотвердом состоянии	Ю.А. Горбунов	ООО «Инженерно-технологический центр «СИАЛ»
<b>15.20</b>	<b>ПЕРЕРЫВ. РАБОТА ВЫСТАВКИ</b>		
16.20	Защитная среда при термообработке цветных металлов	Ф. Дентелла, Н. Корна	SIAD RUS
16.40	Экспериментальная установка совмещенного литья-прессования цветных металлов на базе карусельного кристаллизатора	Ю.В. Горохов, В.П. Катрюк, И.В. Солопко	ФГАОУ ВПО «СФУ»
17.00	Разработка и исследование технологии производства деформированных полуфабрикатов из припойных сплавов на основе серебра	О.О. Виноградов, А.В. Столяров, Е.С. Лопатина	ФГАОУ ВПО «СФУ»
17.20	Интенсификация сдвиговых деформаций при изготовлении пресс-изделий и проволоки из стружки цветных металлов и сплавов	Н.Н. Загиров, И.Л. Константинов, Е.В. Иванов, А.А. Арефьев	ФГАОУ ВПО «СФУ»

## МЕЖСЕКЦИОННАЯ СЕССИЯ «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В МЕТАЛЛУРГИИ И ГОРНОМ ДЕЛЕ»

**9 сентября, пятница**  
**Большой зал для переговоров**

**Председатели:** Д.Г. ПАШКОВ, Министр промышленности и энергетики  
Красноярского края  
В.Н. ТИМОФЕЕВ, проф., д.т.н.,  
ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»

Время	Название доклада	Авторы	Организация
<b>9.00-16.00</b>	<b>РАБОТА ВЫСТАВКИ</b>		
9.30-12.00	Экскурсии: ОАО «РУСАЛ Красноярск» ОАО «Красцветмет» ФГАОУ ВПО «СФУ» ООО «ЛПЗ «Сегал»		
<b>12.00-13.00</b>	<b>ОБЕД</b>		
13.00	Тема уточняется	Д.Г. Пашков	Министерство промышленности и энергетики Красноярского края
13.20	Энергосбережение в металлургическом и горном деле	<u>В. Тимофеев,</u> А. Корчагин, Е. Павлов, Н. Тимофеев, М. Еремин	ФГАОУ ВПО «СФУ»
13.40	Энергосбережение в производстве алюминия электролизом (по материалам конференции TMS-2011)	П.В. Поляков	ФГАОУ ВПО «СФУ»
14.00	Интегрированный энергосберегающий подход для процессов горения на металлургических предприятиях	Ф. Дентелла	ESA Pyronics International

14.20	Энергоэффективная электропечь-миксер с прямым нагревом алюминиевого расплава	<u>Р. М. Христинич</u> , Е.В. Христинич, А.Р. Христинич	ООО НПО «Металлургэнергопром»
14.35	Энергосбережение при производстве электродной продукции	<u>Е.Н. Панов</u> , С.В. Кутузов, А.Я. Карвацкий, И.Л. Шилович, Г.Н. Васильченко, Т.Б. Шилович, С.В. Лелека, С.В. Даниленко, И.В. Пулинец, Т.В. Чирка, Т.В. Лазарев	Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт», НИЦ «Ресурсосберегающие технологии»
14.50	Разработка технологии создания смачиваемого покрытия на углеродном катоде методом борирования	Е.С. Горланов, Г.В. Архипов	ООО «РУСАЛ ИТЦ»
<b>15.05</b>	<b>ПЕРЕРЫВ</b>		
15.20	Повышение надежности и эффективности систем электронагрева электрических миксеров и внепечного оборудования	А.А. Темеров, В.Н. Тимофеев, <u>Д.А. Михайлов</u>	ФГАОУ ВПО «СФУ»
15.35	Применение плит из силиката кальция для теплоизоляции электролизеров для производства алюминия	В. Крассельт, Г. Уайт, <u>Д.В. Любимов</u>	Promat GmbH
15.50	Инновации для глубокой переработки алюминия	С.А. Бояков, В.Б. Осипенко, В.Н. Тимофеев, М.В. Первухин	ФГАОУ ВПО «СФУ»
16.05	Применение сверхвысокомолекулярного полиэтилена на грузоподъемных механизмах ОАО «КРАЗ»	<u>Г.Е. Селютин</u> , А.В. Турушев	ИХХТ СОРАН

16.20	Энергоэффективная технология индукционного нагрева цветных металлов	Е.А. Головенко, В.А. Горемыкин, И.С. Гудков, Е.С. Кинев, К.А. Михайлов	ФГАОУ ВПО «СФУ»
16.35	Система энергетического менеджмента. Трудности на пути разработки и внедрения	Г.А. Еремеева	ООО «ГЦЭ-Энерго»
<b>18.00</b>	<b>ЗАКРЫТИЕ КОНГРЕССА И ВЫСТАВКИ. ТОРЖЕСТВЕННЫЙ УЖИН</b>		

## Стендовые доклады

### Павильон №1

Серия энергоэффективных линейных индукционных машин для силового воздействия на расплавы металлов	В.Н. Тимофеев, Е.А. Головенко, В.А. Горемыкин, И.С. Гудков, А.С. Хроник	ФГАОУ ВПО «СФУ»
Характеристики электропотребления электрогидравлического экскаватора	Д.В. Антоненков, А.Ю. Южанников	ОАО «Сибцветметнии-проект»

## СЕКЦИЯ «ПРОИЗВОДСТВО ЦВЕТНЫХ И РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ»

8 сентября, четверг

Средний зал АБК

**Председатели:** Г.Л. ПАШКОВ, чл.-корр. РАН,  
Институт химии и химической технологии СО РАН  
Д.В. ДРОБОТ, проф., д.х.н., Московская государственная академия  
тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова

Время	Название доклада	Авторы	Организация
<b>9.00-18.00</b>	<b>РАБОТА ВЫСТАВКИ</b>		
9.00	Микспроцессы и комбинированные технологии в цветной металлургии	Г.Л. Пашков	ИХХТ СО РАН
9.20	Химическое обогащение ильменита	Ф. Хабаш	Laval University
9.50	Поверхности сульфидных минералов цветных и благородных металлов в процессах выщелачивания, флотации: исследование методами рентгенофотоэлектронной спектроскопии и зондовой микроскопии	Ю.Л. Михлин, <u>М.Н. Лихацкий,</u> А.С. Романченко, Е.В. Томашевич, В.В. Шурупов	ИХХТ СО РАН
10.10	Пути совершенствования технологий в производстве цветных и редких металлов	<u>Е.Н. Селиванов,</u> В.И. Пономарев, Г.Н. Кожевников, В.М. Чумарев, И.Н. Танутров	Институт металлургии УрО РАН
<b>10.30</b>	<b>ПЕРЕРЫВ. РАБОТА ВЫСТАВКИ</b>		
11.30	Управление процессами экстракционного извлечения и концентрирования катионов металлов с применением трехфазной экстракции	В.И. Кузьмин, С.Н. Калякин, <u>М.Н. Лескив</u>	ИХХТ СО РАН
11.50	Экстракция кобальта из сернокислых растворов в системах с бис (2,4,4-триметилпентил) дитиофосфиновой кислотой	И.Ю. Флейтлих, <u>Н.А. Григорьева,</u> Г.Л. Пашков	ИХХТ СО РАН

**РУССКИЙ**

12.10	Экстрагирование меди и цинка из травильного раствора с использованием кислоты VERSATIC 10, экстрагентов CYANEX 272 и LIX 984N	<u>С.К. Саху,</u> <u>М.К. Синха,</u> П. Мешрам, Б.Д. Пандей, В. Кумар	CSIR-National Metallurgical Laboratory
<b>13.00</b>	<b>ОБЕД</b>		
14.00	Концепция формирования технологий восстановления тяжелых цветных металлов в щелочных средах	В.С. Чекушин, <u>Н.В. Олейникова</u>	ФГАОУ ВПО «СФУ»
14.20	Получение кобальтсодержащих (металлические, оксидные) наночастиц методом сольвотермолиза	Г.Л. Пашков, <u>М.В. Пантелева,</u> <u>С.В. Сайкова,</u> Е.В. Линок	ИХХТ СО РАН
14.40	Получение алюминиевых сплавов с редкими металлами инъекцией технологических порошков	<u>С.П. Яценко,</u> <u>Б.В. Овсянников,</u> В.М. Скачков, П.А. Варченя	Институт химии твердого тела УрО РАН
15.00	Получение ультрадисперсных частиц на основе железа в модельных растворах и промышленной сточной воде	М.И. Теремова, <u>О.В. Цибина,</u> <u>О.А. Баюков,</u> Абхилаш и др.	Красноярский научный центр СО РАН
<b>15.20</b>	<b>РАБОТА ВЫСТАВКИ</b>		
16.20	Золы природных углей - нетрадиционный сырьевой источник редких элементов	<u>Г.Л. Пашков,</u> <u>С.В. Сайкова,</u> В.И. Кузьмин, М.В. Пантелева, А.Н. Кокорина	ИХХТ СО РАН
17.00	Катионообменные свойства соединений кобальта с $\beta$ -оксиксимами	В.И. Кузьмин, <u>Н.В. Гудкова</u>	ИХХТ СО РАН
17.20	Вспомогательные процессы в переработке оксидных и сульфидных руд методами высокоскоростной металлургии	А.Д. Кустов, <u>О.Г. Парфенов</u>	ИХХТ СО РАН

## СЕКЦИЯ «ПРОИЗВОДСТВО ЦВЕТНЫХ И РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ»

9 сентября, пятница

Средний зал АБК

Председатели: Г.Л. ПАШКОВ, чл.-корр. РАН,  
Институт химии и химической технологии СО РАН  
Д.В. ДРОБОТ, проф., д.х.н., Московская государственная академия  
тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова

Время	Название доклада	Авторы	Организация
9.00-16.00	<b>РАБОТА ВЫСТАВКИ</b>		
9.30-12.00	<b>ЭКСКУРСИИ: ОАО «РУСАЛ Красноярск» ОАО «Красцветмет» ФГАОУ ВПО «СФУ» ООО «ЛПЗ «Сегал»</b>		
12.00-13.00	<b>ОБЕД</b>		
13.00-14.00	<b>РАБОТА ВЫСТАВКИ</b>		
14.00	Особенности получения высокочистых металлов из поликомпонентных руд методами высокоскоростной металлургии	Р.А. Закиров, А.Д. Кустов, С.В. Кухтецкий, П.И. Панов, О.Г. Парфенов	ИХХТ СО РАН
14.20	Микробные композиты в ремедиации трехвалентного хрома из сточных вод	Абхилаш, М. Пракаш, К.Д. Мехта, Б.Д. Пандей.	CSIR-National Metallurgical Laboratory
15.00	Проектирование систем водооборота и сгущения в производстве цветных металлов. Комплексные решения и «ноу-хау»	А.В. Бауман, А.И. Степаненко	ЗАО «Гормашэкспорт»
15.20	Инновации в перемешивающих устройствах для автоклавных установок	Д.С. Москаленко	ООО «ЭКАТО РУС»
15.40	Использование сочетания систем микроволновой пробоподготовки Milestone и атомно-абсорбционных и ИСП-спектрометров Agilent (ex-Varian) для элементного анализа в лабораториях предприятий цветной металлургии	А.В. Башилов А.Н. Балакин	ООО «Си Си Эс Сервис»

**РУССКИЙ**

16.00	Обзор оборудования Shimadzu. Опыт применения искровых оптических эмиссионных спектрометров Shimadzu при анализе цветных металлов	Е.В. Журина	ООО «Элемент»
16.20	Проблемы чистоты рабочих жидкостей на производстве и их решение с помощью оборудования Pall	В. Шумаков	ООО «Палл Евразия»
<b>18.00</b>	<b>ЗАКРЫТИЕ КОНГРЕССА И ВЫСТАВКИ. ТОРЖЕСТВЕННЫЙ УЖИН</b>		

## Стендовые доклады

### Павильон №1

Изучение процесса гидрометаллургического рафинирования кремния	<u>Н.В. Немчинова,</u> <u>А.А. Тютрин</u>	ГОУ ВПО «Иркутский государственный технический университет»
Вольфрам-паровой способ получения чистого водорода методами высокоскоростной металлургии	<u>В.П. Гулер,</u> <u>А.Д. Кустов,</u> <u>С.В. Кухтецкий,</u> <u>П.И. Панов,</u> <u>О.Г. Парфенов</u>	ИХХТ СО РАН
Вольфрам-паровой способ получения чистого азота методами высокоскоростной металлургии	<u>В.П. Гулер,</u> <u>Е.О. Зайцева,</u> <u>А.Д. Кустов,</u> <u>С.В. Кухтецкий,</u> <u>П.И. Панов,</u> <u>О.Г. Парфенов</u>	ИХХТ СО РАН
Оксид вольфрама в некаталитической конверсии хлороводорода в хлор для высокоскоростной металлургии	<u>А.Д. Кустов,</u> <u>С.В. Кухтецкий,</u> <u>О.Г. Парфенов</u>	ИХХТ СО РАН
О получении аммиака методами высокоскоростной металлургии	<u>А.Д. Кустов,</u> <u>О.Г. Парфенов,</u> <u>Н.В. Тарабанько</u>	ИХХТ СО РАН
Комплексная схема очистки технологических растворов с высокой степенью минерализации	<u>Е.В. Салимжанова,</u> <u>О.В. Большакова,</u> <u>А.И. Юрьев</u>	ЗФ ОАО «ГМК «Норильский Никель»

## СЕКЦИЯ «ПРОИЗВОДСТВО БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ»

8 сентября, четверг

Малый зал для переговоров

**Председатели:** С.Н. МАМОНОВ, к.т.н., ОАО «Красцветмет»  
 Н.В. БЕЛУОСОВА, д.х.н., проф.,  
 ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»  
 В.Ф. БОРБАТ, д.т.н., Омский государственный университет

<b>13.00</b>	<b>ОБЕД</b>		
14.00	Разработка метода доизвлечения золота из руд месторождений новых типов	<u>И.И. Бакшеева</u> , В.И. Брагин	ФГАОУ ВПО «СФУ»
14.20	Разработка гидрометаллургического способа переработки селенистых кеков ОАО «Кольская ГМК» в ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель»	Д.А. Лапшин, Э.Ф. Грабчак, И.С. Кузьмина, Ю.А. Горячева, А.С. Леонов	ЗФ ОАО «ГМК «Норильский Никель»
14.40	Повышение эффективности производства платиновых концентратов из электролитных шламов в ЗФ ОАО «ГМК «Норильский Никель»	<u>Д.А. Лапшин</u> , Э.Ф. Грабчак, И.Г. Кузьмина, Ю.А. Горячева, А.Л. Кожанов	ЗФ ОАО «ГМК «Норильский Никель»
15.00	Переработка концентратов платиновых металлов на железо-никелевой основе	<u>В.Д. Ильяшевич</u> , Е.И. Павлова, Н.Г. Корицкая, С.Н. Мамонов, Д.Р. Шульгин	ОАО «Красцветмет»
15.20	Выщелачивание золота, платины, палладия и серебра из пиритных концентратов, полученных из руды месторождения Сухой Лог	<u>В.В. Патрушев</u> , Ю.С. Кононов, В.П. Плеханов	ИХХТ СО РАН
<b>15.40</b>	<b>РАБОТА ВЫСТАВКИ</b>		
16.40	Особенности запуска перемешивающих устройств в условиях осевшей твердой фазы	Д.С. Москаленко	ООО «ЭКАТО РУС»

**РУССКИЙ**

17.00	Синтез нейросетевого регулятора для управления процессом плавки в печи Ванюкова медно-никелевых материалов	Э.Д. Кадыров	ФГОУ ВПО «СПГГУ»
17.20	Электрохимические исследования биметаллических систем Pd-Au, Pd-Ir, Pd-Rh	<u>Р.В. Борисов,</u> <u>О.В. Белоусов,</u> А.В. Сиротина	ИХХТ СО РАН
17.40	Использование метода вероятностно-детерминированного планирования для оптимизации процесса получения порошков серебра	<u>С.С. Журавлева,</u> <u>Е.И. Павлова,</u> В.Д. Ильяшевич, Е.А. Павлов	ОАО «Красцветмет»

## СЕКЦИЯ «ПРОИЗВОДСТВО БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ»

9 сентября, пятница

Малый зал для переговоров

Председатели: С.Н. МАМОНОВ, к.т.н., ОАО «Красцветмет»  
Н.В. БЕЛОУСОВА, д.х.н., проф.,  
ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»  
В.Ф. БОРБАТ, д.т.н., Омский государственный университет

Время	Название доклада	Авторы	Организация
9.00-16.00	<b>РАБОТА ВЫСТАВКИ</b>		
9.30-12.00	<b>ЭКСКУРСИИ: ОАО «РУСАЛ Красноярск» ОАО «Красцветмет» ФГАОУ ВПО «СФУ» ООО «ЛПЗ «Сегал»</b>		
12.00-13.00	<b>ОБЕД</b>		
13.00-14.00	<b>РАБОТА ВЫСТАВКИ</b>		
14.00	Формирование наноматериалов на основе цветных и благородных металлов в автоклавных условиях	<u>О.В. Белоусов,</u> А.В. Сиротина, Н.В. Белоусова, Е.В. Фесик, Р.В. Борисов, Г.Д. Мальчиков	ФГАОУ ВПО «СФУ»
14.20	Применение низкотемпературных щелочных плазов при вскрытии минеральных объектов	<u>Е.А. Селина,</u> С.Н. Калякин, О.В. Белоусов, Н.В. Белоусова	ФГАОУ ВПО «СФУ»
14.40	Системы автоматизированного пробирного анализа	Е.В. Бессонов	ООО «Термо Техно»
15.00	Влияние тепломассопереноса на структуру при кристаллизации золотых ювелирных сплавов 585 пробы	<u>Е.А. Павлов,</u> В.Ю. Гурская, А.А. Гуцинский, С.Н. Мамонов, В.Н. Ефимов	ОАО «Красцветмет»

15.20	Гидрохлорирование золотосодержащих материалов в присутствии сульфидной серы	<u>О.Н. Вязовой,</u> <u>Л.В. Иванова</u>	ОАО «Красцветмет»
15.40	Технология обогащения полиметаллической руды флотационным методом по бесцианистой технологии	Н.К. Алгебраистова, Е.А. Губина, <u>А.А. Кондратьева,</u> <u>Е.А. Воронцова</u>	ФГАОУ ВПО «СФУ»
16.00	Извлечение попутных полезных компонентов из фосфоритовых концентратов для увеличения их сортности и комплексного использования сырья	И.И. Бакшеева, <u>А.А. Глумова,</u> В.И. Брагин	ФГАОУ ВПО «СФУ»
<b>18.00</b>	<b>ЗАКРЫТИЕ КОНГРЕССА И ВЫСТАВКИ. ТОРЖЕСТВЕННЫЙ УЖИН</b>		

## Стендовые доклады

### Павильон №1

Разработка стандартных образцов состава благородных металлов в ОАО «Красцветмет»	В.И. Шуховцев, Е.А. Волкова, <u>И.Б. Хобякова</u>	ОАО «Красцветмет»
Разработка национального стандарта Родий. Метод атомно-эмиссионного анализа с дуговым возбуждением спектра	Е.А. Волкова, Т.П. Землянко, К.В. Подорожняк	ОАО «Красцветмет»

## СЕКЦИЯ «МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ»

**8 сентября, четверг**  
**Большой зал для переговоров**

**Председатель:** В.А. МАКАРОВ, проф., д.г.-м.н.,  
 ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»

Время	Название доклада	Авторы	Организация
<b>9.00-18.00</b>	<b>РАБОТА ВЫСТАВКИ</b>		
9.00	Железо-титан-ванадиевые руды Саянской провинции и их обогащение при метаморфизме	О.М. Глазунов	Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН
9.20	Гидротермалиты и золотоносность герфедского золоторудного месторождения	В.А. Макаров, В.Г. Михеев, <u>В.В. Межубовский</u> , М.П. Кривоупуск, И.П. Мацкевич	ЗАО «Васильевский рудник»
9.40	Геологическое обоснование кондиционных параметров, определяющих морфологические особенности золоторудного месторождения	<u>С.С. Ильин</u> , Д.Е. Малофеев, В.А. Макаров, А.Н. Офейников	ООО «Полюс Проект»
10.00	Особенности подсчета запасов полиметаллических месторождений с использованием ГИС (на примере Озерного и Холодненского месторождений)	М.Н. Макарова, <u>Ю.Ю. Кондрашова</u> , А.А. Бицура	ОАО «Сибцветметни-ипроект»
10.20	Проблемы производства плавленого шпата в России	<u>А.А. Марченко</u> , <u>С.П. Киселева</u>	ОАО «Сибцветметни-ипроект»
<b>10.40</b>	<b>ПЕРЕРЫВ. РАБОТА ВЫСТАВКИ</b>		

11.40	Вещественный состав и флотационное обогащение руды Санжеевского месторождения	В.Г. Самойлов, А.В. Зашихин, С.А. Анциферова	ИХХТ СО РАН
12.00	Исследование фосфорсодержащего полимера (полистирилфосфиноксида) в качестве флотореагента при обогащении вкрапленных медно-никелевых руд	В.Г. Самойлов, Л.И. Тимошенко, С.Ф. Малышева, С.М. Маркосян, Н.А. Белогорова	ИХХТ СО РАН
12.20	Минералы группы силлиманита – новый вид сырья для производства глинозема, силумина и алюминия в России	Г.Г. Лепезин	Институт геологии и минералогии СО РАН
12.40	Новые подходы к химическому анализу в горнорудной промышленности с использованием портативных и мобильных анализаторов марки Niton	В.В. Верхорубов	ООО «Си Си Эс Сервис»
<b>13.00</b>	<b>ОБЕД</b>		
14.00	Особенности вещественного состава золотосодержащих руд Енисейского и Южно-Енисейского районов и опробование способов их переработки	В.А. Гроть, В.В. Коростовенко	ФГАОУ ВПО «СФУ»
14.20	Лаборатория анализаминерального сырья ИЦ ЗАО «Полюс». Состояние и возможности аналитического контроля	Т.А. Бабкина	ЗАО «Полюс»
14.40	Развитие черной металлургии в Нижнем Приангарье как локомотив освоения минерально-сырьевой базы цветных металлов региона	А.А. Бицура	ОАО «Сибцветметни-ипроект»

15.00	Состояние и перспективы применения циклично-поточных технологий на открытых горных работах	Ш.Н. Назыров	ОАО «Сибцветметни-ипроект»
15.20	Эффективность инвестиционного проекта модернизации системы энергообеспечения предприятия по добыче никеля (на примере ЗАО НПК «Геотехнологии»)	<u>А.Е. Черепови-цын</u> , А.А. Соломатина	ФГОУ ВПО «СПГГУ»
<b>15.40</b>	<b>ПЕРЕРЫВ. РАБОТА ВЫСТАВКИ</b>		
16.40	Инструментальные наблюдения за оползневыми явлениями в карьере и пути снижения их влияния на нижележащие горизонты	В.А. Чумляков	ФГАОУ ВПО «СФУ»
17.00	Использование спутниковой геодезической системы при изучении процессов деформирования прибортовых массивов	А.Н. Хозяинов	ФГАОУ ВПО «СФУ»
17.20	Обоснование условий возникновения сдвижений и деформаций висячем борту залежи при переходе с открытого на подземный способ разработки	Ю.Л. Юнаков	ФГАОУ ВПО «СФУ»
17.40	Химическая авария 2010 года на глиноземном комбинате в Венгрии	<u>А.А. Буралков</u>	ФГАОУ ВПО «СФУ»

## Стендовые доклады

### Павильон №1

Возможности атомно-абсорбционного метода анализа в контроле проб минерального сырья и продуктов технологического передела на содержание серебра	Т.А. Бабкина, Л.А. Якубович	ЗАО «Полюс»
Возможности пробирного анализа в лаборатории анализа минерального сырья ИЦ ЗАО «Полюс»	Т.А. Бабкина, Е.В. Стрельский, М.А. Савинов, И.В. Свиренко	ЗАО «Полюс»
Применение метода атомно-эмиссионной спектроскопии в анализе проб золотосодержащих месторождений	Т.А. Бабкина, П.Ю. Лыткин	ЗАО «Полюс»