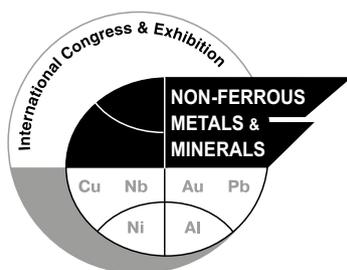


VII МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС И ВЫСТАВКА
«ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ И МИНЕРАЛЫ – 2015»

КАТАЛОГ УЧАСТНИКОВ



VII INTERNATIONAL CONGRESS & EXHIBITION
«NON-FERROUS METALS AND MINERALS – 2015»

PARTICIPANTS CATALOGUE



Дорогие друзья!

Оргкомитет VII международного Конгресса и выставки «Цветные металлы и минералы – 2015» сердечно приветствует участников и гостей нашего форума: инженеров и ученых, руководителей и специалистов компаний, студентов, аспирантов и преподавателей университетов, представителей власти и информационных центров.

В рамках Конгресса традиционно проводятся четыре тематические конференции: «Алюминий Сибири», «Золото Сибири», «Металлургия цветных и редких металлов» и Горно-геологическая конференция.

В этом году работают новые секции «Геология, металлургия и применение РЗМ» и «Менеджмент». Значительно расширена тематика, связанная с литьем цветных металлов и сплавов. Состоится традиционный курс установочных лекций, читаемых ведущими специалистами мира. Горно-геологическое направление Конгресса представлено секцией и семинаром по геометаллургии.

В честь юбилея одного из председателей оргкомитета Конгресса Петра Васильевича Полякова состоится симпозиум, посвященный эволюции понимания процессов тепло- и массопереноса при высокотемпературном электролизе и концепции электролизера будущего.



Dear friends!

The Organizing Committee of the VII International Congress and Exhibition «Non-Ferrous Metals and Minerals – 2015» kindly welcomes participants and guests of our meeting: engineers and researchers, managers and experts of companies, students, post-graduates and professors of universities, representatives of authorities and informational centers.

The Congress includes four conventional thematic conferences: «Aluminum of Siberia», «Gold of Siberia», «Metallurgy of Non-Ferrous and Rare Metals» and Mining Geological Conference.

New sections are arranged this year: «Geology, metallurgy and application of rare-earth metals» and «Management». The scope of discussions devoted to casting of non-ferrous metals and alloys is significantly expanded. Conventional course of introductory lectures by leading experts of the World will be held. Mining and geological line of the Congress is presented by the section and seminar of geometal-lurgy.

The symposium in honor of the anniversary of Peter Polyakov, Chairman of the Organizing Committee of the Congress, will be held, devoted to evolution of knowledge of heat and mass transfers during high-temperature electrolysis and to the concept of «dream electrolysis cell».

Сегодня в мире идет естественный процесс глобализации горно-металлургического комплекса, в рамках которого оптимизируется размещение производств, минимизируются затраты на геологоразведку, добычу, переработку и получение готовой продукции. Красноярский край располагает развитой промышленностью, мощным топливно-энергетическим комплексом с энергоемкими производствами цветной металлургии, машиностроения, добычей ценного минерального сырья и активно участвует на российском и международном рынках. В Сибирском федеральном университете и Красноярском научном центре успешно работают научные школы. Конгресс и выставка «Цветные металлы и минералы» создает платформу для конструктивного обсуждения проблем горно-металлургической отрасли, выработки стратегий и решений по внедрению в производственные процессы инновационных идей, уникальных технологий и современного оборудования. Особенно важно, что в обсуждениях перспектив развития цветной металлургии участвуют представители власти, бизнеса, науки и образования.

Благодарим руководителей компаний и выражаем глубокую признательность Правительству Красноярского края, спонсорам и нашим партнерам за помощь и внимание, проявленное к Конгрессу.

Желаем всем участникам и гостям Конгресса успехов, насыщенного делового общения и взаимовыгодных контактов!

С уважением,

Геннадий Пашков

Петр Поляков

Nowadays the World is subjected to globalization of mining and metallurgical complex, in the scope of which localization of enterprises is optimized, the expenditures for geological surveys, mining, processing and final production are minimized. Krasnoyarsk Krai disposes well developed industrial enterprises, powerful fuel and energy complex with energy-intensive processes of non-ferrous metallurgy, engineering, mining of valuable mineral feedstock, and participates actively in domestic and international markets. Siberian Federal University and Krasnoyarsk Scientific Center successfully support activities of scientific schools. The Congress and Exhibition «Non-Ferrous Metals and Minerals» develops foundation for creative discussion of aspects of mining and metallurgical industry, development of strategies and solutions on implementation of innovative concepts into industrial processes, as well as unique technologies and up-to-date equipment. Of prime importance is that the authorities, businessmen, researchers and academicians participate in the discussions of future development of non-ferrous metallurgy.

We are grateful to the managers of companies, and deeply appreciate to the Government of Krasnoyarsk Krai, sponsors and partners for their assistance and attention to the Congress.

We wish success, intensive business communication and mutually beneficial contracts to the participants and guests of the Congress!

Yours sincerely,

Gennadiy Pashkov

Peter Polyakov

ОК РУСАЛ

109240, Россия, г. Москва,
ул. Николаямская, 13, стр. 1
www.rusal.ru



ОК РУСАЛ, один из крупнейших в мире производителей алюминия, создана в марте 2007 года в результате слияния компании РУСАЛ, группы СУАЛ, и глиноземных активов швейцарской компании Glencore.

Производственные мощности Компании составляют 4,5 млн тонн алюминия и 15,2 млн тонн глинозема в год.

На долю Компании приходится около 7% мирового рынка производства алюминия и 7% производства глинозема.

Активы Компании расположены в 13 странах мира на пяти континентах.

В Компанию входят 14 алюминиевых заводов, 11 предприятий по производству глинозема, 8 предприятий по добыче бокситов, 4 фольгопрокатных завода, 1 катодный завод.

На предприятиях Компании работают более 61 тысячи человек.

Клиентами **ОК РУСАЛ** являются более 700 компаний по всему миру. Основные потребители продукции – транспортная, строительная, упаковочная отрасли промышленности.

Компания обладает собственной научно-исследовательской и проектно-конструкторской базой, а также является владельцем технологий PA-300 и PA-400.

UC RUSAL

13/1, Nikoloyamskaya str.
Moscow, 109240, Russia
www.rusal.com



UC RUSAL is a leading global aluminium producer, which was created in March 2007 completing a merger with Russia's SUAL Group, and alumina assets of Swiss Glencore.

RUSAL production capacity is 4.5 mln tonnes of aluminium and 15,2 mln tonnes of alumina every year.

RUSAL accounts for almost 7% of entire global output of primary aluminium and 7% of the world's alumina production.

The company operates in 13 countries on 5 continents.

RUSAL's assets include 14 aluminium smelters, 11 alumina refineries, 8 bauxite mines, 4 foil mills, and 1 cathode plant.

The United Company employs more than 61,000 people across its international operations and offices.

RUSAL products are sold to over 700 customers globally. The automotive, construction and packaging industries are the key consumers of RUSAL products.

RUSAL has its own R&D and engineering capabilities and owns the RA-300 and RA-400 technologies.

<p>Активы Компании расположены в 13 странах мира на 5 континентах</p>		
	 <p>РУСАЛ</p> <p>— лидер мировой алюминиевой отрасли</p>	
		
		<p>Собственные передовые технологии производства</p>
<p>4,5 млн тонн алюминия и 15,2 млн тонн глинозема в год</p>		
		
	<p>Команда профессионалов из 61 000 сотрудников</p>	
		<p>Широкий спектр социальных программ</p>

Сибирский федеральный университет, ФГАОУ ВПО

660041, Россия, г. Красноярск,
пр. Свободный, 79
Тел.: +7 (391) 244 82 13
Факс: +7 (391) 244 86 25
E-mail: office@sfu-kras.ru
Web: www.sfu-kras.ru



Приоритетные области развития СФУ:

- металлургия;
- инженерная физика;
- химия новых материалов и материаловедение;
- биофизическая экология и биотехнологии;
- геотехнологии;
- региональная экономика и управление человеческим капиталом.

Siberian Federal University

79, Svobodny ave.,
Krasnoyarsk, 660041, Russia
Phone: +7 (391) 244 82 13
Fax: +7 (391) 244 86 25
E-mail: office@sfu-kras.ru
Web: www.sfu-kras.ru



Prospective and Current Areas of Research and Development:

- Metallurgy;
- Engineering Physics;
- Materials Chemistry and Materials Science;
- Biophysics, Ecology, Biotechnology;
- Geotechnology;
- Regional Economy and Human Resource Management.

TMS: The Minerals, Metals & Materials Society

184 THORNHILL ROAD,
WARRENDALE,
PA 15086-7514, США
Тел.: +1 (724) 776 90 00
Факс: +1 (724) 776 37 70
Web: www.tms.org



Общество минералов, металлов и материалов (Minerals, Metals & Materials Society, (TMS) является международной профессиональной организацией для тех, кто специализируется в области науки и техники и занимается минералами, металлами и материалами.

TMS было создано вслед за образованием Американского института горных инженеров (American Institute of Mining Engineers, AIME) в 1871 г. Деятельность общества включает в себе весь спектр работ в области науки и техники, начиная с обогащения полезных ископаемых и производства первичных металлов вплоть до фундаментальных исследований и перспективных применений материалов.

В штат общества TMS входит 13 000 сотрудников, проживающих в 94 странах мира, среди которых инженеры, учёные, исследователи, управляющие и студенты. 43% профессионалов TMS пришли из промышленности, 39% – из научного сообщества, а 13% – государственные служащие. TMS является организацией, ориентированной на добровольное начало, со своим программированием, проектами и многими своими ресурсами, раскрываемыми благодаря работе и лидерству её работников.

Техническое сосредоточие общества TMS направлено на широкий диапазон: лёгкие металлы; функциональные материалы; добыча и переработка; конструкционные материалы и обработка и изготовление материалов. Общество TMS также намерено делать возможным развитие в таких областях, как устойчивая техника и энергетика, оно является признанным лидером в содействии развитию развивающейся дисциплины: комплексной вычислительной технологии материалов (ICME).

Чтобы облегчить глобальный научно-технический обмен и создание сети, два раза в год TMS собирает многоотраслевые встречи и несколько раз в год организует специализированные собрания. Посредством этих программ TMS каждый год проводит более 800 технических совещаний и 6 000 отдельных презентаций. TMS предлагает также возможности для обучения и объединения в сеть посредством дальнейшего образования, публикаций и своих веб-ресурсов (доступен по адресу www.tms.org).

TMS: The Minerals, Metals & Materials Society

184 THORNHILL ROAD,
WARRENDALE,
PA 15086-7514, USA
Phone: +1 (724) 776 90 00
Fax: +1 (724) 776 37 70
Web: www.tms.org



The **Minerals, Metals & Materials Society (TMS)** is the professional organization for those around the world dedicated to the science and engineering fields concerned with minerals, metals and materials.

TMS was established following the founding of the American Institute of Mining Engineers (AIME) in 1871. The Society's work encompasses the entire range of minerals, metals, and materials science and engineering, from minerals processing and primary metals production to basic research and the advanced applications of materials.

TMS members number nearly 13,000, live in 94 countries on six continents, and include engineers, scientists, researchers, educators, administrators and students. 43% of **TMS** professionals hail from industry, 39% from academia and 13% from government. **TMS** is a volunteer-centric organization, with its programming, projects and many of its resources developed through the work and leadership of its members.

TMS's technical focus spans a broad range: light metals; functional materials; extraction and processing; structural materials; and materials processing and manufacturing. **TMS** is also committed to enabling advancements in such areas as sustainable engineering and energy, and is a recognized leader in supporting development of the emerging discipline of integrated computational materials engineering (ICME).

In order to facilitate global technical exchange and networking, **TMS** convenes two annual, multidisciplinary meetings and several specialty meetings throughout the year. Through these programs, **TMS** offers more than 800 technical sessions and 6,000 individual presentations each year. **TMS** also offers learning and networking opportunities through continuing education, publications, and its web resources (accessed through www.tms.org).

«Красноярский завод цветных металлов им. В. Н. Гулидова», ОАО (ОАО «Красцветмет»)



660027, Россия, г. Красноярск

Транспортный проезд, 1

Тел.: +7 (391) 259 33 33

Факс: +7 (391) 259 3922

+7 (391) 259 3942

E-mail: info@krastsvetmet.ru

Web: www.krastsvetmet.ru

- Производство драгоценных металлов.
- Производство химических соединений драгоценных металлов.
- Металлообрабатывающее производство.
- Ювелирное производство.
- Аналитический комплекс.

«The Gulidov Krasnoyarsk Non-Ferrous Metals Plant», JSC (JSC «Kratsvetmet»)



**1, Transportny proezd,
Krasnoyarsk, 660027, Russia
Phone: +7 (391) 259 33 33
Fax: +7 (391) 259 3922
+7 (391) 259 3942
E-mail: info@kratsvetmet.ru
Web: www.kratsvetmet.com**

- Precious metals production.
- Production of precious metals.
chemical compounds;
- Metalworking.
- Jewelry production.
- Analytical facilities.

Norwegian University of Science and Technology

NO-7491 Trondheim,
Норвегия
Тел.: + 47 73 59 50 00
Факс: + 47 73 59 53 10
E-mail: postmottak@adm.ntnu.no
Web: www.ntnu.no



В Университете обучаются 40 000 студентов. Основной кампус расположен в Тронхейме, а также в Aalesund и Gjøvik. Каждый год происходит выпуск около 5 000 магистров и бакалавров наук. Около 400 кандидатов наук в год (40% женщины).

Главный норвежский университет технического образования, а также в областях медицины, гуманитарных наук, искусства и педагогики.

Международное обучение на уровень магистра наук для зарубежных студентов (язык обучения английский).

Norwegian University of Science and Technology

**NO-7491 Trondheim,
Norway**
Phone: + 47 73 59 50 00
Fax: + 47 73 59 53 10
E-mail: postmottak@adm.ntnu.no
Web: www.ntnu.no



The University has 40,000 students. Main campus in Trondheim, but also in Aalesund and Gjøvik. About 5000 M. Sc. and B. Sc. a year. About 400 Ph.D a year (40%women).

Main Norwegian University for advanced technology education, but also medicine, humaniora, art and teacher education.

International M. Sc. studies for foreign students (teaching language English).

Институт химии и химической технологии СО РАН

660049, Россия,
г. Красноярск, ул. К. Маркса, 42
Тел.: +7 (391) 243 93 42
Факс: +7 (391) 212 47 20
E-mail: chem@icct.ru
Web: www.icct.ru



Исследование и разработка технологических схем комплексного использования руд и концентратов.

Решение проблем выщелачивания золота и платиновых металлов из упорного сырья. Автоклавное выщелачивание цветных и благородных металлов. Сорбционное извлечение металлов из растворов.

Разработка способов химической подготовки упорного золотосодержащего сырья к выщелачиванию.

Ассоциация «Молодежная площадка профессиональных металлургов

660093, Красноярск,
о. Отдыха, д. 6, оф. 3-15
Тел.: +7 (923) 314 74 87
E-mail: prof-met2014@yandex.ru
Web: www.мпмм.пф



Целью Площадки является содействие воспроизводству квалифицированных инженерных кадров для металлургического сектора и увеличение их вклада в устойчивое развитие отрасли. Площадка сегодня – это разработчик и оператор крупнейших образовательных и социальных проектов для металлургического сектора, направленных на выявление и поддержку перспективных молодых специалистов, развитие профессиональных навыков и компетенций, позволяющие максимально эффективно выбрать работодателя, мотивацию научной и инновационной деятельности.

Institute of Chemistry and Chemical Technology SB RAS

42, K. Marksa str.,
Krasnoyarsk, 660049, Russia
Phone: +7 (391) 243 93 42
Fax: +7 (391) 212 47 20
E-mail: chem@icct.ru
Web: www.icct.ru



Investigation and development of technological schemes of complex usage of ores and concentrated products of non-ferrous metals, the problems of gold and platinum group metals leaching from hard raw materials.

Autoclave leaching of non-ferrous and precious metals. Sorption and recovery of metals from solutions.

Development of chemical preparation methods for leaching of hard gold ores.

Association «Youth Playground of Professional Metallurgists»

6, Ostrov Otdyha, of. 3-15, Krasnoyarsk,
660093, Russia
Phone: +7 (923) 314 74 87
E-mail: prof-met2014@yandex.ru
Web: www.mppm.pф



Our goal is to assist in training of skilled engineers for metallurgical industry and to increase their contribution into its sustainable development. The Playground today is a developer and operator of the largest educational and social projects for metallurgical sector, aimed at identification and support of prospective young professionals, improvement of skills that enable to efficiently find the employer, motivation for research and innovative activities.

«Легкие металлы», ООО

60010, Россия, г. Красноярск,
пр. им. газ. Красноярский Рабочий,
160, стр. 19, оф. 16

Тел.: +7 (391) 2695647

+7 (391) 2 695657

Факс: +7 (391) 2695653

+7 (391) 2695648

E-mail: LMLTD@LMLTD.ru

Web: www.LMLTD.ru



- Маркетинг и инжиниринговые услуги в алюминиевой промышленности.
- Услуги по организации конференций, семинаров и выставок.
- Научные исследования в области высокотемпературных металлургических технологий.
- Информационные услуги, переводы с иностранных языков, консалтинг.
- Поставка и сервис:
 - оборудование для рециклинга/переработки металлургических отходов;
 - брикетировочное оборудование;
 - огнеупорные и теплоизоляционные материалы;
 - горелочные устройства;
 - фильтрационное оборудование;
 - лабораторное оборудование;
 - керамическая продукция;
 - оборудование для контроля технологического процесса электролиза алюминия, очистки и дегазации алюминиевых сплавов.

Light Metals Ltd.

160, Rabochiy av., bld. 19, of. 16,
Krasnoyarsk, 660010, Russia
Phone: +7 (391) 2695647
+7 (391) 2 695657
Fax: +7 (391) 2695653
+7 (391) 2695648
E-mail: LMLTD@LMLTD.ru
Web: www.LMLTD.ru



- Marketing and engineering service in aluminium industry.
- Organization of conferences, sessions and exhibitions.
- Research and development in the fields of high temperature technologies.
- Informational service, translation from foreign languages, consulting.
- Supply and service:
 - Recycling technologies/ processing of metallurgical wastes;
 - Briquetting equipment supply;
 - Refractory and heat-insulating materials;
 - Combustion equipment supply;
 - Filtration equipment;
 - Laboratory equipment;
 - Ceramic materials;
 - Equipment for control of aluminium electrolysis technological process, cleaning and degassing of aluminium alloys.

«Сибирские инжиниринг и технологии», ОАО

660075, Россия, г. Красноярск,
ул. Маерчака, 8
Тел.: +7 (391) 2 288 881
Факс: +7 (391) 2 166 888
E-mail: info@set.ru.com
Web: www.set.ru.com



Научно-исследовательские, проектные, инжиниринговые работы, управление проектами в области горной добычи, обогащения, металлургии, экологические экспертиза и проектирование.

«Siberian Engineering &Technologies», JSC

8, Maerchaka str., Krasnoyarsk,
660075, Russia
Phone: +7 (391) 2 288 881
Fax: +7 (391) 2 166 888
E-mail: info@set.ru.com
Web: www.set.ru.com



Research, design, engineering works, management of projects in the field of mining, enrichment, metallurgy, environmental design, ecological expertise.

ОАО "Сибирские
инжиниринг
и технологии"



SIBERIAN ENGINEERING & TECHNOLOGIES

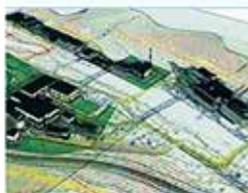
Россия, 660075, г. Красноярск,
ул. Маерчака, 8

+7(391) 22 8888 1

www.set.ru.com
info@set.ru.com

**ПРЕДОСТАВЛЯЕМ ШИРОКИЙ СПЕКТР
ИНЖИНИРИНГОВЫХ УСЛУГ ПРЕДПРИЯТИЯМ
ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ,
ОБЪЕКТАМ ЭНЕРГЕТИКИ
И ИНФРАСТРУКТУРЫ:**

- разработка концепции, технико-коммерческого предложения;
- информационно-аналитические исследования;
- выполнение ТЭО;
- научно-исследовательские работы;
- все виды изыскательских работ;
- полный комплекс проектных работ с использованием современных технологий;
- технический аудит;
- сопровождение проекта на этапе прохождения Главгосэкспертизы;
- авторский надзор на этапе строительства объекта.



ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!

«Новоангарский обогащительный комбинат», ООО

663412, Россия, п. Новоангарск
Мотыгинского района Красноярского края,
ул. Просвещения, 19

Тел.: +7 (3912) 555 701

+7 (3912) 555 703

Факс: +7 (3912) 555 003

E-mail: goknok@yandex.ru

Web: www.nokgroup.ru/nok



НОВОАНГАРСКИЙ
ОБОГАЩИТЕЛЬНЫЙ
КОМБИНАТ

Переработка свинцово-цинковых руд, добыча и переработка золото-сурьмяных руд и рудного золота.

Создание горно-металлургических производств.

Novoangarsky dressing plant, LLC

19, Prosveshcheniya str., Novoangarsk,
Motiginsky district, Krasnoyarsk region,
663412, Russia

Phone: +7 (3912) 555 701

+7 (3912) 555 703

Fax: +7 (3912) 555 003

E-mail: goknok@yandex.ru

Web: www.nokgroup.ru/nok



НОВОАНГАРСКИЙ
ОБОГАЩИТЕЛЬНЫЙ
КОМБИНАТ

The core production is processing of lead-zinc ore. The core production is mining and processing of gold-antimony and gold ore.

The core business is development of mining and smelting productions.



**ГОРЕВСКИЙ
ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ
КОМБИНАТ**



**НОВОАНГАРСКИЙ
ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ
КОМБИНАТ**



Группа компаний - Новоангарский обогатительный комбинат, Горевский горно-обогатительный комбинат осуществляют свою деятельность на территории Красноярского края и Амурской области. Основной профиль деятельности - создание горно-металлургических производств. Группа компаний имеет активы разной степени развития от Greenfield (нулевая стадия) до действующего производства.

Основное производство – добыча и переработка свинцово-цинковых, золото-сурьмяных и золотых руд Нижнего Приангарья.

Группа компаний владеет лицензиями на право отработки Горевского (свинец, цинк, серебро), Удерейского (золото, сурьма), Боголюбовское, Бабгора (золото), Моготинского (серебро, золото) месторождений.

Миссия группы компании – стать лидером по добыче полиметаллов в России и СНГ.

Для решения поставленной цели реализуются два стратегических направления:

- Увеличение производственных мощностей действующих и строительство новых перерабатывающих предприятий
- Поиск геологоразведочных проектов способных удовлетворить внутрикорпоративный уровень рентабельности.

R&D Carbon

Р.О. Вох 362, CH-3960 Sierre,
Швейцария
Тел.: +41 27 459 29 29
Факс: +41 27 459 29 25
E-mail: rdc@rd-carbon.com
Web: www.rd-carbon.com



Компания **R&D Carbon** является независимым поставщиком ноу-хау в области углеродной промышленности. Уходя корнями в далекий 1966 год как научно-исследовательский центр Alusuisse, компания **R&D Carbon** была основана в 1986 году. Наша многодисциплинарная и нестандартно мыслящая команда служит алюминиевой, пековой, коксовой и электродной промышленностям по всему миру. Огромный опыт и интенсивные исследования в области углеродных технологий более трех десятилетий позволили **R&D Carbon** повысить качество анода и производительность на многих алюминиевых заводах по всему миру. Таким образом, стоимость производства металла может быть значительно снижена.

R&D Carbon ведет работу в шести различных направлениях:

- Научные исследования и разработки.
- Лабораторное оборудование.
- Аудит и оптимизация производства.
- Контроль качества, испытания углеродных материалов, сертификация.
- Обучение и семинары.
- Разработка технологий.

За дополнительной информацией вы можете обратиться к д-ру **Маркусу Майеру** (Dr. Markus Meier, meier@rd-carbon.com) и/или посетить наш сайт www.rd-carbon.com.

R&D Carbon

P.O. Box 362, CH-3960 Sierre,
Switzerland
Phone: +41 27 459 29 29
Fax: +41 27 459 29 25
E-mail: rdc@rd-carbon.com
Web: www.rd-carbon.com



R&D Carbon is an independent supplier of know-how in the field of carbon technology. With its roots going back to 1966 as the research centre of Aluisse, R&D Carbon was founded in 1986. Our multi-disciplinary and laterally-thinking team serves the aluminium, petroleum coke, pitch and electrode industries worldwide. With the extensive experience, and through intensive research in carbon technology over the past three decades, R&D Carbon has improved the anode quality and performance in many aluminium smelters all over the world. Accordingly the metal production cost could be lowered considerably.

R&D Carbon is active in six different areas of work that are all well established in the industry:

- Research and Development.
- Laboratory Test Equipment.
- Audits and Process Optimization.
- Quality Control, Carbon Material Testing and Certification.
- Training and Workshops.
- Technology Development.

For further information, please contact Dr. Markus Meier (meier@rd-carbon.com) and/or visit our website www.rd-carbon.com.

БЕЗГРАНИЧНЫЙ СЕРВИС...

ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА
УГЛЕРОДНОЙ ПРОДУКЦИИ И
РАЗРАБОТКИ МЕТОДОВ АНАЛИЗА



R&D
Carbon

Инновации
—наша сила...

www.rd-carbon.com

R&D Carbon предоставляет свои экспертные знания для металлургической, нефтяной и углеродной промышленности:

- Исследования и разработки от сырьевых материалов до конечного продукта
- Аудит и оптимизация процессов
- Лабораторное оборудование для определения свойств углеродной продукции по стандартам ISO
- Контроль качества углеродной продукции и сертификация
- Обучение и семинары
- Разработка технологий, концептуальное проектирование и инжиниринг

R&D Carbon Ltd. • P. O. Box 362 • CH-3960 Sierre • Switzerland
Phone: + 41 27 459 29 29 • Fax: + 41 27 459 29 25 • e-mail: rdc@rd-carbon.com

THE ULTIMATE SERVICE...

FOR CARBON PRODUCT DEVELOPMENT AND APPLICATIONS



R&D
Carbon

Innovation
is our strength...

www.rd-carbon.com

R&D Carbon provides expertise for the worldwide metal, oil and coal industry through :

- > Research and Development from Raw Materials to End Products
- > On Site Audits and Process Optimization
- > Carbon Test Equipment according to ISO Standards
- > Carbon Products Quality Control and Certification
- > Training and Workshops
- > Technology Development, Conceptual Design and Engineering

R&D Carbon Ltd. • P. O. Box 362 • CH-3960 Sierre • Switzerland
Phone: + 41 27 459 29 29 • Fax: + 41 27 459 29 25 • e-mail: rd@rd-carbon.com

«Вердер Сайнтифик», ООО

190020, Россия,
г. Санкт-Петербург,
ул. Бумажная, 17
Тел.: +7 (812) 777 11 07
Факс: +7 (812) 325 60 73
E-mail: info@verder-scientific.ru
Web: www.verder-scientific.ru



Компания «Вердер Сайнтифик» производит, поставляет и осуществляет сервисное обслуживание лабораторного оборудования для пробоподготовки (Retsch), термообработки (Carbolite и Carbolite GERO) и анализа размеров и формы частиц (Retsch Technology).

Verder Scientific LLC

17, Bumazhnaya str.,
Saint-Petersburg,
190020, Russia
Phone: +7 (812) 777 11 07
Fax: +7 (812) 325 60 73
E-mail: info@verder-scientific.ru
Web: www.verder-scientific.ru



Verder Scientific manufactures, sells and supports laboratory equipment for sample preparation (Retsch), heat treatment (Carbolite and Carbolite GERO) and analysis of particles' size and form (Retsch Technology).

VERDER
scientific

Наука о твёрдом

Научное подразделение группы компаний VERDER устанавливает стандарты в высокотехнологичном оборудовании для контроля качества, исследований и разработок твердых материалов. Сферы деятельности компании включают в себя пробоподготовку твердых материалов, а также технологии анализа. Компании входящие в подразделение производят и поставляют лабораторное оборудование для измельчения и гомогенизации, термообработки и анализа проб посредством характеризации частиц и элементного анализа.

Подразделение VERDER Scientific объединяет лидирующие компании-производители CARBOLITE; CARBOLITE GERO, ELTRA, RETSCH и RETSCH TECHNOLOGY.



CARBOLITE®

Leading Heat Technology

Термическая обработка

CARBOLITE – ведущий мировой производитель высокотемпературных печей и термощафов для лабораторных, исследовательских и производственных применений. Эта английская компания имеет опыт работы в теплотехнике более 75 лет и разрабатывает приборы, которые обладают отличной репутацией благодаря своей производительности, качеству и надежности.

- Диапазон рабочих температур от 20 до 3000 °C
- Камерные и трубчатые печи, а также печи специального назначения
- Индивидуальные решения Ваших задач

www.carbolite.ru

Retsch®

Solutions in Milling & Sieving

Пробоподготовка

Компания RETSCH является ведущим мировым производителем оборудования для измельчения и гомогенизации проб материалов для лабораторных анализов, а также определения размеров частиц твердых веществ ситовым методом анализа. Спектр производимой продукции включает в себя мельницы и дробилки, просеивающие машины и контрольные сита, а также вспомогательное лабораторное оборудование.

- Мельницы и дробилки для любых твердых материалов
- Самый широкий выбор просеивающих машин на рынке
- Неизменно быстрые, воспроизводимые и точные результаты измельчения и отсева

www.retsch.ru



Retsch®

TECHNOLOGY

Solutions in Particle Sizing

Оптический анализ частиц

Компания RETSCH TECHNOLOGY разрабатывает и производит передовые оптические измерительные системы для определения размеров и формы частиц, основанные на динамическом анализе изображений.

- Определение размеров и формы частиц
- Диапазон измерения от 1 мкм до 30 мм
- Анализ порошков, гранул и суспензий

www.retsch-technology.ru

ООО "Вердер Сайнтифик" | 190020, Санкт-Петербург | ул. Бумажная, д. 17
Телефон: +7 (812) 777-11-07 | Факс: +7 (812) 325-60-73 | E-mail: info@verder-scientific.ru
www.verder-scientific.ru



**ВНИПИ
ПРОМТЕХНОЛОГИИ**

Ведущий проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт промышленной технологии, основан в 1951 году.
Дочерняя компания Уранодобывающего холдинга АО «Атомредметзолото», добывающего дивизиона ГК «Росатом».

Направления деятельности.

- ⊕ инженерные изыскания;
- ⊕ промышленное проектирование;
- ⊕ научно-исследовательская деятельность;
- ⊕ консалтинг

Контакты:

115409, Москва, Каширское шоссе, 33

Тел./факс: +7 (499) 324 72 54 / +7 (499) 324 50 25

www.vnipipt.armz.ru

«ВНИПИпромтехнологии», АО

115409, Россия, г. Москва,
Каширское шоссе, 33
Тел.: +7 (499) 324 72 54
Факс: +7 (499) 324 86 08
E-mail: vnipipt@vnipipt.ru
info@vnipipt.ru
Web: www.vnipipt.armz.ru



АО «ВНИПИпромтехнологии» – инженеринговый центр Уранового холдинга «АРМЗ» добывающего дивизиона ГК «Росатом».

Мы представляем полный комплекс работ по следующим направлениям:

- Научные исследования в области совершенствования горно-технологических процессов и оптимизации технологий переработки руд.
- Комплексное проектирование горно-обогатительных производств на всех стадиях жизненного цикла проекта, объектов экологической защиты, а также подземных нефтегазовых хранилищ и сооружений временного хранения промышленных отходов.
- Инженерные изыскания на территориях любой природной сложности для проектов горнорудного, гражданского и специального строительства.
- Поставка технологического оборудования, включающая выбор, поставку и монтаж промышленного оборудования из любой страны мира согласно пожеланиям заказчика, его таможенное оформление и гарантийное сопровождение эксплуатации оборудования.
- Услуги генподрядчика – организация управления строительством, организация контроля качества строительных работ, технический надзор, контроль над проведением пуско-наладочных работ и вводом объекта в эксплуатацию, сопровождение гарантийной эксплуатации.
- Консалтинг в горнодобывающей промышленности – комплексный аудит действующего производства, разработка стратегий развития предприятий, программ технического перевооружения, программ снижения затрат.

VNIPIPROMTEKHOLOGII, JSC

33, Kashirskoe Road, Moscow,
115409, Russia
Phone: +7 (499) 324 72 54
Fax: +7 (499) 324 86 08
E-mail: ivnipt@vnipt.ru
info@vnipt.ru
Web: www.vnipt.armz.ru



TJSC VNIPIpromtekhologii is a part of the uranium exploration and mining division of the State Corporation «Rosatom».

The main activity of the Institute is designing mining and uranium processing ores companies and other mining and processing objects of nuclear industry. The Institute has a staff of highly qualified professionals working with the latest versions of the specialized software, and has the ability to execute complex projects. Employees conduct research and complex design of the mining industry and facilities for the disposal of radioactive materials. Accumulated experience and unique knowledge help to design enterprises located in the most difficult geological, geographical, climatic and seismic conditions.

Main lines of «VNIPIpromtekhologii» activities:

- Engineering surveys.
- Industrial design.
- Consulting in the mining industry.
- Research.
- Special design on orders of «Rosatom» and the Ministry of Defence (SNF, radioactive waste).

Официальный PR-партнер

«ГЛОБУС: ГЕОЛОГИЯ И БИЗНЕС», информационный журнал

660067, Россия,
г. Красноярск, а/я 4723
Тел.: +7 (391) 274 53 79
E-mail: globus-j@mail.ru
Web: www.vnedra.ru



ТЕРРИТОРИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ – Россия, Казахстан, Узбекистан.

Распространяется в пакете прямой курьерской доставкой, свободной выкладкой и по подписке.

ТИРАЖ: 9 000 экземпляров.

ПЕРИОДИЧНОСТЬ: 1 раз в 2,5 месяца – 5 номеров в год.

Концепция журнала «Глобус» объединяет два понятия – «деловой» и «специализированный». Главное преимущество такого подхода – актуальность всех материалов в журнале для управляющего звена в сфере недропользования. Так любому руководителю удобно знакомиться с тенденциями рынка.

Важная техническая особенность журнала – 3D-фотопроекты. В каждом номере размещается подборка фотоматериалов с места событий. Фотосъемку проводят фотографы издания, которые выезжают на предприятия, расположенные в любой точке России и СНГ. Для просмотра фотоизображений в каждый номер журнала вкладываются специальные 3D-очки.

3D-фотопроекты выделяют журнал из массы СМИ на различных мероприятиях, привлекают внимание к изданию и помогают завоевывать своего читателя. Такие фоторепортажи с места событий наглядно демонстрируют, насколько плотно журнал сотрудничает с добывающими компаниями.

Official PR-Partner

«GLOBUS: GEOLOGY AND BUSINESS» is an information journal

P.O. 4723, Krasnoyarsk,
660067, Russia
Phone: : +7 (391) 274 53 79
E-mail: globus-j@mail.ru
Web: www.vnedra.ru



THE TERRITORY OF DISTRIBUTION is Russia, Kazakhstan and the Uzbekistan. The journal is disseminated in a package by courier delivery, open display and subscription.

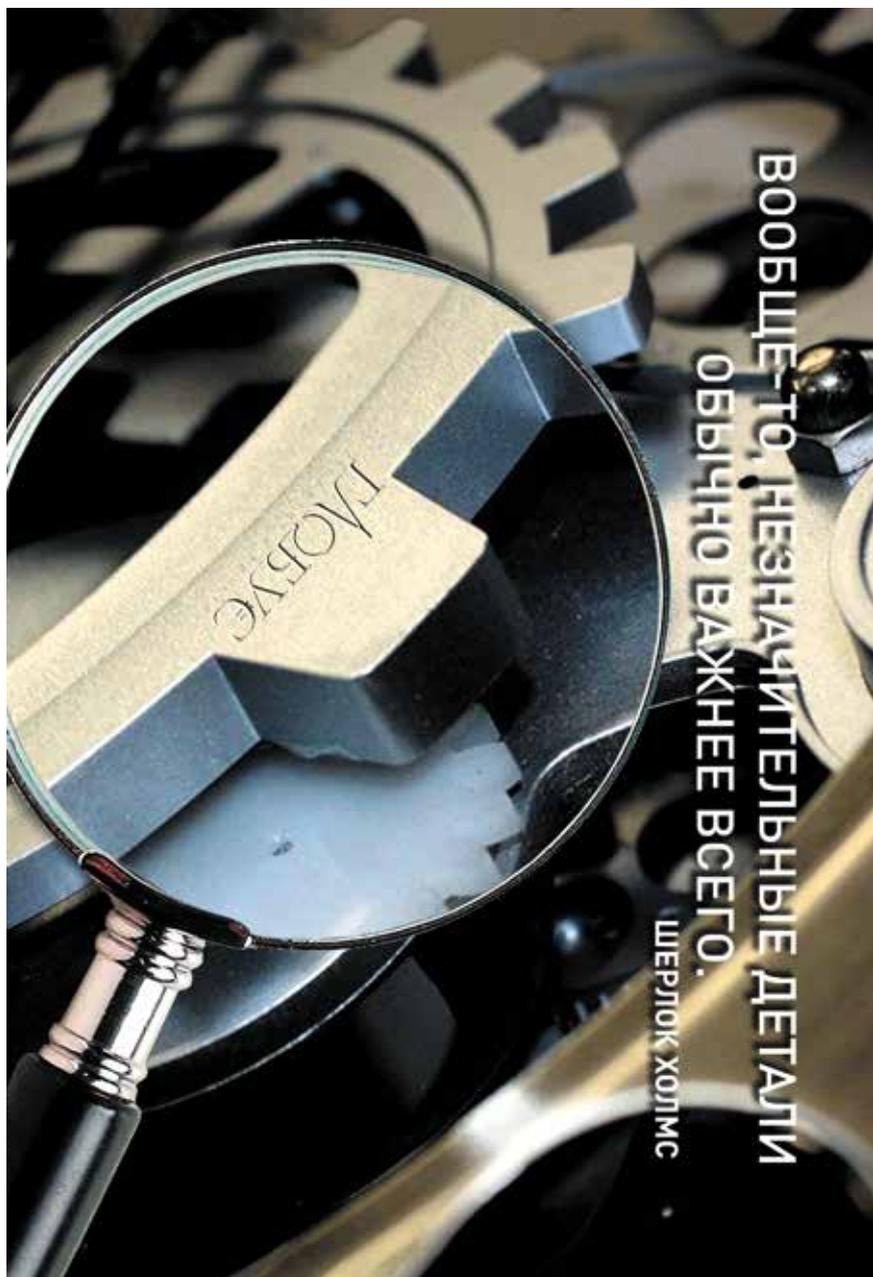
CIRCULATION: 9 000 copies.

PERIODICITY: 1 issue in 2.5 months, 5 issues per year.

The strategy of «Globus» journal unites two concepts: «business» and «specialized». The main advantage of such an approach is that the materials presented for the managing staff in the field of subsurface use are up-to-date. Thus, any manager can get relevant information about the market trends.

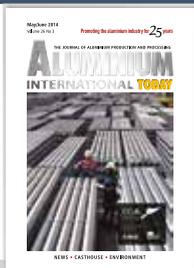
An important technical feature of the journal is 3D photo projects. Each issue contains a portfolio of on-the-spot photomaterials. Photography is performed by the journal's photographers, who go to the enterprises located in any spot of Russia and the CIS. Each issue of the journal is equipped with special 3D glasses for viewing photos.

3D photo projects outline the journal from the Mass media at different events, attract attention to the edition and allow to gain its reader. Such on-the-spot photo stories demonstrate how closely the journal cooperates with mining companies.



**ВООБЩЕ-ТО, НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ
ОБЫЧНО ВАЖНЕЕ ВСЕГО.**

ШЕРЛОК ХОЛМС

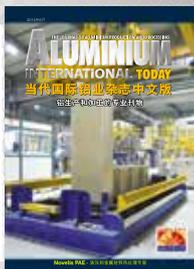


Журнал на английском языке – более 25 лет

Ежегодно издается шесть выпусков журнала на английском языке для распространения по подписке и на ведущих мировых конференциях и выставках, включая Aluminium, Arabal, Metef, TMS, Australasian Aluminium conference и др.

Выпуски на русском языке – 20 лет в России

Издаются дважды в год с 1994 г. и распространяются на выставках Металлургия-Литмаш и Алюминий/Цветмет, Металл-Экспо, конгрессе «Цветные металлы» в Красноярске, по рассылке ведущим производителям в России и СНГ.



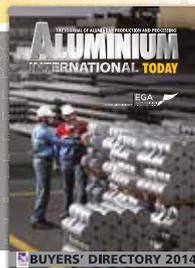
Выпуски на китайском языке

Издаются дважды в год и распространяются в Китае Металлургическим Департаментом Китайского Совета по развитию международной торговли (МС-ССПИТ), а также на основных выставках и конференциях, включая Aluminium China.

Buyers' Directory

Наш ежегодно обновляемый Справочник поставщиков мировой цветной металлургии получают все подписчики журнала Aluminium International Today.

Оформите подписку он-лайн сегодня!



www.aluminiumtoday.com

Aluminium International Today, международный журнал (Великобритания)

Издательский дом
Quartz Business Media Ltd.,
Quartz House, 20 Clarendon Road,
Redhill, Surrey, RH1 1QX,
Великобритания
Тел.: +44 (0) 1737 855 000
Факс: +44 (0) 1737 855 034
E-mail: aluminium@quartzltd.co.uk
Web: www.aluminiumtoday.com



Журнал **Aluminium International Today** – ведущий международный журнал для производителей, переработчиков и потребителей алюминия во всем мире. Журнал более 25 лет издается на английском языке в Великобритании издательским домом **Quartz Business Media Ltd (UK)**. Каждый номер журнала (тираж 6 000 экземпляров) содержит технические статьи, отчеты о конференциях, анализ рынков, региональные обзоры, отраслевые новости и статистику.

В дополнение к шести ежегодным выпускам на английском языке также ежегодно издаются два выпуска на русском и два выпуска на китайском языках, а также ежегодный каталог-справочник мировых поставщиков.

Веб-сайт журнала ежедневно обновляется мировыми новостями и событиями, на нем приводится содержание очередного журнала и представляются отдельные статьи. Для подписчиков в дополнение к печатной версии доступна электронная версия в формате pdf.

Журнал распространяется по подписке. Пожалуйста, посетите наш сайт www.AluminiumToday.com для более подробной информации и оформления подписки в режиме онлайн.

Aluminium International Today, the international journal (UK)

Quartz Business Media Ltd,
Quartz House, 20 Clarendon Road,
Redhill, Surrey, RH1 1QX, UK
Phone: +44 (0) 1737 855 000
Fax: +44 (0) 1737 855 034
E-mail: aluminium@quartzltd.co.uk
Web: www.aluminiumtoday.com



Aluminium International Today published by Quartz Business Media (UK) is an English language journal circulating 6000 copies worldwide to producers and processors of aluminium. It contains technical articles, conference reports, market analysis, regional reports, news and statistics.

In addition to publishing six issues a year it also publishes two Russian language editions and two Chinese a year and an annual directory of suppliers.

Its' website is updated with news and events on a daily basis and a selection of feature material added each time the title publishes. For subscribers, a pdf version is available on request in addition to the printed version.

Aluminium International Today is available on subscription. For a sample copy please visit www.AluminiumToday.com and complete the request form.

Журнал MetalRussia, издатель ООО «МЕДИА ТАЙП»

117208, Россия, г. Москва,
Сумской проезд, 8, корп. 3
Тел.: +7 (495) 504 82 87
Факс: +7 (495) 998 58 58
E-mail: info@mgorod.com
metalrussia@mail.ru

MetalRussia^{МЕТАЛЛА}

MetalRussia – ежемесячный журнал о металлургическом бизнесе, ориентированный на руководителей и специалистов отрасли.

Издание освещает производственные вопросы черной и цветной металлургии, горного дела, редких и драгоценных металлов, описывает рынок оборудования и металлов, экологию производства, материалы и технологии.

Среди получателей журнала – большинство металлургических заводов РФ и СНГ, представительства иностранных компаний и торгово-промышленные палаты иностранных государств, производители и поставщики материалов, оборудования и горной техники, торговые компании.

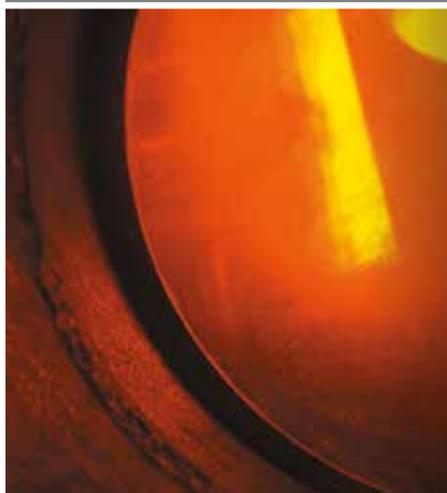
The MetalRussia magazine, AMC Ltd. publishing house

8, Sumskoi Dr., bld. 3,
Moscow, 117208, Russia
Phone: +7 (495) 504 82 87
+7 (495) 998 58 58
E-mail: info@mgorod.com
metalrussia@mail.ru

MetalRussia M E T A R U S S I A

«Metal Russia» is devoted to metallurgy industry and mining engineering, gives coverage to equipment and technologies for metallurgy industry. The magazine is intended for active metal professionals and experts in Russia and CIS. The issue accomplishes informational and business contacts between producers (metal technologies, machines, equipment) and consumers (building industry, automobile construction, shipping industry etc.) in metallurgy industry. Every issue has interview with head of large company – leading player of the metallurgy market, scientific and technical materials and economic analytics written by experts.

MetalRussia



«MetalRussia» — современный журнал об оборудовании, технологиях и материалах для металлургической промышленности.

Издается ежемесячно для руководителей и технических специалистов металлургической индустрии.

www.mgorod.com

НОВЫЕ СТРАНИЦЫ РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ -
НАС ЧИТАЮТ ПРОФЕССИОНАЛЫ!

ИНДУСТРИЯ

В каждом номере: аналитические материалы, технические характеристики оборудования, перспективные технологии, интервью и авторские публикации специалистов различных отраслей промышленности.

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

- Новости компаний.
- Металлургия. Metalлообработка. Машиностроение.
- Сварка. Резка. Термообработка.
- Электроника. Приборостроение. Автоматизация.
- Гидравлика. Пневматика. Приводы.
- Промышленная экология. Энергетика. Теплотехника.

2001-2015

6 НОМЕРОВ В ГОД



(812) 244-95-75



www.industri.ru



Издание освещает особенности рынка гидравлики, пневматики и приводной техники, поднимает вопросы выбора, эксплуатации и сервисного обслуживания оборудования, рассказывает об инновационных разработках иностранных и отечественных производителей.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2009-2015

3 НОМЕРА В ГОД



ЖУРНАЛЫ БЕСПЛАТНО РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ СРЕДИ УЧАСТНИКОВ И ПОСЕТИТЕЛЕЙ
ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВЫСТАВОК И КОНФЕРЕНЦИЙ
В 18 ГОРОДАХ РОССИИ И КАЗАХСТАНА

Институт Промышленной Информации, ООО

192007, Россия, г. Санкт-Петербург,
наб. Обводного канала, 64, к. 2,
Технопарк «Обводный 64», пом. 55
Тел./ф.: +7 (812) 244 95 65
Факс: +7 (812) 244 95 75
E-mail: info@industri.ru
Web: www.industri.ru

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИНДУСТРИЯ
НОВЫЕ СТРАНИЦЫ РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Издатель межотраслевого информационно-аналитического журнала «ИНДУСТРИЯ» и специализированного информационно-технического журнала «Гидравлика-Пневматика-Приводы» (HPD). Журналы бесплатно распространяются на специализированных и общепромышленных выставках, форумах и конференциях в 18 городах России и Казахстана.

Новые страницы российской промышленности – нас читают профессионалы!

Institute of the Industrial Information, LLC

64, Obvodnoi kanal, quay, bld. 2,
Saint-Petersburg, 192007, Russia
Phone: +7 (812) 244 95 65
Fax: +7 (812) 244 95 75
E-mail: info@industri.ru
Web: www.industri.ru

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИНДУСТРИЯ
НОВЫЕ СТРАНИЦЫ РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

«Institute of the Industrial Information» LLC – The publisher/founder of Russian industrial magazines, free distributions at the Russian industrial exhibitions in 17 towns. «Hydraulics – Pneumatics – Drives» (HPD) – The only special technical magazine in Russia was established in 2009. 3 issues a year. Edition 4000 copies each. «INDUSTRY» – The information-analytical magazine is published in Russia of 5 issues per year. Established in 2001. Edition 8000 copies each. In each number: analytical materials, characteristics of the equipment, new technologies, interview and author's publications of experts of various industries.

Издатель «Мегасофт», ООО

141700, Россия, Московская обл.,
г. Долгопрудный, пр. Пацаева, 7, к. 1, оф. 81
Тел.: +7 (495) 134 00 50
+7 (495) 576 00 45
+7 (495) 576 04 66
Факс: +7 (499) 705 72 11
E-mail: ad1@metaltorg.ru
Web: www.metalbulletin.ru
www.metaltorg.ru



Журнал «Металлургический бюллетень» (www.metalbulletin.ru)

Ведущее российское информационно-аналитическое издание по рынку черных и цветных металлов. Ежемесячно аналитические обзоры по российскому и мировому рынку металлов, новости и комментарии, ценовая информация, тенденции и прогнозы. Полноцветный, глянце-вый журнал выходит тиражом 7 500 экземпляров и распространяется по всей территории России, а также в странах ближнего и дальнего зарубежья.



Информационно-аналитический ресурс MetalTorg.Ru (www.metaltorg.ru)

Наиболее посещаемый российский сайт по рынку металлов. Публикует в оперативном режиме ленту новостей, собственные аналитические обзоры. Мониторинг цен на черные и цветные металлы, индекс цен. Цены по основным товарным позициям черных и цветных металлов за рубежом. Прайс-листы, форумы и доска объявлений – обширный ежедневный поток коммерческих предложений.

Publisher «Megasoft», LLC

7, Patsayev pr., bld. 1, of. 81, Dolgoprudny,
141707, Moscow region, Russia

Phone: +7 (495) 134 00 50

+7 (495) 576 00 45

+7 (495) 576 04 66

Fax: +7 (499) 705 72 11

E-mail: ad1@metaltorg.ru

Web: www.metalbulletin.ru

www.metaltorg.ru

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
бюллетень

«**Metallurgical Bulletin**» is a Russian monthly magazine providing unexcelled insight into the domestic and global ferrous and nonferrous metals markets through a large spectrum of information, news, price movements and analytical coverage and forecasts. «**Metallurgical Bulletin**» is a full-colored glossy with a circulation of 7500 issues spread throughout Russia, the CIS countries and beyond.

metaltorg.ru
ТОРГОВАЯ СИСТЕМА

MetalTorg.Ru is a Russian most frequently visited web service highlighting metal markets via its fresh-time news line and thorough analytical reports and outlooks, as well as price monitoring and price-indexes both on ferrous and nonferrous metals markets in Russia and overseas. **MetalTorg.Ru** provides on a daily basis price-lists, Bulletin Board with an extensive stream of renewing offers and invites to its Forum all those interested in metal market developments.

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ бюллетень

www.MetalBulletin.ru

**Аналитика по российской
и мировой металлургии и рынку
потребителей металла**

Новости, обзоры и комментарии.

**Мониторинг мирового рынка.
Тенденции и перспективы.
Экспорт и импорт.**

**Российские цены на основную
номенклатуру металлопродукции.
Индекс цен.**

**Мировые цены на сырье,
полуфабрикаты, металлопрокат,
цветные и редкие металлы.**



Твиттер: twitter.com/metalbul
Фейсбук: facebook.com/MetalBulletin
Вконтакте: vk.com/metalbulletin

metaltorg.ru

Ваш компас на рынке металла

- 1 Доступ ко всем аналитическим материалам по черным, цветным, драгоценным металлам и рынкам сырья;
- 2 Доступ к эксклюзивным материалам ленты новостей российского и зарубежного рынков, которая ведется 24 часа в сутки;
- 3 Полный доступ к оперативным данным и архивам цен (под мониторингом находится около 400 цен на металл, прокат, полуфабрикаты и сырье);
- 4 Полнофункциональная работа с «Доской объявлений», «Форумом» и многими интерактивными разделами;
- 5 Бесплатное размещение объявлений в специальном разделе Classified сайта MetalTorg.ru и журнала «Металлургический бюллетень»;
- 6 Участие в рейтингах и опросах. Возможность обратиться в редакцию по интересующим вас вопросам.



Издательский дом «Руда и Металлы», ЗАО

119049, Россия, г. Москва,
В-49, а/я № 71
Тел. +7 (495) 955 01 75
E-mail: tsvetmet@rudmet.ru
Web: www.rudmet.ru



«Руда и Металлы»
Издательский дом

Издательский дом «Руда и Металлы» является одним из ведущих и наиболее авторитетных российских технических издательств. В наших изданиях охвачена вся тематика горного дела и металлургии. В состав издательства входят журналы: «Горный журнал», «Обогащение руд», «Цветные металлы», «Черные металлы».

«Цветные металлы» – ведущий российский ежемесячный журнал о новых технологиях и производстве цветных металлов; входит в список ВАК. Этот журнал издается с 1926 г. и освещает важнейшие вопросы теории и практики добычи и обогащения руд, комплексного использования рудного сырья, производства и обработки цветных металлов (в том числе легких металлов и алюминия) и менеджмента, экономики и управления производством, охраны окружающей среды.

Журнал «Цветные металлы» имеет приложение на английском языке – журнал **Non-ferrous Metals**, которое выходит два раза в год.

Журналы «Цветные металлы» и **Non-ferrous Metals** индексируются в крупнейшем глобальном международном индексе цитирования Scopus.

«Ore & Metals» Publishing House, ZAO

P.O. Box 71, B-49,
Moscow, 119049, Russia
Phone: +7 (495) 955 01 75
E-mail: tsvetmet@rudmet.ru
Web: www.rudmet.ru



«Руда и Металлы»
Издательский дом

«Ore and Metals» Publishing House is one of the leading and the most authorized Russian technical Publishing Houses. Our publications cover all mining and metallurgy subjects. Such magazines as: «Mining magazine», «Ore-dressing», «Non-ferrous metals», «Ferrous metals» are part of the Publishing House.

«Non-ferrous metals» is the leading Russian monthly magazine of non-ferrous metal technological innovation and production; is listed in VAC. This magazine is being published since 1926 and highlights crucial issues of theory and practice of ore extraction and dressing, multipurpose use of crude ore, non-ferrous metal production and working (including light metals and aluminum) and management, economy and production management, environmental protection.

«Non-ferrous metals» magazine has supplement in English «Non-ferrous Metals» magazine, which is published twice a year.

«Non-ferrous Metals» magazines in Russian and in English is indexed in the largest international quotation index Scopus.

ГОРНОЕ ДЕЛО · ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ · ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ · ОБОГАЩЕНИЕ РУД

«Руда и Металлы»
издательский дом

www.rudmet.ru

ОТ ДОБЫЧИ РУДЫ ДО ПОЛУЧЕНИЯ МЕТАЛЛА

**ПРОФЕССИОНАЛЬНО О НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ
И ПРОИЗВОДСТВЕ**

НАШИ ИЗДАНИЯ В SCORUS

Горный журнал · Цветные металлы · Обогащение руд

Eurasian Mining · Non-Ferrous Metals · CIS Iron and Steel Review

Scorus

Москва, Ленинский проспект, д. 8, корп. 11 тел.: (495) 638-45-18; e-mail: rim@rudmet.ru



ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ

ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Научно-технический журнал

Основан в 1958 г.

В редакционную коллегию входят известные ученые из разных вузов и академических институтов. Регулярное ознакомление с публикуемыми материалами позволит Вам быть в курсе новинок металлургии, полнее использовать на практике достижения и опыт своих коллег.

Журнал публикует статьи работников вузов, НИИ, РАН и промышленности России, стран СНГ, а также зарубежных авторов, содержащие новые результаты научно-исследовательских работ, обзорные статьи проблемного характера по следующим разделам металлургии:

- Обогащение руд цветных металлов
- Металлургия цветных металлов
- Металлургия редких и благородных металлов
- Литейное производство
- Обработка металлов давлением
- Металловедение и термическая обработка
- Порошковые материалы, покрытия
- Структурная макрокинетика. Самораспространяющийся высокотемпературный синтез
- Инженерия поверхностей. Многофункциональные пленки. Коррозия и защита металлов
- Энергосбережение и охрана окружающей среды
- Автоматизация технологических процессов
- Экономика и менеджмент

Журнал включен в перечень ВАК и переводится американским издательством «Аллертон Пресс»

На обложке журнала мы публикуем цветную рекламу технологических процессов, оборудования, продукции различных направлений науки, техники и бизнеса.

По вопросам размещения рекламы обращаться в редакцию

Адрес редакции:
119049, ГСП-1, г. Москва, В-49
Ленинский пр-т, д. 4, МИСИС
Издательство "Калвис"
Тел./факс: (495) 638-45-35
E-mail: izv.vuz@misisa.ru
<http://www.nmf.misisa.ru>; www.kalvis.ru

Журнал выходит 1 раз в 2 месяца, распространяется на всей территории России, в странах СНГ, Балтии и за рубежом.
Оформить подписку можно в местных отделениях связи по каталогу АО «Роспечать» (индекс 70382) или объединенному каталогу АПР, т. 1 (индекс 38610), а также непосредственно в редакции



«Известия вузов. Цветная металлургия», научно-технический журнал

119049, Россия, г. Москва, В-49,
Ленинский пр., 4, МИСиС
Тел.: +7 (495) 638 45 35
E-mail: izv.vuz@misis.ru
Web: www.nmt.misis.ru



Научно-технический журнал «Известия вузов. Цветная металлургия» является старейшим российским журналом в области металлургии (издается с 1958 г.).

В журнале публикуются научные статьи работников вузов, РАН, отраслевых институтов и компаний России, стран СНГ, зарубежных авторов, содержащие новые результаты фундаментальных и проблемно ориентированных НИР по следующим разделам: обогащение руд цветных металлов; металлургия цветных, редких и благородных металлов; литейное производство; обработка металлов давлением; металловедение и термическая обработка; коррозия и защита металлов; энергосбережение и охрана окружающей среды; автоматизация технологических процессов; экономика и менеджмент.

С 2001 года журнал переводится и издается в бумажном и электронном вариантах (*Russian Journal of Non-Ferrous Metals*) американским издательством *ALLERTON PRESS, INC. c/o Springer*, включенным в систему цитирования *Web of Science*.

«Izvestiya vuzov. Tsvetnaya metallurgia» (Proceedings of Higher School. Nonferrous Metallurgy), Science and technology magazine

4, Leninsky ave.,
B-49, Moscow, MISIS,
119049, Russia
Phone: +7 (495) 638 45 35
E-mail: izv.vuz@misis.ru
Web: www.nmt.misis.ru



Science and technology magazine «**Proceedings of Higher School. Nonferrous Metallurgy**» is the oldest Russian magazine in the field of metallurgy (issued since 1958).

The magazine contains research papers written by university professors, scientists from RAS, trade institutions, Russian and CIA countries companies as well as foreign authors that contain new results of the fundamental and problem-focused researches in the following fields: non-ferrous metals ore dressing, non-ferrous, rare and precious metals metallurgy, foundry, pressure metal treatment, physical metallurgy and thermal metal treatment, metal corrosion and prevention, energy saving and environmental safety, automation of technological processes, economics and management.

The magazine is translated and issued in paper and online (*Russian Journal of Non-Ferrous Metals*) by American publishing house ALLERTON PRESS, INC. c/o Springer, which is included into *Web of Science* citing system.

«Промышленные страницы Сибири», специализированный журнал

Россия, 660068, г. Красноярск,
ул. Мичурина, 3в
Тел.: +7 (391) 237 15 37
E-mail: reklama@pgmedia.ru
Web: www.epps.ru



«Промышленные страницы Сибири» – специализированный журнал.

Журнал о самых значимых и перспективных отраслях промышленного рынка Сибири.

Главная тематика: оборудование; строительство; энергетика; технологии.

Аудитория: руководители, специалисты отделов снабжения и маркетинга промышленных предприятий, строительных компаний, предприятий ЖКХ, энергетика; представители власти.

Территория охвата: Сибирский федеральный округ.

Распространение:

- именная курьерская и почтовая доставка по предприятиям;
- доставка в отраслевые союзы, профессиональные ассоциации;
- распространение на отраслевых выставках.

Формат – 4.

Тираж – 12 000 экз.

Периодичность – 10 выпусков в год.

Industrial Pages of Siberia Magazine

3v, Michurina st., Krasnoyarsk,
660068, Russia
Phone: +7 (391) 237 15 37
E-mail: reklama@pgmedia.ru
Web: www.epps.ru



Industrial Pages of Siberia Magazine is a specialized magazine. It is a magazine about the most important and promising sectors of Siberian industrial market.

The main theme: equipment, building trade, electricity-producing industry, technologies.

Audience: managers, marketing and supply professionals from industrial enterprises, construction companies, road services and utilities, electricity-producing industry; government officials.

Coverage: Siberian Federal District.

Distribution:

- Free Shipping to the heads of enterprises;
- Shipping to the industrial unions, professional associates;
- Distribution at industrial trade shows.

Format – A4.

Circulation – 12,000 copies.

Publication – 10 times/year.

«Добывающая промышленность», спецвыпуск журнала «Промышленные страницы Сибири»

Россия, 660068, г. Красноярск, ул. Мичурина, 3в
Тел.: +7 (391) 237 15 37
E-mail: reklama@pgmedia.ru
Web: www.epps.ru

Журнал о технике и технологиях добычи ископаемых ресурсов Сибири.

Аудитория: руководители, специалисты отделов снабжения и маркетинга предприятий, занятых в угледобывающей и нефтегазовой промышленности, металлургии и добыче полезных ископаемых; представители власти.

Основная территория охвата: Кемеровская область, Красноярский край.

Распространение:

- именная курьерская и почтовая доставка;
- распространение на отраслевых выставках региона;
- распространение электронной версии журнала.

Формат – А4. **Тираж** – 12 000 экз. **Периодичность:** 4 раза в год (февраль, май, август, октябрь).

Mining Industry, special issue of Industrial Pages of Siberia

3 “V”, Michurina str., Krasnoyarsk, 660068, Russia
Phone: +7 (391) 237 15 37
E-mail: reklama@epps.ru
Web: www.epps.ru

Journal about equipment and technologies for mining of mineral resources of Siberia.

Audience: managers, experts of procurement and marketing departments involved in coal mining and petroleum industries, metallurgy and mining of mineral resources, governmental authorities.

Main territory of coverage: Kemerovo Oblast, Krasnoyarsk Krai,

Distribution:

- registered courier and postal delivery;
- distribution at industry exhibitions;
- distribution of electronic version of journal.

Sheet size: A4. **Quantity:** 12,000 copies. **Issued** 4 times per year (February, May, August, October)

ЖУРНАЛ О ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ ДЛЯ ДОБЫЧИ ИСКОПАЕМЫХ РЕСУРСОВ СИБИРИ

Промышленные страницы Сибири

отраслевой журнал

www.epps.ru

ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Формат – А4.

Тираж – 12 000 экз. Распространяется бесплатно.

Периодичность – 4 раза в год (февраль, май, август, октябрь).

Аудитория издания:

руководители, специалисты отделов снабжения и маркетинга предприятий, занятых в угледобывающей и нефтегазовой промышленности, металлургии и добыче полезных ископаемых; представители власти.

Основная территория охвата:

Кемеровская область, Красноярский край.

Основные разделы журнала:

угледобыча
оборудование и детали
машиностроение
транспорт и спецтехника
технологии, инновации
строительство
охрана труда
энергетика и электротехника
финансы и рынок

| promogroup  media |

Издательство PromoGroup Media
г. Красноярск, ул. Мичурина, д. 3а,
+7 (391) 237-15-37, info@pgmedia.ru

«Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия», научно-технический журнал

119049, Россия, г. Москва, В-49,
Ленинский пр., 4, МИСиС
Тел.: +7 (495) 638 45 35
E-mail: izv.vuz@misis.ru
Web: www.pm.misis.ru



Журнал «Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия» публикует научные и технологические статьи работников вузов, РАН, отраслевых институтов, производственных объединений и компаний России, стран СНГ, а также зарубежных авторов, содержащие новые оригинальные результаты, обзорные статьи проблемного характера по следующим разделам: процессы получения и свойства порошков, теория и процессы формования и спекания порошковых материалов, самораспространяющийся высокотемпературный синтез (СВС), тугоплавкие, керамические и композиционные материалы, пористые материалы и биоматериалы, модифицирование поверхности, в том числе пучками заряженных частиц, потоками фотонов и плазмы, наноструктурированные материалы и функциональные покрытия, применение порошковых материалов и функциональных покрытий.

Журнал выходит с 2008 г. 1 раз в 3 мес. и распространяется на всей территории РФ, в странах СНГ, Балтии и за рубежом.

«Izvestiya vuzov. Poroshkovaya metallurgia, funktsionalnye pokrytiya» (Proceedings of Higher School. Powder metallurgy and functional coatings), Science and technology magazine

4, Leninsky ave.,
B-49, Moscow, MISIS,
119049, Russia
Phone: +7 (495) 638 45 35
E-mail: izv.vuz@misis.ru
Web: www.pm.misis.ru



«Proceedings of Higher School. Powder metallurgy and functional coatings» magazine published writings and technological articles written by Researchers of Colleges, RAS, branch Institutes, Production Associations and Companies from Russia, CIS countries, and also by foreign authors, containing new original findings, problem character survey articles in the following sections: powder processes and its properties, theory and processes of formation and sintering of powder materials, self-spreading high-temperature synthesis (SSHTS), heat-resisting, ceramic and composite materials, porous materials and biomaterials, surface modification, including by charged particle beams, by photon flux and plasma flow, nanostructured materials and functional coatings, application of powder materials and functional coatings.

The magazine is being published since 2008 once three months and distributed throughout the territory of Russian Federation, in CIS countries, Baltic states and abroad.

«МеталлТрейд», журнал

193091, Россия, г. Санкт-Петербург,
Октябрьская наб., 6, оф. 628
Тел.: +7 (812) 640 80 66
+7 (921) 931 38 51
E-mail: 9313851@mail.ru
Web: www.metaltld.ru



«МеталлТрейд» – периодическое рекламно-информационное издание для профессионалов промышленного снабжения и сбыта.

Журнал выходит 2 раза в месяц тиражом 7 000 экземпляров и имеет свой сайт www.metaltld.ru, где публикуются материалы издания и последние новости в сфере российской и мировой металлургической промышленности.

Сферы распространения:

- производство и обработка сталей, черного металла, трубной продукции, цветного металла, высоких переделов;
- металлотрейдеры, компании, занимающиеся комплектацией предприятий и комплексным промышленным снабжением, продавцы металлообрабатывающего оборудования, ремонтники, монтажники;
- потребители металла: машиностроение, судостроение, автомобилестроение, авиастроение, приборостроение, строительные компании;
- тематические выставки.

Целевая рассылка: Северо-Западный, Центральный, Уральский, Приволжский, Сибирский, Южный, Дальневосточный Федеральные округа.

MetallTrade magazine

6, Oktyabrskaya quay, of. 628,
Saint-Petersburg, 193091, Russia
Phone: +7 (812) 640 80 66
+7 (921) 931 38 51
E-mail: 9313851@mail.ru
Web: www.metaltld.ru



«MetallTrade» is a periodic advertising-information magazine for professionals of industrial supply and the sale, let out by publishing house «The Meridian». The magazine leaves in circulation of 7000 copies 2 times in month and has site www.metaltld.ru where we publish the latest news in sphere of the Russian and world iron and steel industry and also news of our partners.

www.metalt.ru

МеталлТрейд

Весь цвет металлической торговли

193091, Россия, Санкт-Петербург,
Октябрьская наб., 6, офис 628

(812) 640-80-66, 931-38-51

*Журнал для профессионалов
промышленного снабжения и сбыта*

Цветные металлы

Черные металлы

Нержавеющий прокат

Трубопроводная арматура

Металлоконструкции

Поковка, литье, штамповка

Метизы, скобяные изделия

Оборудование

Спрос

Услуги

Спецодежда

РЕКЛАМНО - ИНФОРМАЦИОННОЕ
ИЗДАНИЕ

Все дороги ведут к нам!



- инфраструктурные, инвестиционные, ресурсные проекты ДФО
- реалии и перспективы развития горнопромышленного комплекса, дорожно-строительной и транспортной отраслей экономики
- опыт успешного бизнеса ведущих предприятий
- отраслевые новости и события

Реклама

ООО «Направление – Дальний восток»
680000, Хабаровск, ул. Гайдара, 13, оф. 305
тел.: (4212) 452-919, 460-552
тел./факс: (4212) 455-802, 460-553
эл. почта: magazine@n-dv.ru
сайт: n-dv.pf

«Направление – Дальний Восток», ООО

680000, Россия, г. Хабаровск,

ул. Гайдара, 13, оф. 305

Тел.: +7 (4212) 45 29 19

+7 (4212) 46 05 52

Факс: +7 (4212) 45 58 02

+7 (4212) 46 05 53

E-mail: magazine@n-dv.ru

Web: n-dv.pf

НАПРАВЛЕНИЕ
ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ТРАНСПОРТ **Дальний Восток**

Отраслевой информационно-аналитический журнал горнодобывающего и дорожно-транспортного комплексов Дальневосточного федерального округа.

Распространение – администрации субъектов ДФО, региональные структуры Федерального агентства по недропользованию – Роснедра, руководство компаний, осуществляющих деятельность в сфере добычи и переработки полезных ископаемых, а также федеральные и региональные управления дорожным хозяйством, службы заказчиков, службы содержания и эксплуатации дорог, промышленные, транспортные и дорожные организаций Дальнего Востока и Забайкалья. Крупнейшие бизнес-события: выставки, форумы, конференции. Подписка.

В каждом номере – отраслевые новости, новости компаний, новости регионов ДФО; реалии и перспективы развития горнопромышленного комплекса, дорожно-строительной и транспортной отраслей экономики; опыт успешного бизнеса ведущих предприятий.

Тираж – 3 500 экз.

Периодичность выхода – 10-11 раз/год.

«Destination – Far East»

13, Gaidara str., of. 305,
Khabarovsk, 680000, Russia
Phone: +7 (4212) 45 29 19
+7 (4212) 46 05 52
Fax: +7 (4212) 45 58 02
+7 (4212) 46 05 53
E-mail: magazine@n-dv.ru
Web: n-dv.pf



«Destination Far East» is an Industrial informational and analytical magazine about transport and road building sectors and industry in the Far Eastern Federal district.

The distribution is through administrations of the Far Eastern federal District, the federal and regional structures of road management, customer service, service of operation and maintenance of the roads, road-building and construction, industrial, transportational organizations of the Far East and Siberia, the largest business events (exhibitions, forums, conferences), the subscription.

Each issue of the magazine presents an industrial news, company news, regional news; realities and perspectives of development of transport sector, road-building and industrial sectors of the economy, experience of the successful business of the leading enterprises.

Circulation 3 500 copies.

Publication 10-11 times/ year

Бренд-Сервис. Специальные проекты

123424, Россия, г. Москва,
Волоколамское шоссе, 73,
оф. 403
Тел.: +7 (499) 346 20 40
E-mail: bs@metalcourier.com
Web: www.specialprojects-bs.com



Компания «Бренд-Сервис. Специальные проекты» выпускает и обеспечивает адресное распространение справочно-информационных карт, которые содержат информацию о географии, специализации и производственных показателях промышленных предприятий стран СНГ и Прибалтики.

Справочная карта является эффективным носителем рекламной информации и инструментом развития бренда промышленных компаний. Технология подготовки и распространения справочной карты обеспечивает эксклюзивный справочный контент и гарантированное достижение целевой аудитории.

Brand-Service. Special Projects

**48-B, Naberezhnaya Pobedy,
Dnepropetrovsk, Ukraine, 49094**
Phone: +38 0562 365421
Fax: +38 0562 313919
E-mail: bs@metalcourier.com
Web: www.specialprojects-bs.com



Brand-Service. Special Projects company produces and provides targeted distribution of reference maps, which contain information on geography, specialization and performances of industrial enterprises in CIS and Baltic countries.

Reference map is an efficient carrier of advertisement and tool of industrial brand promotion. Technology of arrangement and distribution of reference maps maintains exclusive data content and guaranteed delivery to target audience.



Продвижение бренда
Brand promotion

Рекламные возможности
Advertising opportunities

Справочные отраслевые карты и календари
Reference Maps and Industrial Calendars



Получите бесплатно карты на сайте:
Get reference maps for free on web-site:

www.specialprojects-bs.com

SECO/WARWICK

Advanced solutions for heat treatment of metals

SECO/WARWICK a global leader provides sophisticated solutions and advanced equipment for all heat treatment processes for aluminum alloys, titanium alloys, steels, special ferrous & non ferrous metals & alloys. For downstream processing of aluminum alloy products, SECO/WARWICK creates innovative designs which bring significant advantages and exceed customer requirements in terms of the quality, reliability and energy consumption.

Continuous Homogenization lines for extrusion logs & billets

- ✓ Unique vertical, individual preheating of billets ensuring excellent uniformity and quality of products
- ✓ Flexible, multi-zone design, capable to process various diameters of logs
- ✓ Integrated, complete line for billet treatment including ultrasonic testing, cutting logs and short billets, stacking as well as automatic packing
- ✓ Outstanding airflow control and product traceability
- ✓ High productivity up to 170 TTPY
- ✓ Eco friendly, allowing for reduction of energy consumption

VORTEX™ coil annealing furnaces for aluminum alloy strips & sheets

- ✓ Innovative design of jet nozzles
- ✓ Excellent temperature uniformity
- ✓ Reduction of cycle time & consumption of utilities
- ✓ High quality of treated products

Verfi Quench solution heat treatment drop bottom furnaces

- ✓ Tailored, compact design depending on product type, material and application
- ✓ Quickest possible quenching time, min 5 s
- ✓ High quality of treated products
- ✓ Sophisticated control system supporting NADCAP & AMS requirements
- ✓ Affordable solution for demanding aerospace industry

ZeroFlow™ technology for extrusion die nitriding

- ✓ Tailored, compact design
- ✓ Consistency & durability of created Nitride layer
- ✓ Full control of layer thickness
- ✓ Low investment and operation costs
- ✓ Limited consumption of utilities

SECO/WARWICK is a one of the world's leading manufacturers of heat processing furnaces and equipment. SECO/WARWICK Group is divided into five major business segments serving completely the process of : vacuum heat treatment (VAC), heat treatment in atmospheres (ATM), brazing of aluminum heat exchangers (CAB), heat treatment of aluminum alloys (AP) and vacuum metallurgy (VME). S/W is a seven companies in having their offices on four continents and with customers in nearly 70 countries. Main markets and applications for SECO/WARWICK are : automotive industry, aerospace, powder engineering, electronics, nuclear, energy, machinery and tools but also linked with production of medical equipment, steel, titanium and aluminum with aluminum recycling.

> Global presence, local service. Ready to support your project.

EUROPE · AMERICAS · ASIA



www.secowarwick.com



Invention meets Reliability



ПОЛУВЕКОВОЙ ОПЫТ КАЧЕСТВА
В АНАЛИТИЧЕСКОМ ПРИБОРОСТРОЕНИИ

РЕНТГЕНОВСКОЕ АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ВЕДУЩЕГО МИРОВОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Рентгенофлуоресцентные спектрометры
Рентгеновские дифрактометры

Области применения: анализ химического состава и структурные исследования материалов в горнодобывающей, металлургической, химической, стекольной промышленности, в экологии и научных исследованиях.

Все оборудование фирмы ПАНалитикал Б.В. сертифицировано РОССТАНДАРТОМ и внесено в реестр средств измерений, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.



Высококвалифицированный российский персонал ПАНалитикал осуществляет поставку, установку, техническое обслуживание, обучение и методические консультации пользователей оборудования.

119048 г.Москва, ул.Усачева, д.35, стр.1. офис 2129.
Тел.+7 495 933 5214 www.panalytical.com

The Analytical X-ray Company

Novelis PAE Expert in Casthouse Equipment



Using our technical expertise and experience, we engineer, build and commission complete CC and DC aluminium casting lines.

Continuous strip roll casters **JUMBO 3C - 3CM**[®]
DC slab and billet casters, **AUTOPAK**[®] automation system
In-furnace metal treatment system **IRMA**[®]
In-line metal treatment units **ALPUR**[®], **JETCLEANER**[®], **PDBF**[®], **CFE**
After-sales services

novelis.com/PAE

Novelis PAE
Centr'Alp • BP 24
38341 Voreppe cedex
France

Tel +33 4 76 57 87 00
Fax +33 4 76 56 65 39
pae.marketing@novelis.com
www.novelis.com/PAE

Certified by Bureau
Veritas Certification
ISO 9001 • ISO 14001
OHSAS 18001

Novelis

sermas

INDUSTRIE

Линии резки - Фрезерные машины - Анодное и катодное оборудование



Парная дисковая ленточная пила для обрезки кромок и порезки литых плоских слитков



Пила продольной резки для производства плит и блоков (допуск по толщине +/- 0,2mm и коэффициент шероховатости поверхности Ra < 20 µm)



Портальная машина для резки длинного проката



Фрезерная машина для обработки поверхности плит
Допуск по толщине: ± 0,15mm
Коэффициент шероховатости: Ra < 0,4 µm



Тяжёлая мощная дисковая пила для круглых слитков небольшого размера

- Скорость реза : до 4000 см²/мин
- Прямоугольность реза < 0,25°
- Планируемость < 0,5mm
- Шероховатость сечения Ra < 10 µm
- Точность отрезаемой длины слитка: +/- 1mm



Тяжёлая мощная дисковая пила для круглых слитков большого размера

- Скорость реза : до 4000 см²/мин
- Прямоугольность реза < 0,5°
- Планируемость < 0,5mm
- Шероховатость сечения Ra < 20 µm
- Точность отрезаемой длины слитка: +/- 1mm

sermas@sermas.com - www.sermas.com

SERMAS INDUSTRIE - 343, chemin du Stade - 38210 SAINT-QUENTIN-SUR-ISERE - FRANCE - Tel.: +33 (0)4 76 07 42 42 - Fax: +33 (0)4 76 93 67 76

SchelTec
Total Laboratory

Authorized Distributor

PerkinElmer
For the Better

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ фирмы PerkinElmer для неорганического анализа

NexION® 350 серия ИСП-МС



Инновационные ИСП-масс-спектрометры серии NexION® обеспечивают непревзойденные пределы обнаружения и производительность в анализе любых матриц. Лучшие параметры не требуют перестроек прибора. Скорость сбора данных в 10-30 раз выше, чем у любого прибора на рынке. Это позволяет решать новые, необычные для ИСП-МС задачи, например, определять состав наночастиц и их распределения по размерам или напрямую работать с растворами любой концентрации. Управляются ПО Syngistix™ for ICP-MS.

Optima® 8X00 серия ИСП-ОЭС



Благодаря применению передовых технологий в этих приборах создается и поддерживается устойчивая плазма даже при потоке аргона всего 8 л/мин., что почти вдвое меньше объема, необходимого другим системам ИСП. Optima 8X00 имеет лучшие у ОЭС точность, производительность, рентабельность. Уникальная многокомпонентная спектральная коррекция MSF обеспечивает наилучшее разрешение. Спектрометры управляются с помощью ПО Syngistix™ for ICP с подсказками на русском языке.

PinAAcle™ 900 серия AAC



Серия PinAAcle™ – это инновация от мирового лидера в атомной спектроскопии и идеальный выбор для получения высокой производительности и лучших пределов обнаружения.

Это автоматические AAC с пламенным и/или электротермическим атомизаторами, с одновременной дейтериевой или Зеемановской коррекцией фона. Любая конфигурация печи. Революционная и самая светосильная полностью волоконная передающая свет оптика и защита от агрессивных сред. Управляются с помощью ПО Syngistix™ for AA.

PinAAcle™ 500



Первый в мире полностью коррозионно-стойкий пламенный атомно-абсорбционный спектрометр. Истинно двухлучевая схема и возможность работы с любыми горючими газами для

рутинных применений. Имеет встроенный ПК, выносной сенсорный экран и ПО Syngistix Touch™ с простым и понятным интерфейсом – три клика от задания параметров до анализа. При необходимости может быть укомплектован внешним ПК с Syngistix for AA™. Прибор способен работать в любых лабораторных условиях. И знатоки, и начинающие оценят его.

Scheltec AG

Авторизованный
дистрибьютор

PerkinElmer в странах СНГ

Адрес представительства:

Россия, 119334, Москва, ул. Косыгина, 19
Тел.: +7 495 935 8888;
Факс: +7 495 564 8787
info@scheltec.ru www.scheltec.ru

SchelTec
Total Laboratory



As from July, 10th, 2015,
ECL has joined Fives

With the acquisition of ECL, Fives is extending its product range and strengthening its position as the world's leader for key process equipment used in the different sectors of aluminium production:

- Carbon:
 - Furnace Tending Assembly (FTA)
 - Anode Rodding Shop
 - Anode Handling System
 - Anode Stacking Crane
- Reduction:
 - Pot Tending Machine (PTM)
 - Transfer System
 - Pot equipment
 - Potroom cranes

www.fivesgroup.com



СОТРУДНИЧЕСТВО – ОСНОВА УСПЕХА

*ТЕХНОЛОГИИ ВСТ
ПОВЫШАЮТ*

Прибыль

Продуктивность

Надежность

Универсальность

Подогреватель кокса «BCT Preheater»
Смеситель массы «BCT Paste Kneader»
Охладитель массы «BCT Cooler»
Гидравлический пресс анодов
Установка по производству зеленых анодов
Установка плавления пека
Установка осушки прокаленного кокса
Система подогрева (котельная BOT)

Мы поддерживаем активное сотрудничество для выполнения всех требований, что в итоге позволяет достичь лучших результатов по всему проекту в целом.

Мы являемся Вашим надежным партнером с большим опытом в области комплексных установок по производству анодов от сырья до готовых анодов, а также в области поставки ключевого оборудования.

Мы преданы идее совершенства что обеспечивает максимальную производительность и надежность наших установок. В любом месте, в любое время наша команда сервисных специалистов окажет Вам поддержку.

ВАШ ПАРТНЕР ПО ТЕХНОЛОГИЯМ ВСТ

NOVOTEX

Московское представительство фирмы
«Новотекс Хандельс Г.м.б.Х.» Австрия
Российская Федерация, 119991, г. Москва,
пр-т Вернадского, д.41, стр.1, офис 840
тел.: +7 495 956 0606, факс: +7 495 956 0607

BUSS CHEMTECH
Process Technologies

KI KRESTA
industries

BUSS ChemTech AG
Hohenrainstrasse 12A | 4133 Pratteln 1 | Switzerland
Tel. +41 (0) 618 256 462 | Fax +41 (0) 618 256 737
info@buss-ct.com

office@novotex-moscow.ru

www.buss-ct.com

Advancetex International Pty Ltd.

P.O. Box 606
Deception Bay QLD 4508,
Австралия
Тел.: +61 73 204 85 00
Факс: +61 73 204 87 00
E-mail: info@advancetex.net
Web: www.advancetex.net

Компания **Advancetex International** (www.advancetex.net) является многопрофильной компанией по промышленной фильтрации, специализирующейся на поставках качественных фильтрующих изделий и технических инноваций. Компания **Advancetex** входит в состав группы компаний **Global Cha Technologies** (www.ctgplc.com). Штаб группы **Cha Group** находится в Европе и возглавляется Текстильной группой, имеющей более 70 лет работы в отрасли, ее предприятия расположены в разных странах мира, на этих предприятиях работает более 25 000 людей. Ежегодный оборот группы **Cha Group** составляет около \$7 млрд долларов США. Группа представлена на каждом континенте, занимаясь производством сырьевых материалов, она может обеспечивать поставки во многие страны мира, уделяя внимание местным потребностям.

Руководство компании **Advancetex International** осуществляет группа опытных специалистов по промышленной фильтрации, особое внимание уделяется новым технологиям и специализированным решениям. Компания **Advancetex International** работает во многих отраслях промышленности, прежде всего, с системами сухой фильтрации. Мы постоянно внедряем усовершенствования для разных потребителей с целью повышения эксплуатационных показателей, производительности, постепенного снижения выбросов или увеличения срока службы фильтров. Наши достижения в алюминиевой промышленности известны во всем мире. Наша технология была представлена на таких международных форумах, таких как **Agabal, ISCOBA, and TMS**.

Разносторонний и глубокий опыт наших работников, а также особое внимание практическому подходу к решениям – это то, что делает уникальной компанию **Advancetex**. Наша стратегия направлена на постоянное участие наших сотрудников в решении особых потребностей наших заказчиков. Мы ценим продолжительные отношения с заказчиками и стремимся быть их надежными партнерами.

Advancetex International Pty Ltd.

P.O. Box 606
Deception Bay QLD 4508,
Australia
Phone: +61 73 204 85 00
Fax: +61 73 204 87 00
E-mail: info@advancetex.net
Web: www.advancetex.net

Advancetex International (www.advancetex.net) is a multi-disciplined industrial filtration specialist company, focused on delivering quality filtration products coupled with technical innovation. **Advancetex** is a part of the Global Cha Technologies Group of Companies (www.ctgplc.com). The Cha Group is a European headquartered Textile Group with over 70 years textile industry experience, with locations throughout the world, employing more than 25,000 people throughout those locations. Cha Group annual turnover is regularly in the order of \$7 billion USD. With group locations on every continent on the globe, and in-house manufacturing right back to raw materials, the group is well placed to support global supply but with a local focus.

Advancetex International is managed by a group of experienced industrial filtration specialists with a major focus on innovative technology and customized application solutions. **Advancetex International** works across a large range of industries involving dry filtration systems in general. We are constantly undertaking trial and upgrade work with various customers to improve either their processes', performance, plant capacity, a step change in reducing emissions, or improving the life of their filters. Our experience in the aluminium smelting industry is known globally. We have presented our technology at international forums such as Arabal, ISCOBA, and TMS.

The diversity and depth of experience of our staff, as well as an emphasis towards a hands-on approach with practical solutions and focused customer service, is what makes **Advancetex** unique. Our strategy is to constantly evolve within our team and our clients to meet specific customer demands. We value our long term customer relationships and strive to be their trusted partner for excellence.

Almahdi Aluminium Company

**18 km East of Shahid Rajaee Seaport,
Bandar Abbas, Hormozgan Province, Иран**
Тел.: +9821888085624
Факс: +9821888085622
E-mail: info@almahdi.ir
Web: www.almahdi.ir

Almahdi Aluminium Company была создана в г. Бендер-Аббас, центре провинции Hormozgan, в июле 1990 г. с примерными вложениями в размере 1.5 млрд долларов США, была поставлена цель производства 110 000 т алюминия в год с дальнейшим увеличением до 330 000 т/г.

Первая очередь была запущена в эксплуатацию в 1997 г., в начале 2002 г. была достигнута полная производительность на работающих 120 электролизерах. Начало второй очереди первой серии состоялось в 2002 г., завершение – в мае 2005 г.

В июне 2006 г. началось строительство второй фазы, впоследствии получившей название Hormozal, инвестиции составили 600 млн евро. Вторая фаза была основана на технологии D20, сила тока серии 230 кА, 228 электролизеров должны были обеспечить производство 147 000 т алюминия в год.

В сотрудничестве с иранскими специалистами и зарубежным генеральным подрядчиком, компанией FATA Hunter s.p.a из Италии, весь проект был завершен за 40 месяцев, пуск в эксплуатацию состоялся в октябре 2009 г. На данный момент в эксплуатации находятся 124 электролизера, планируется достичь полной производительности к середине 2015 г.

Almahdi Aluminium Company

**18 km East of Shahid Rajaee Seaport,
Bandar Abbas, Hormozgan Province, Iran
Phone: +9821888085624
Fax: +9821888085622
E-mail: info@almahdi.ir
Web: www.almahdi.ir**

Almahdi Aluminium Company was established in Bandar Abbass, the center of Hormozgan province, in July 1990 with an approximate investment of 1.5 bUSD, targeting 110,000 Mt aluminium per year increasable to 330,000 Mt/y.

The first phase was inaugurated in 1997 and by early 2002, it reached to half capacity using 120 cells in operation. The erection of 2nd phase of line one was started in 2002 and completed in May 2005.

In June 2006, the 2nd phase, called hereafter Hormozal, was started with an investment of 600 m euros. The technology of 2nd phase was D20 with the line current of 230 kA and 228 cells aiming annual production of 147,000 Mt aluminium.

With cooperation of Iranian experts and foreign EPC contractor, FATA Hunter s.p.a from Italy, the whole project finished in 40 months and inaugurated in October 2009. For the time being 124 cells are in operation and the plan is to achieve full line capacity by mid 2015.

ALRO SA

116 Pitesti street, Slatina, Румыния

Тел.: +40 249 43 43 02

Факс: +40 249 43 75 00

E-mail: alro@alro.ro

Web: www.alro.ro

Компания с вертикальной интеграцией **ALRO**, расположенная в г. Слатина, Румыния, включает крупнейший в Восточной Европе завод по производству первичного алюминия. Компания **Alro** производит следующую продукцию: заготовки, катанка, слябы, катанка в бунтах, листы и плиты. Компания **Alro** является поставщиком для авиационной и автомобильной промышленности, а её продукция продаётся в Европе, Соединённых Штатах и Азии.

Кроме стандартных сертификатов (ISO 9001, ISO 14001, OHSAS14001) у нас имеются сертификаты EN9100, ISO TS16949, NADCAP на ультразвуковой контроль.

Концепция: непрерывное совершенствование и эффективная работа, ориентированная на продукцию с повышенной добавленной стоимостью для повышения потребительской удовлетворённости.

Ценности: опыт, работа в команде, компетентность, высококвалифицированный персонал.

Главная цель: укрепить позицию поставщика аэрокосмической и автомобильной продукции.

ALRO SA

116 Pitesti street, Slatina, Romania

Phone: +40 249 43 43 02

Fax: +40 249 43 75 00

E-mail: alro@alro.ro

Web: www.alro.ro

ALRO is a vertically integrated company located in Slatina, Romania which includes the largest primary aluminum smelter in the Eastern Europe and a processed division. **Alro** products include: billets, wire rod, slabs, coils, sheets and plates. **Alro** is a supplier for aircraft and automotive industry and its products are sold in Europe, US and Asia.

More than regular certifications (ISO 9001, ISO 14001, OHSAS14001) we are certified EN9100, ISO TS16949, NADCAP for HT and US control.

Vision: Continuous improvement and efficient operation oriented towards high value added products in order to increase the customers satisfaction.

Values: Experience, team work, competence, highly qualified personnel.

Major objective: To consolidate our position as an aerospace and automotive products supplier.

ALTEK EUROPE Ltd.

**Millhouse Business Center, Station Road,
Castle Donington, Derbyshire,
Великобритания**
Тел.: +44 (0) 1332 813943
Факс: +44 (0) 1332 813915
E-mail: MarkBumford@altek-al.com
Web: www.altek-al.com

ALTEK – технологическая компания, специализирующаяся на проектировании, изготовлении и установке систем переработки алюминиевого шлака и ломов. Международный опыт работы наших инженеров в разработке и усовершенствовании решений в области переработки шлаков и ломов в сумме составляет более 200 лет. Наш персонал – уникальный ресурс получения знаний о технологиях вторичной переработки алюминия для наших заказчиков всему миру.

Приоритеты компании

- Предоставление нашим заказчикам наилучших технологий и знаний, удовлетворение их потребностей на основе глубокого понимания производственных процессов, эксплуатации, оборудования, производственных затрат и требований к рентабельности;
- Партнёрское отношение к заказчикам, полная ответственность за поставляемое оборудование и его работу;
- Использование накопленных специализированных знаний и инженерно-технического опыта для достижения цели минимизации отходов при переработке шлаков;
- Наша цель – комплексные решения в переработке отходов в алюминиевой промышленности.

ALTEK EUROPE Ltd.

**Millhouse Business Center, Station Road,
Castle Donington, Derbyshire, UK
Phone: +44 (0) 1332 813943
Fax: +44 (0) 1332 813915
E-mail: MarkBumford@altek-al.com
Web: www.altek-al.com**

ALTEK is a technology-based company with specialist expertise and experience in the design, manufacture and installation of aluminum dross and scrap processing systems. Our engineers have, between them, over 200 years of international experience in developing and refining solutions to dross and scrap recycling. They are a unique process based skill resource for our world-wide customers.

Mission Statement

- To provide our customers with the best technology and knowledge, to meet their needs through a deep understanding of their production processes, operation, equipment and operational cost and profitability requirements.
- To treat our customers as partners, and to take full responsibility for our equipment and its performance.
- To use our process and engineering expertise and experience to move towards the goal of zero waste in dross handling.
- Our aim is TOTAL DROSS MANAGEMENT solutions to the aluminium industry.

Aluminium Bahrain B.S.C

Р.О. Вох 570, Манама
Королевство Бахрейн
Тел.: +9 731 783 78 71
+9 733 844 99 35
Факс: +9 731 783 38 22
E-mail: Khawla.ebrahim@alba.com.bh
Web: www.albasmelter.com

АЛЮМИНИЙ БАХРЕЙНА (ALUMINIUM BAHRAIN B.S.C.)

Алюминий Бахрейна (Альба) (Aluminium Bahrain B.S.C. (Alba)), являющийся одним из ведущих алюминиевых заводов в мире, внесён в список как фондовой биржи Бахрейна, так и Лондонской фондовой биржи, акционерами которого являются Холдинговая Компания Бахрейн Мумталакат (Bahrain Mumtalakat Holding Company)(69.38%), Инвестиционная Компания SABIC (20,62%) и общественность (10%). **Alba** входит в десятку лучших исполнителей в мировом масштабе и имеет превосходный послужной список в части безопасности, технологической прочности, инновационной политики и строгих рекомендаций по охране окружающей среды.

Завод **Alba** был зарегистрирован как акционерная компания Уставом в 1968 и официально начал работать в 1971 как алюминиевый завод производительностью 120 000 тонн алюминия в год. Сегодня завод **Alba** производит свыше 931 000 метрических тонн в год высококачественного алюминия, продукцией являются стандартные и Т-образные слитки, заготовки для прессования, плоская заготовка для прокатки листа, слитки *properzi* и расплавленный алюминий. Около 50 процентов его продукции поставляется в алюминиевую промышленность Бахрейна для конечного передела, остальная продукция идёт региональным заказчикам или экспортируется международным клиентам на Ближний Восток, в Европу, Дальний Восток, в Юго-Восточную Азию, в Африку и Северную Америку.

Завод **Alba**, который работает по стандарту системы управления состоянием окружающей среды ISO 14001:2004, включает в себя пять линий восстановления, литейные, специализированную установку для получения газовой смеси, обжиговую установку для кокса производительностью 550.000 т в год, установку для опреснения воды, установки газоочистки, морской терминал и электроцентральный на 2,250 МВт, состоящую из 4 электростанций.

Завод **Alba** является спонсором социального, промышленного и экономического развития Королевства Бахрейн, имеющий в штате около 3 000 сотрудников, из них 87 процентов – это бахрейнцы. Он поддерживает

Aluminium Bahrain B.S.C

P.O. Box 570, Manama
Kingdom of Bahrain
Phone: +9 731 783 78 71
+9 733 844 99 35
Fax: +9 731 783 38 22
E-mail: Khawla.ebrahim@alba.com.bh
Web: www.albasmelter.com

ALUMINIUM BAHRAIN B.S.C.

Aluminium Bahrain B.S.C. (Alba) – one of the leading aluminium smelters in the world – is listed on both the Bahrain Bourse and the London Stock Exchange, with its shareholders being Bahrain Mumtalakat Holding Company (69.38%), SABIC Investment Company (20.62%) and the General Public (10%). Alba is widely regarded as one of the top ten performers on a global scale and is known for its high track record for safety, technological strength, innovative policies and strict environmental guidelines.

Alba was incorporated by Charter in 1968 and officially commenced operations in 1971 as a 120,000 tonnes per annum smelter. Today, Alba produces more than 931,000 metric tonnes per annum of the highest grade aluminium, with products including standard and T-ingots, extrusion billets, rolling slab, properzi ingots, and molten aluminium. Around 50 per cent of its output is supplied to Bahrain's downstream aluminium industry, with the rest exported to regional and international customers in the Middle East, Europe, Far East, South East Asia, Africa, and North America.

The **Alba** plant, which operates to the Environmental Management System standard ISO 14001:2004, comprises five reduction lines, cast houses, a dedicated carbon plant, a 550,000 mtpa coke calcining plant, a water desalination plant, fume treatment plants, a marine terminal, and a 2,250 MW power plant, consisting of 4 power stations.

Alba is a major contributor to the social, industrial and economic development of the Kingdom of Bahrain, employing around 3,000 people, of whom around 87 per cent are Bahrainis. It supports numerous community oriented programmes and social activities that have underlined its status as one of Bahrain's leading industrial organisations that remains committed towards upholding its corporate social responsibilities.

Alba is well-known as a corporate citizen for its commitment towards implementing modern technology, investing in greener initiatives and promoting environmental awareness in order to achieve sustainable development. Throughout its operations, the company has been honored and awarded for

многочисленные социально ориентированные программы и общественную активность, что подчёркивает его статус как одной из ведущих промышленных организаций Бахрейна, которая намерена и дальше утверждать свою корпоративную и социальную ответственность.

Alba хорошо известен как завод, имеющий свою гражданскую позицию, свои обязательства в отношении внедрения новых технологий, инвестирования в почину «зелёных» и продвижения осознания важности экологических проблем для достижения устойчивого развития. В течение всего времени работы компании она удостоилась наград за свои успехи в различных аспектах; вот некоторые из недавних наград: премия Совета стран Залива (Gulf Aluminium Council's) 2014 по охране труда в категории алюминиевых заводов; Международная золотая премия Green Apple 2014 в номинации наилучший метод в охране окружающей среды; Награда за достижение профессионального совершенства 2014, присуждённая Советом национальной безопасности США; 2014 г., Золотая премия в номинации гигиены труда и техники безопасности, присуждённая Королевским научным обществом за технику безопасности (RoSPA) и 2013 г., премия по международной безопасности, полученная от британского совета безопасности.

its efforts in various aspects; some of the more recent awards being: Gulf Aluminium Council's 2014 Health & Safety Award under the Smelters Category; International Green Apple 2014 Gold award for the Environmental Best Practice; 2014 Occupational Excellence Achievement Award by the National Safety Council – USA; 2014 Gold Award for Occupational Health and Safety by the Royal Society for the Prevention of Accidents (RoSPA) and 2013 International Safety Award from the British Safety Council.

AZER Plus ltd

**Kotršálova 301/12,
196 00, Прага, Чехия**
Тел.: **+420 776 783 320**
+420 724 500 082
E-mail: **eltag@tiscali.cz**

Компания специализируется на разработке безотходных технологий переработки.

Примеры:

- Разработка технологии переработки чешских ванадиевых алунитов с попутным получением ванадиевого концентрата.
- Технология переработки отходов угольных шахт на флокоагулянт и активированный угольный адсорбент.

AZER Plus ltd

**Kotršálova 301/12,
196 00, Praha 9,
Czech republic
Phone: +420 776 783 320
+420 724 500 082
E-mail: eltag@tiscali.cz**

The company specializes in the development of non-waste recycling technology.

Examples:

- Development of technology for the processing of Czech alunite ores deposits, with an extraction of vanadium concentrate.
- Technology recycling coal mines on flocculoagulant and activated carbon adsorbent.

Brunel University London

**Kingston Lane, Uxbridge, Middlesex,
UB8 3PH, Великобритания**
Тел.: +44(0) 1895 265466
Факс: +44(0) 1895 269758
E-mail: mtsthbn@brunel.ac.uk
Web: www.brunel.ac.uk

Университет Брунеля Лондона (Brunel University London, BU) – центр Брунеля (Brunel) по передовым технологиям затвердевания (BCAST) – сосредотачивается как на фундаментальных, так и на прикладных исследованиях в области передовых процессов затвердевания для Al и Mg металлических материалов. В настоящее время в BCAST работает более 50 учёных-исследователей, поэтому центр является крупнейшим в Соединённом Королевстве и одним из крупнейших в мире в части изучения затвердевания. BCAST сотрудничает с исследовательскими центрами в мировом масштабе и является членом престижного Глобального альянса лёгких металлов. Он также является домом для Центра EPSRC по инновационному производству в металлургии жидких металлов (LiME), который является образцовым центром, учреждённым в феврале 2010 г. при спонсорской поддержке со стороны EPSRC, промышленных компаний и университетов Брунеля, Оксфорда и Бирмингема. Он также содержит национальные технические средства масштабирования для отливки лёгких металлов. Промышленные партнёры охватывают всю цепочку поставок, куда входят поставщики материалов, предприятия перерабатывающей промышленности, производители оборудования, перерабатывающие компании и конечные пользователи. BCAST владеет уникальной коллекцией оборудования для процесса кристаллизации, которое включает литьё в кокиль, литьё под низким давлением, литьё под высоким давлением и широкое разнообразие пресс-форм для изготовления автомобильных деталей, двухвалковое литейное оборудование, оборудование для беслиткового литья с литейными формами различной производительности, миксеры, горячештамповочный пресс, базы данных по термодинамике, инструментарий проверки механических свойств и микроскопы.

Brunel University London

**Kingston Lane, Uxbridge, Middlesex,
UB8 3PH, Great Britain**
Phone: +44(0) 1895 265466
Fax: +44(0) 1895 269758
E-mail: mtsthbn@brunel.ac.uk
Web: www.brunel.ac.uk

Brunel University London (BU): Brunel centre for advanced solidification technology (BCAST) focuses on both fundamental and applied research on advanced solidification processes for Al and Mg metallic materials. With over 50 researchers, BCAST is currently the largest solidification research group in the UK and one of the largest in the world. BCAST collaborates with research groups across the globe, and is a member of the prestigious Global Light Metals Alliance. It is home for the EPSRC Centre for Innovative Manufacturing in Liquid Metal Engineering (LiME), which is a centre of excellence established in February 2010 with sponsorship from EPSRC, industrial companies and Brunel, Oxford and Birmingham Universities. It also hosts national scale-up facilities for light metal casting. Industrial partners span the entire supply chain and include materials suppliers, materials processors, equipment manufacturers, recycling companies and end-users. BCAST hosts a unique collection of solidification processing facilities that includes gravity/permanent mould casting, low pressure die casting, high pressure die casting and a wide variety of dies for fabrication of automotive components, twin roll casting equipment, a direct chill casting facility with various mould capacities, high shear mixers, hot vacuum press, DSC, thermodynamic data bases, mechanical property testing suite and microscopes.

BussChemTech AG

Hohenrainstrasse 12a,
Швейцария
Тел.: +41 61 825 6462
Факс: +41 61 825 6737
E-mail: info@buss-ct.com
Web: www.buss-ct.com

Являясь мировым лидером в области поставок оборудования и технологий для алюминиевой промышленности с шестидесятилетним опытом работы, компания **BussChemTech AG** (BCT) предлагает высокотехнологичные, адаптированные решения для анодного производства и производства фторида алюминия.

Мы предлагаем:

- модульные установки производства анодной массы непрерывной эксплуатации, например, установка КАЗ;
- оборудование для обработки сухого материала, анодное производство, охватывающее весь процесс, вплоть до получения готового анода;
- оборудование для хранения и плавления пека, основанное на уникальных технологиях;
- оригинальная смесильная машина BCT Paste Kneader, включающая все последние доработки и признанная по всему миру как самая эффективная машина по подготовке массы;
- порошковый подогреватель, охладитель массы и гидравлический анодный пресс интегрированы в процесс производства.

Для обеспечения надежной работы вашего оборудования и установок мы поставляем оригинальные запасные части, в т.ч. на условиях DDP с оплатой в рублях, и оказываем поддержку на месте работы оборудования по всем вопросам относительно его эксплуатации и обслуживания. Наши высококвалифицированные и опытные инженеры помогут вам провести инспекцию оборудования и обучение персонала, а также обеспечат любую необходимую техническую поддержку в любой момент.

С сентября 2011 г. **BussChemTech** входит в состав KRESTA Industries. KRESTA Industries – это частная промышленная группа компаний со штатом из приблизительно 1 000 сотрудников, собственными производственными мощностями с полной поддержкой проектов под ключ. Данный стратегический альянс является новым шагом в предоставлении самых передовых технологий и решений для наших высоко ценимых заказчиков.

BussChemTech AG

**Hohenrainstrasse 12a,
Switzerland
Phone: +41 61 825 6462
Fax: +41 61 825 6737
E-mail: info@buss-ct.com
Web: www.buss-ct.com**

As the world leader in equipment supply and technologies for the aluminium industry based on 60 years experience, **Buss ChemTech AG** (BCT) offers high developed and fully dedicated applications for Anode manufacturing and Aluminium Fluoride production:

Covering:

- modular and fully continuous running Green Anode Plants e.g. KAS Carbon Plant;
- equipment for dry material handling, horizontal paste production up to the formed green anode;
- pitch storage and melting Plants based on an exclusive and very unique technology.;
- original BCT Paste Kneader with latest major improvements and well known all over the world as the most efficient paste preparation application;
- BCT Coke Preheater, Paste Cooler and Hydraulic Anode Press integrated to the process.

We are providing original parts, including delivery on DDP terms with payment in Rubles and worldwide on-site support for all maintenance, operating and process aspects to ensure you an efficient and reliable production. Our highly skilled and experienced engineers are available to provide you the highest level of support to execute inspections, process studies, training and all kind of technical support whenever, wherever you need it.

Buss ChemTech is joining KRESTA Industries since September 2011. KRESTA Industries is a private owned industrial group with approximately 1000 employees along with its own fabrication facilities associated with full EPC project capabilities. This strategic alliance is a further step to continuously ensure the best available technology and solution for our valuable customers.

BUSS ChemTech's local Representative:

Novotex Moscow Representation
Tel.: +7(495) 956-06-06
Fax: +7(495) 956-06-07
office@novotex-moscow.ru
Prospect Vernadskogo, 41 build. 1 office 840
119415, Moscow
RUSSIA

Calsitherm International GmbH

Herrmann-Löns-Str. 170, D-33104,
Paderborn, Германия
Тел.: +49 525 499 09 20
Факс: +49 525 499 09 217
E-mail: g.heuts@calsitherm.de
Web: www.calsitherm.de

Компания **CALSITHERM**, Падерборн, свыше 25 лет активно занимается производством и сбытом кремнекислого кальция без асбеста, с интервалом плотностей от 200 до 1100 кг/м³. Продукция широко используется во всем мире на промышленных заводах, таких как нефтехимические, на заводах по производству цемента и электроэнергии, для бытовой и промышленной противопожарной защиты, в металлургической и перерабатывающей отраслях промышленности и в других технических проектах.

CONDAT

Avenue Frédéric Mistral, BP 16
CHASSE SUR RHÔNE, 38640, Франция
Тел.: +33 478 07 38 74
Факс: +33 478 07 38 85
E-mail: gn.tiberghien@condat.fr
Web: www.condat.fr

CONDAT – французская семейная компания, основанная в 1854 г., в ней работают 500 сотрудников, в 2013 г. торговый оборот составил 120 миллионов евро. Штаб-квартира компании находится в Лионе (Франция), ее четыре производственные площадки находятся в Лионе (Франция), Детройте (США), Шанхае (Китай) и Сан-Пауло (Бразилия).

Компания **CONDAT** является разработчиком и производителем специальных смазок для промышленного применения.

Компания **CONDAT** давно работает в алюминиевой промышленности, предоставляя смазочные средства для всего технологического процесса от производства первичного алюминия до получения полуфабрикатов.

Самые большие объемы продаж компании **CONDAT** для сектора первичного алюминия приходятся на:

- биоразлагаемые и огнестойкие жидкости;
- температурные смазки.

Calsitherm International GmbH

**Herrmann-Löns-Str. 170, D-33104,
Paderborn, Germany**
Phone: +49 525 499 09 20
Fax: +49 525 499 09 217
E-mail: g.heuts@calsitherm.de
Web: www.calsitherm.de

CALSITHERM, Paderborn, is actively engaged over 25 years in manufacturing and marketing of high performance, asbestos free Calcium Silicates in a density range of 200 to 1100 kg/m³. The products are worldwide used in industrial plants like petrochemical, cement and power generation, domestic and commercial fire protection solutions, metallurgical- and process industries and other engineering projects.

CONDAT

**Avenue Frédéric Mistral, BP 16
CHASSE SUR RHÔNE, 38640, France**
Phone: +33 478 07 38 74
Fax: +33 478 07 38 85
E-mail: gn.tiberghien@condat.fr
Web: www.condat.fr

CONDAT is a French, family owned company, founded in 1854, with 500 employees and 120 Million € of sales in 2013. Its headquarters are located in Lyon (France) and its 4 production sites are in Lyon (France), Detroit (USA), Shanghai (China) and Sao-Paulo (Bresil).

CONDAT is a formulator and manufacturer of specialty lubricants for industrial application.

CONDAT has a long-lasting presence in the aluminum industry, providing lubrication solutions for the entire production process, from primary aluminium to the transformation in semi-finished products.

CONDAT highest sales for primary aluminium sector are made with:

- biodegradable and fire resistant hydraulic fluids;
- temperature greases.

Continuus-Propenzi S.p.A.

Via Cosimo del Fante 10,
20122 Milan, Италия
Тел.: +39 (02) 988 49 21
Факс: +39 (02) 981 03 58
E-mail: sales@propenzi.it
Web: www.propenzi.com

В 1940-х годах компания **Continuus-Propenzi** создала метод и технологический процесс непрерывного литья и прокатки прутка из цветного металла. Сегодня компания **Continuus-Propenzi** является мировым лидером линий непрерывной отливки и прокатки для производства катанки из цветного металла, предлагая линию готовых изделий, включая все необходимые компоненты от печей до оборудования для разлива, прокатки и двойной перемотки. Компания **Propenzi** обеспечивает мировой рынок не имеющей себе равных технологией непрерывного литья и прокатки для производства алюминиевой и медной катанки. Медный прутки могут быть изготовлены либо из медного электрода, либо из 100%-ного низкокачественного медного лома, из которого получится медный прутки высшего качества. Номенклатура продукции также охватывает оборудование для производства слитков из цветных металлов с конвейерной системой. Номенклатура продукции дополняется предложениями отделением машинного оборудования для проволоки (the Wire Machinery Division), которые включают недавно разработанные линии прокатки для высокоуглеродистой нержавеющей стали, и AS проволоки, а также линии непрерывной заготовки, проволочные линии, управляемые ПК, и линии стального каната.

Во второй половине 2014 года компания **Propenzi** добавила к своему ассортименту установку для непрерывного экструзионного прессования под названием PRO-FORM, которая означает «Propenzi Формование».

Чтобы получить более подробную информацию по полному ассортименту нашей продукции, посетите наш веб-сайт www.propenzi.com или свяжитесь с нами по адресу sales@propenzi.it.

Continuus-Properzi S.p.A.

Via Cosimo del Fante 10,
20122 Milan, Italy
Phone: +39 (02) 988 49 21
Fax: +39 (02) 981 03 58
E-mail: sales@properzi.it
Web: www.properzi.com

Continuus-Properzi invented the methodology and process of continuously casting and rolling nonferrous rod in the 1940s. Today, **Continuus-Properzi** is the global leader of CCR lines for nonferrous wire rod production offering a complete product line including all the necessary elements from furnaces to casting equipment, to rolling equipment, to double spoolers. The **Properzi** organization provides unparalleled continuous casting and rolling technology for the production of Aluminium and Copper wire rod on a global basis. The Copper rod can be produced from either copper cathodes or 100% low quality copper scrap to yield top quality copper rod. The product line also encompasses machinery for the production of nonferrous ingots with the Track & Belt system. The product line is complemented by the offerings of the Wire Machinery Division which include newly designed drawing lines for high carbon, stainless steel, and AS wire, as well as complete PC Strand lines, PC Wire lines, and Steel Rope lines.

During the second half of 2014 **Properzi** has added to its portfolio the Continuous Extrusion plant under the name of PRO-FORM which stands for «Properzi Forming».

Visit our website at www.properzi.com or contact us at sales@properzi.it for more detailed information regarding our complete product offering.

DANGO & DIENTHAL MASCHINENBAU GmbH

**Hagener Strasse 103,
57072 Siegen, Германия**
Тел.: +49 271 40 10
Факс: +49 271 40 14 210
E-mail: contact@dango-dienthal.de
Web: www.dango-dienthal.de

Машиностроительная компания **ООО DANGO & DIENTHAL** была образована в 1865 г. как цех цветного литья. В начале двадцатого века (в 1901 г.), основной вид деятельности, которым была занята компания, изменился на специализированное машиностроение. Сегодня разрабатывается и производится такое оборудование, как устройства для забивки и вскрытия лётки (так называемые пушки для забивки лётки и буры для вскрытия лётки, изготовленные по технологии TMT – Tapping Measuring Technology, Зиген/Люксембург), а также подвижные кузнечные кантователи, передвигающиеся по рельсам, наряду с прочим специальное подъёмно-транспортное оборудование для металлургических заводов, а также машины для выгребания шлаков для сталеплавильных заводов. Компания **DANGO & DIENTHAL** находится в Зигене (Siegen) (DDS), Германия. У компании многолетний опыт, а также самая высокая доля рынка среди всех поставщиков в вышеупомянутой области. Специализированная сеть предприятий и филиалов за рубежом (в Южной Африке, Северной Америке, Индии и Японии) удовлетворяет все потребности клиентов. Для расширения сферы услуг были созданы следующие филиалы:

DANGO & DIENTHAL Filtertechnik GmbH (DDFT) поставляет специальную технологию фильтрации для очистки жидкостей на промышленных предприятиях.

DANGO & DIENTHAL Hollerbach GmbH (DDH) предлагает подходящие технические решения по технологии термообработки.

DANGO & DIENTHAL Umformtechnik GmbH (DDU) разрабатывает и производит специальные формовочные машины и модифицирует гидравлические прессы.

DANGO & DIENENTHAL MASCHINENBAU GmbH

**Hagener Strasse 103,
57072 Siegen, Germany
Phone: +49 271 40 10
Fax: +49 271 40 14 210
E-mail: contact@dango-dienthal.de
Web: www.dango-dienthal.de**

DANGO & DIENENTHAL Maschinenbau GmbH was founded as a non-ferrous metal foundry in 1865. Around the turn of the century (1901), the core business changed to special machine building. Equipment, such as taphole closing and opening devices (so called clay guns and taphole drills, manufactured for TMT – Tapping Measuring Technology, Siegen/Luxembourg) as well as mobile and railbound forging manipulators among other special handling machinery for metallurgical plants as well as slag raking machines for steel plants are being developed and manufactured today. **DANGO & DIENENTHAL** is located in SIEGEN (DDS), Germany. The company has got long-term experience as well as the highest market share among all of the suppliers in the above mentioned field. A specialized network of enterprises and subsidiaries abroad (South Africa, North America, India and Japan) covers all customer requirements. To expand the range of services the following subsidiaries were founded.

DANGO & DIENENTHAL Filtertechnik GmbH (DDFT) supplies special filter technology for the purification of liquids in industrial plants.

DANGO & DIENENTHAL Hollerbach GmbH (DDH) offers suitable engineering solutions for handling technology for heat treatment.

DANGO & DIENENTHAL Umformtechnik GmbH (DDU) designs and manufactures special forming machines and retrofits hydraulic presses.

Fives

25-27 boulevard de la Paix,
78100 Saint-Germain-en-Laye, Франция

Тел.: +33 1 30 87 45 50

+7 (495) 745 56 47

Факс: +33 1 30 87 45 55

+7 (495) 775 48 40

E-mail: fivessolios@fivesgroup.com

fivesrussia@fivesgroup.com

Web: www.fivesgroup.com

Группа Fives проектирует и поставяет технологическое оборудование и производственные линии:

- электролизное производство: газоочистные установки для корпусов электролиза;
- анодное производство: СПО, установки по очистке отходящих газов от возгонов пека, оборудование для хранения и переработки пека, системы обжига и ГОУ для печей обжига анодов;
- литейное производство: поворотные миксеры, миксеры для переплава, печи подогрева слитков;
- риформинг пека: технология Proabd® CTD для дистилляции каменноугольной смолы.

Fives

25-27 boulevard de la Paix,
78100 Saint-Germain-en-Laye, France
Phone: +33 1 30 87 45 50
+7 (495) 745 56 47
Fax: +33 1 30 87 45 55
+7 (495) 775 48 40
E-mail: fivessolios@fivesgroup.com
fivesrussia@fivesgroup.com
Web: www.fivesgroup.com

Fives is specialized in the design and supply of process equipment and complete installations:

- Reduction Area: Gas Treatment Centers and Bath Processing Plants.
- Carbon Area: Green Anode Plants, Pitch storage and processing, Firing Systems & Fume Treatment Systems for anode baking furnaces.
- Casthouse Area: Melting, Holding and Heat Treatment furnaces.
- Coal Tar Pitch: Proabd[®] processes for Coal Tar Distillation.

ХАВЕР НИАГАРА

**Роберт-Бох-Штрассе 6,
48153 Мюнстер, Германия**
Тел.: +49 251 93 0
Факс: +49 251 97 93 156
E-mail: t.schneider@haverniagara.com
Web: www.haverniagara.com

Завод **ХАВЕР НИАГАРА**. Основным направлением является внедрение собственных разработок и технологических решений, а также мировых достижений в конструировании грохотов, питателей, дезинтегрирующих промывочных установок и чашевых окомкователей.

Производство наклонных герационных грохотов F-Class от 1 до 3 дек с эксцентриситетом приводного вала. Амплитуда не зависит от величины нагрузок на ситовую поверхность, инерционных грохотов – тип T, X, L-Class с различной конструкцией приводов, от 1 до 4 дек для обесшламования, обезвоживания, сухой и мокрой классификации для конкретных условий и требований заказчика.

HAYER NIAGARA

**Robert – Bosch-Straße 6
48153 Münster, Germany
Phone: +49 251 93 0
Fax: +49 251 97 93 156
E-mail: t.schneider@haverniagara.com
Web: www.haverniagara.com**

HAYER NIAGARA GmbH is a processing specialist in the machine construction and engineering industry for primary and secondary raw materials of the mining, recycling and building materials industries, its main areas of activity being screening, washing, and pelletizing.

HAYER NIAGARA belongs to the renowned HAYER Group and is a member of the HAYER & TYLER Alliance.

The HAYER & TYLER Alliance sees itself as an amalgamation of the processing specialists HAYER NIAGARA GmbH, HAYER & BOECKER Latinoamericana and W. S. Tyler Canada.

The HAYER & TYLER Alliance and its sales network provide outstanding quality in processing technology, innovation, customer proximity and service on all continents.

HAZEMAG GROUP

Brokweg 75, 48249 Dülmen,

Германия

Тел.: +49 2594 77 0

Факс: +49 2594 77 400

E-mail: Artur.Hubert@hazemag.de

Web: www.hazemag-group.com

Лидирующий в мире поставщик карьерного, горно-шахтного и вспомогательного горного оборудования. Компания **HAZEMAG Group** разрабатывает решения для самых разнообразных технических задач, связанных с добычей, переработкой и обогащением полезных ископаемых.

В состав компании **HAZEMAG Group** входят:

- компания **HAZEMAG MINERALS** – ведущий специалист в сфере разработки, проектирования, производства и поставки дробильно-сортировочных комплексов и оборудования для дробления и переработки сырьевых материалов.
- **HAZEMAG MINING** – лидирующая компания по производству компактной подземной техники для угольной промышленности.
- **Allmineral** – мировой лидер по проектированию, изготовлению и поставке обогатительных комплексов.
- **GHH Fahrzeuge** – один из ведущих производителей тяжелой компактной погрузочной техники и тягучей техники специального назначения.

HAZEMAG GROUP

**Brokweg 75, 48249 Dülmen,
Germany
Phone: +49 2594 77 0
Fax: +49 2594 77 400
E-mail: Artur.Hubert@hazemag.de
Web: www.hazemag-group.com**

During 2012 the company was transformed from being a specialised crusher supplier, mainly for the cement and aggregates industries, into the **HAZEMAG Group** – a solutions provider for mineral processing, supported by its newly created business development centre.

The **HAZEMAG Group** can now offer a complete range of mineral processing: building on years of experience in crushing with Impactors and Hammer Mills, **HAZEMAG** now offers hard-rock Gyratory, Cone, and Jaw-Crusher technology through its South African subsidiary IMS Engineering and the acquisition of MinPro brought Impact Roll Crushers and Feeder Breakers to its portfolio.

The company has also increased its ability to supply customers with turn-key projects in mineral processing. Its acquisition of allmineral has brought expertise in coal and ore beneficiation technologies to the group.

As an example of its capabilities, **HAZEMAG** already installed a complete primary to tertiary crushing plant at one of South Africa's largest iron-ore mines. In the plant, a Primary Gyratory followed by two Secondary Gyratory crushers and four Tertiary Cone Crushers, reduce the ore down to minus 30 mm. Hazemag followed this by supplying a complete processing plant based on allmineral's jigging technology, employing 24 alljigs[®], and creating the world's biggest iron-ore jig plant.

HAZEMAG has also been active in supplying new crushing concepts to the diamond industry. After extensive testing it designed crushing technology for a famous diamond manufacturer that significantly reduces stress on the diamonds during ore crushing and, as a result, minimises losses during subsequent processing.

Underground and open cast coal processing is also an important market area for the Group: The capabilities of **HAZEMAG's** crushing and mine-development equipment are renowned in longwall applications; and allmineral's wet and dry jigs are widely used in coal beneficiation. **HAZEMAG** has also built on its success in supplying mobile and semi-mobile crushers, with units commissioned in China and South East Europe.

Finally, Hazemag's Impact Crusher technology continues to provide a reliable crushing solution for the cement and aggregates industries with the company providing customised solutions including complete processing plants.

Helmholtz Institute Freiberg for Resource Technology Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

**Halsbrücker Strasse 34,
09599, Freiberg, Германия
Тел.: +49 351 260 44 30
E-mail: r.seidel@hzdr.de
Web: www.hzdr.de**

Целью Института по технологии ресурсов Гельмгольца во Фрайберге (the Helmholtz Institute Freiberg for Resource Technology (HIF)) является развитие инновационных технологий в экономике с тем, чтобы минеральное и рудоносное сырьё могло быть предоставлено и использовано более эффективно и перерабатывалось бы безвредным для окружающей среды способом. HIF, основанный в 2011 году, принадлежит **Центру имени Гельмгольца Дрезден-Россендорф** (Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf) и тесно сотрудничает с Техническим университетом «Фрайбергская горная академия» (TU Bergakademie Freiberg).

Концепции и цели

- Новые технологии использования минеральных и металлосодержащих ресурсов с отечественных и зарубежных полиметаллических месторождений;
- Вклад в глобальную охрану окружающей среды посредством материального и энергосберегающего извлечения и использования полезных ископаемых;
- Экономические схемы между Германией и странами, экономика которых зависит от природных ресурсов, основанные на жизнеспособных технологиях, предоставленных немецкой промышленности **Институтом по технологии ресурсов Гельмгольца** (the Helmholtz Institute);

Обучение нового поколения высококвалифицированного преподавательского состава и инженерно-технического персонала для немецкой промышленности и научного сообщества.

Helmholtz Institute Freiberg for Resource Technology Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

**Halsbrücker Strasse 34,
09599, Freiberg, Germany
Phone: +49 351 260 44 30
E-mail: r.seidel@hzdr.de
Web: www.hzdr.de**

The **Helmholtz Institute Freiberg for Resource Technology (HIF)** pursues the objective of developing innovative technologies for the economy so that mineral and metalliferous raw materials can be made available and used more efficiently and recycled in an environmentally friendly manner. The **HIF** was founded in 2011, belongs to **Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf** and is cooperating closely with TU Bergakademie Freiberg.

Visions & Aims

- New technologies for utilization of mineral and metal containing resources from complex domestic and foreign deposits
- Contribution to global environmental protection by means of material and energy efficient extraction and use of raw materials
- Economic networks between Germany and resource countries based on sustainable technologies provided to German industry by the Helmholtz Institute
- Training of new generation of highly qualified academic and technical staff for German industry and academia

Innovatherm Prof. Dr. Leisenberg GmbH+Co.KG

**Am Hetgesborn 20,
35510 Butzbach, Германия
Тел.: +49 6033 96 96 0
Факс: +49 6033 96 96 9
E-mail: office@innovatherm.de
Web: www.innovatherm.de**

Innovatherm Prof. Dr. Leisenberg GmbH+Co.KG (Германия) является инжиниринговой компанией, специализирующейся на оптимизации термических процессов. **Innovatherm Prof. Dr. Leisenberg GmbH+Co.KG** предлагает обширный ассортимент продукции и услуг, включая консалтинговые услуги, анализ технологического процесса, техническое обеспечение, оптимизацию технологического процесса, непосредственный контроль за установкой, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание.

Innovatherm Prof. Dr. Leisenberg GmbH+Co.KG предоставляет также широкий спектр изделий в области технологии и автоматизации процесса, таких как передовые запальные устройства для печей обжига анодов; установки дымоочистки для алюминиевой промышленности; контроль садки, расчёт целевого сплава и оптимизация плавки; диспетчерское управление и сбор данных (система SCADA) для первичных и вторичных литейных.

Innovatherm Prof. Dr. Leisenberg GmbH+Co.KG

**Am Hetgesborn 20,
35510 Butzbach, Germany
Phone: +49 6033 96 96 0
Fax: +49 6033 96 96 9
E-mail: office@innovatherm.de
Web: www.innovatherm.de**

Innovatherm GmbH+Co. KG, Butzbach /Germany is an engineering company specialized in the optimization of thermal processes. Innovatherm offers a comprehensive range of products and services including consulting, process analyses, engineering, process optimisation, supervision of installation, commissioning and maintenance.

Innovatherm also provides a wide range of products in the field of process technology and automation such as: ProBake Advanced Firing Systems for anode baking Furnaces; ProClean Fume Treatment Plants for the aluminium industry; ProCast charging management, target alloy calculation and melting optimization; Supervisory Control Systems (SCADA) for primary and secondary Casthouses.

KAN-NAK Ltd.

Route de Sion 39,

3960, Sierre,

Швейцария

Тел.: +41 27 322 79 41

E-mail: info@kannak.ch

Web: www.kannak.ch

Компания **KAN-NAK** предлагает следующие услуги:

- модернизация заводов (проекты по увеличению силы тока);
- автоматические системы короткого замыкания systems;
- пена ECOCONTACT для экономии энергии;
- детальное проектирование;
- техническое содействие;
- аудит, ТЭО;
- кампании измерений;
- обучение;
- технологии охлаждения.

KAN-NAK Ltd.

**Route de Sion 39,
3960, Sierre,
Switzerland
Phone: +41 27 322 79 41
E-mail: info@kannak.ch
Web: www.kannak.ch**

KAN-NAK services include:

- smelter upgrade (current increase projects);
- automatic short-circuit systems;
- ECOCONTACT foam to save energy;
- detail engineering;
- technical assistance;
- audit, feasibility study;
- measurement campaigns;
- training;
- cooling techniques.

Lazar Anode Technologies

Schiller 21, Brunnen 6440,
Switzerland

River Road 1765, Hawesville,
KY, 42348, USA

Тел.: +1 270 927 60 02

E-mail: customerservice@lazaranodetech.com

Web: www.lazaranodetech.com

Компания **Lazar Anode Technologies AG** – международная компания, базирующаяся в Швейцарии с работающей установкой в США, перспективный поставщик новой технологии печи непрерывного обжига угольных анодов для алюминиевой промышленности. Основанная в 2008 г. консорциумом частных инвестиционных компаний и промышленных предприятий-партнеров компания спроектировала и разработала первую реальную альтернативу технологии начала двадцатого века: открытой печи для обжига угольных анодов.

Технология непрерывного обжига Lazar не только обеспечивает производство высококачественных анодов с минимальным воздействием на окружающую среду, но и устраняет тепловую деградацию, которая присуща традиционной технологии обжига анодов для алюминиевой промышленности.

Lazar Anode Technologies

**Schiller 21, Brunnen 6440,
Switzerland**

**River Road 1765, Hawesville,
KY, 42348, USA**

Phone: +1 270 927 60 02

E-mail: customerservice@lazaranodetech.com

Web: www.lazaranodetech.com

Lazar Anode Technologies AG, a global company based in Switzerland with an operating facility in the United States, is an emerging supplier of innovative Continuous Carbon Baking Furnace (CCBF) technology to produce anodes for the aluminum smelting industry. Founded in 2008 by a consortium of private investment companies and industrial partners, the company has designed and developed the first true alternative to early twentieth century open-pit furnace technology for baking carbon anodes.

The Lazar Continuous CBF Column not only manufactures superior quality carbon anodes with minimal impact to the environment, but it also counteracts the thermal degradation experienced in conventional anode baking technologies in aluminum smelting.

Mahna-Farayand Co., (MFC) Ltd.

**No.12, Abouzar-Ghaffari Str.,
16616-18655 Tehran, Иран
Тел.: +98 212 286 08 71
Факс: +98 212 286 16 01
E-mail: Fasadeghi@dpimail.net
Web: www.mahnafarayand.com**

Распределение нескольких линий лабораторного, аналитического оборудования и оборудования для контроля за качеством для промышленных и университетских лабораторий по Ирану.

Компетенция в:

- фармацевтических тестерах;
- испытательном оборудовании для углеродных материалов;
- оборудовании для подготовки и взятия образцов;
- сертифицированных справочных материалах и аналитических ресурсах.

Mahna-Farayand Co., (MFC) Ltd.

**No.12, Abouzar-Ghaffari Str.,
16616-18655 Tehran, Iran
Phone: +98 212 286 08 71
Fax: +98 212 286 16 01
E-mail: Fasadeghi@dpimail.net
Web: www.mahnafarayand.com**

Distribution of a few line of laboratory, analytical and Quality Control equipment, for industrial and university laboratories around Iran.

Competence in:

- Pharmaceutical Testers.
- Testing Equipment for Carbon Materials.
- Sampling & Sample Preparation Equipment.
- Certified Reference Materials and Analytical Supplies.

Mid-Mountain Materials Inc.

P.O. Box 800
2731 – 77th Avenue SE, Suite 100
Mercer Island, WA 98040, США
Тел.: +1 (206) 762 76 00
Факс: +1 (206) 762 76 94
E-mail: info@mid-mountain.com
Web: www.mid-mountain.com

Mid-Mountain Materials, Inc. – ведущий производитель специальных герметизирующих материалов с высокими эксплуатационными характеристиками и изделий, обеспечивающих защиту окружающей среды, контроль выбросов и решение задач экономии энергии в алюминиевой промышленности.

Все наши материалы для электролизного, литейного производства и обжига анодных блоков предназначены для эксплуатации в самых суровых условиях, существующих на ваших заводах – высокие температуры, химические газы – и соответствуют требованиям процесса электролиза.

Ключевой фактор успешной эксплуатации многих наших изделий – наша фирменная серия огнеупорных текстильных материалов **ARMATEX® Q**, применяющаяся в уплотнениях штанги анододержателей, герметизации систем снижения выбросов, прокладок для системы газоотсоса электролизера и уплотнителей дверей. Эти огнеупорные компаунды, пропитывающие традиционные текстильные материалы, обладают высокой стойкостью к воздействию различных химических веществ, низкой пористостью и способствуют повышению прочности, а также термостойкости и стойкости к истиранию.

Mid-Mountain также производит полный ассортимент полуфабрикатов **THERMOPAK®**, разработанных специально для алюминиевой промышленности, в частности, уплотнения для дымоходов печей обжига анодных блоков, крышек отдушин, уплотнений крышек ковшей, прокладок для желобов, крышек поддонов, уплотнения для блюмсов и многого другого.

Mid-Mountain Materials, Inc. рады сотрудничать с вашей компанией и вести поиск новых путей защиты ваших работников, вашего производства и окружающей среды.

Mid-Mountain Materials, Inc.
Изделия для защиты окружающей среды
и тепловые барьеры –
за зеленое строительство.

Mid-Mountain Materials Inc.

P.O. Box 800
2731 – 77th Avenue SE, Suite 100
Mercer Island, WA 98040, USA
Phone: +1 (206) 762 76 00
Fax: +1 (206) 762 76 94
E-mail: info@mid-mountain.com
Web: www.mid-mountain.com

Mid-Mountain Materials, Inc. is a leading manufacturer of high performance specialty sealing components and products that provide environmental protection, emissions control, and energy conservation solutions for the Aluminium industry.

Our full range of sealing components for Pot Rooms, Cast Houses and Carbon Bake plants are made to withstand the extreme conditions your plant faces every day – high temperatures, chemical gasses, and the demands of the electrolytic process.

Our proprietary **ARMATEX® Q** series of refractory textiles are key in the performance success of many of our products, including anode bar seals, emission control seals, reduction cell hood gaskets and door seals. This refractory compound, which is impregnated into traditional textiles, is highly resistant to a variety of chemicals, has low porosity, and enhances strength, as well as temperature and abrasion resistance.

Mid-Mountain also manufactures a complete line of **THERMOPAK®** fabricated products designed specifically for the Aluminium Industry, including carbon bake exhaust trunk seals, flue port covers, crucible lid seals, trough gaskets, tray pad covers, cathode bar seals, and many more.

We at **Mid-Mountain Materials, Inc.** welcome the opportunity to work with your company to find better ways to protect your people, your facility, and our environment.

Mid-Mountain Materials, Inc.
Environmental Protection Products
and Thermal Barriers *for a green world.*

MINES ParisTech CEMEF UMR CNRS 7635

**1 rue Claude Daunesse,
CS 10207 – F, 06904,
Sophia Antipolis Cedex, Франция
Тел.: +33 (0)4 93 95 75 75
Факс: +33 (0)4 92 38 97 52
E-mail: cemef@cemef.mines-paristech.fr
Web: www.cemef.mines-paristech.fr**

CEMEF (www.cemef.mines-paristech.fr), что означает Centre for Material Forming (Центр формования материалов), является ведущим исследовательским центром в области формования материалов.

Исследовательский центр расположен в Sophia Antipolis около Ниццы на юге Франции. Компания основана в 1974 г.

CEMEF входит в состав инженерной школы MINES ParisTech (www.mines-paristech.fr), а также был объединен с CNRS (www.cnrs.fr), Французским национальным центром научных исследований с 1979 г.

Руководство научными контактами осуществляет ARMINES (www.armines.net), некоммерческая организация.

Компьютерные программы компании предлагаются на рынке распространителями научных программ TRANSVALOR (www.transvalor.com) и Sciences Computers Consultants (www.sccconsultants.com).

Образовательные программы и деятельность ежегодно получают высокую оценку от Комитета по отраслевому руководству (Industrial Guidance Committee).

Компания **CEMEF** обеспечивает следующее:

- высококачественные исследования;
- обучение в ходе исследований;
- активное сотрудничество с международной промышленностью.

Компания разрабатывает глобальные подходы к формованию материалов, включая:

- физику;
- физическую химию;
- механику;
- тепловые процессы;
- моделирование;
- численное моделирование.

MINES ParisTech CEMEF UMR CNRS 7635

**1 rue Claude Daunesse,
CS 10207 – F, 06904,
Sophia Antipolis Cedex, France
Phone: +33 (0)4 93 95 75 75
Fax: +33 (0)4 92 38 97 52
E-mail: cemef@cemef.mines-paristech.fr
Web: www.cemef.mines-paristech.fr**

CEMEF (www.cemef.mines-paristech.fr), which stands for Centre for Material Forming, is a leading research centre in the field of material forming.

The research centre is located in the Sophia Antipolis near Nice in the south of France. It was created in 1974.

CEMEF is part of the engineering school MINES ParisTech (www.mines-paristech.fr) and has been associated with CNRS (www.cnrs.fr), the French National Centre for Scientific Research, since 1979.

Its research contracts are managed by ARMINES (www.armines.net), a non-profit organization.

Its software programmes are marketed by the scientific software publishers, TRANSVALOR (www.transvalor.com) and Sciences Computers Consultants (www.sconconsultants.com).

Its educational programmes and activities are evaluated by an Industrial Guidance Committee each year.

CEMEF combines:

- top-level research;
- teaching and training via research;
- active collaboration with international industry.

It develops global approaches in materials forming, including:

- physics;
- physical chemistry;
- mechanics;
- thermics;
- modelling;
- numerical simulation.

NOVELIS PAE

Centr'Alp BP 24,
38341, Voreppe cedex,
Франция
Тел.: +33 476 57 87 00
Факс: + 33 476 56 65 39
E-mail: pae.marketing@novelis.com
Web: www.novelis.com/PAE

Novelis PAE – инжиниринговая компания, входящая в Novelis Inc, производитель литейного оборудования внепечной обработки алюминия. Компания **Novelis PAE** имеет более чем 50-летний опыт по разработке и производству установок безпрокатного литья алюминия в лист (JUMBO ЭСМ®), вертикальных литейных машин с непосредственным охлаждением, проточных дегазаторов (ALPUR®, JET-CLEANER®), установок внутripечной дегазации (IRMA®) и фильтров глубокой очистки (PDBF®, CFF). Установки по технологии **Novelis PAE** эксплуатируются на многих литейных производствах по всему миру. Технические специалисты **Novelis PAE**, обладающие обширной базой современных ноу-хау, предлагают индивидуальные решения на основе проверенных и надежных процессов.

Novelis PAE предлагает комплексные экспертные услуги от инженерных изысканий на стадии начала проекта до успешной сдачи проекта, в том числе строительство, шеф-надзор, пуско-наладку и обучение персонала.

Отдел постгарантийного обслуживания обеспечит дополнительную техническую поддержку и поставку запасных частей и расходных материалов.

NOVELIS PAE

**Centr'Alp BP 24,
38341, Voreppe cedex,
France
Phone: +33 476 57 87 00
Fax: + 33 476 56 65 39
E-mail: pae.marketing@novelis.com
Web: www.novelis.com/PAE**

Novelis PAE, specialist in casting and molten metal treatment, proposes a wide range of cast-house equipment. With more than 50 years of experience, the company designs and manufactures continuous strip roll casters (JUMBO 3CM[®]), automatic DC casters, together with in-line degassers (ALPUR[®], JET-CLEANER[®], IRMA[®]) and filters (PDBF[®], CFF). Its technology has been installed in numerous casthouses worldwide. **Novelis PAE** aluminium specialists can assist you with their extensive technical knowhow and can offer customised solutions based on proven, operational and reliable processes.

Novelis PAE offers complete expert services from engineering studies at the start of a project through to successful completion, including construction, supervision of the installation, start-up and staff training.

A dedicated after-sales service also provides complementary support for spares, consumables and technical assistance.

Riedhammer GmbH

Klingenhof Str.
7290411 Nuremberg, Германия
Тел.: +49 911 52 18 395
Факс: +49 911 52 18 231
E-mail: thomas.janousch@riedhammer.de
Web: www.riedhammer.de

Компания **Riedhammer GmbH**, находящаяся в Нюрнберге, Германия, является мировым ведущим изготовителем промышленных обжиговых печей. Компания предлагает новые технологии для металлургии и электронной промышленности наряду со своими традиционными областями деятельности – керамика и санитарные изделия.

В рамках углеродной промышленности компания **Riedhammer** на данный момент является единственным независимым поставщиком в мире, способным предоставлять полномасштабные решения и проверенные технологии печного оборудования для обжига анодов, катодов и электродов наряду с узкоспециальными решениями по производству особых углеродных изделий. 90-летний опыт работы обеспечивает гарантию высокой экономической эффективности и надежности установок.

В настоящее время компания **Riedhammer** предоставляет различные решения от перестройки, модернизации и переоборудования до новых установок под ключ, в основе которых лежит передовая технология, проверенная временем. Традиции и опыт хорошо сочетаются с современными тенденциями в разработках, проектировании, создании и промышленном внедрении печей нового поколения, включая необходимое вспомогательное оборудование.

Международная сеть агентств и представительств гарантирует эффективное обслуживание клиентов и профессиональную поддержку по мере надобности.

Инженерно-технические работники компании **Riedhammer** обучены для оптимизации разработки проектов для клиентов. В результате сокращается время разработки проектов, сокращаются расходы и повышается окупаемость вложений.

Riedhammer GmbH

Klingenhof Str.
7290411 Nuremberg, Germany
Phone: +49 911 52 18 395
Fax: +49 911 52 18 231
E-mail: thomas.janousch@riedhammer.de
Web: www.riedhammer.de

Riedhammer GmbH, located in Nuremberg Germany, is the leading manufacturer of industrial kiln plants worldwide and offers innovative technologies for the metal and electronic industries, besides its traditional business areas like ceramics and sanitary ware.

For the Carbon Industry, **Riedhammer** is presently the only independent supplier worldwide being able to deliver complete solutions and its proven furnace technologies for baking anodes, cathodes and electrodes, supplemented with solutions specifically tailored for the production of special carbon products. 90 years of experience and know-how guarantee a high economic efficiency and reliability of the plants.

Nowadays, **Riedhammer** is providing various solutions from rebuilding, modernization and revamping up to new turn-key plants based on the most advanced technology and proven reliability. Tradition and experience are conjoining here as best with state of the art development, engineering, construction and commissioning to a new generation of furnaces including all required auxiliary equipment.

A worldwide net of agencies and representatives are guarantee for a most effective customer service and professional support whenever and wherever required.

Engineers and technicians of the **Riedhammer** team are trained to optimize projects progresses in the sense of the client. That results in minimized project run-times, minimized costs and maximized return on invest.

RIO TINTO – ALUMINIUM

**725, rue Aristide Berges,
38340, VOREPPE, Франция**
Тел.: + 33 4 76 57 80 00
Факс: + 33 4 76 56 61 10
E-mail: François.charmier@riotinto.com
Web: www.ap-technology.com

Основанная на более чем вековом опыте и мастерстве компания **Рио Тинто Алюминий** (Rio Tinto – Aluminium) является мировым лидером в алюминиевой промышленности. Мы являемся одним из крупнейших мировых производителей высококачественного боксита, глинозёма и алюминия, а наша технология по производству алюминия АРТМ является стандартом отрасли.

Мы являемся мировым поставщиком боксита, сорта глинозёма для плавильной печи, и гидроокиси для внутреннего и зарубежного рынка. Наша алюминиевая продукция включает плоские заготовки для прокатки листа, заготовку для прессования, литые (слиток и тавровая балка), прутки и слитки марки ЕС, слитки высокой чистоты (вплоть до марки P0101), ошиновка и металлические матричные композиты, переплавленный слиток и расплавленный металл.

Мы также продаём аноды, катоды и фториды алюминия для алюминиевых заводов. Мы обеспечиваем передовыми технологическими решениями службы материально-технического обеспечения для выплавки алюминия и изготовления алюминиевой продукции.

Компания **Рио Тинто Алюминий** (Rio Tinto – Aluminium) также предоставляет технологию продаж и обслуживания, оказывает техническое обслуживание, осуществляет сбыт оборудования и производство расходных материалов для плавки для мировой алюминиевой промышленности.

RIO TINTO – ALUMINIUM

725, rue Aristide Berges,
38340, VOREPPE, France
Phone: + 33 4 76 57 80 00
Fax: + 33 4 76 56 61 10
E-mail: François.charmier@riotinto.com
Web: www.ap-technology.com

Building on more than a century of experience and expertise, **Rio Tinto – Aluminium** is a global leader in the aluminium industry. We are one of the world's largest producers of high quality bauxite, alumina and aluminium worldwide and our APTM smelting Technology is the industry benchmark.

We are a worldwide supplier of bauxite, smelter grade alumina and hydrate for domestic and export markets. Our aluminium products include rolling slab, extrusion billet, foundry (ingot and T-bar), rod and EC grade ingot, high-purity ingot (up to P0101), busbars and metal matrix composites, remelt ingot and molten metal.

We also sell smelter anodes, cathodes and aluminium fluoride. We provide leading technology solutions for aluminium smelting and technical services for processing our aluminium products.

Rio Tinto Aluminium also provides technology sales and service, engineering services, smelting equipment sales and smelting consumables production for the global aluminium industry.

SC ALUM SA

**82 Isacsei street,
Tulcea, Румыния**
Тел.: +40 240 53 50 22
Факс: +40 240 53 54 95
E-mail: alum@alum.ro
Web: www.alum.ro

ALUM является частью вертикально интегрированной боксит-глинозём-алюминиевой компании, размещённой в г. Тулча, Румыния. Основным производством является кальцинированный глинозём для плавильного производства. Мощность глинозёмного завода составляет 600 000 тонн кальцинированного глинозёма в год.

Имеет сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS14001.

Концепция: непрерывное усовершенствование и эффективная работа, ориентированная на сокращение стоимости, защиту окружающей среды и повышение технологической эффективности.

Ценности: опыт, работа в команде, компетентность, высоко квалифицированный персонал.

Главная цель: разработка и совершенствование новой продукции с повышенной добавленной стоимостью согласно специальным применениям гидроокиси и глинозёма.

SC ALUM SA

**82 Isacsei street,
Tulcea, Romania
Phone: +40 240 53 50 22
Fax: +40 240 53 54 95
E-mail: alum@alum.ro
Web: www.alum.ro**

ALUM is part of a vertically bauxite alumina aluminium integrated company, is located in Tulcea, Romania. The main production is calcined alumina for smelter production. The refinery capacity is 600,000 tons of calcined alumina per year.

Certifications – ISO 9001, ISO 14001, OHSAS14001.

Vision: Continuous improvement and efficient operation oriented towards cost reduction, environment protection and process efficiency.

Values: Experience, team work, competence, highly qualified personnel.

Major objective: To develop new products with high added value requested by special hydrate and alumina applications.

SECO/WARWICK S.A.

**8 Sobieskiego St.,
66-200 Swiebodzin, Польша**
**Тел.: +48 68 3820 516
+48 503 180 584**
Факс: +48 68 3820 555
E-mail: Krzysztof.Niemiec@secowarwick.com
Web: www.secowarwick.com

Компания **SECO/WARWICK** является мировым лидером в проектировании и строительстве оборудования для термообработки чёрных и цветных металлов и сплавов. Это международная компания, головной офис которой находится в Себодзине, Польша, а места производства разбросаны по всему миру: в Польше, США, Индии, Китае и Бразилии, её торговые представительства находятся также в России, Беларуси, Германии и Франции.

Компания **SECO/WARWICK** специализируется в обеспечении высококачественных печей и систем для термообработки алюминиевых сплавов, стали, титановых сплавов, специальных жаростойких сплавов и многого другого для выполнения процессов гомогенизации, отжига, закалки, термообработки в растворе, искусственного старения, а также таких термообработок поверхности, как азотирование, науглероживание, азото-науглероживание и так дальше. Благодаря десятилетиям опыта, установившимся отношениям, клиентоориентированному подходу и высококвалифицированному персоналу, компания **SECO/WARWICK** может предоставить уникальный секрет производства и техническую поддержку при поставке оборудования мирового класса, что может превзойти все ожидания. Передовые технологии и применяемые инновационные решения обеспечат высокую производительность и высочайшее качество обработанной продукции: отлитой, прессованной, тянутой, прокатанной, ковальной и готовой.

SECO/WARWICK S.A.

**8 Sobieskiego St.,
66-200 Swiebodzin, Poland
Phone: +48 68 3820 516
+48 503 180 584
Fax: +48 68 3820 555
E-mail: Krzysztof.Niemiec@secowarwick.com
Web: www.secowarwick.com**

SECO/WARWICK is a global leader in designing and construction of heat treatment equipment for ferrous and nonferrous metals and alloys. It is an international company with the headquarter in Swiebodzin, Poland and manufacturing locations worldwide: in Poland, the USA, India, China and Brasil as well as trading offices in Russia, Belarus, Germany and France.

SECO/WARWICK specializes in providing high quality furnaces and systems for heat treatment of Aluminium alloys, steels, Titanium alloys, special high temperature resistant alloys and many others to perform the processes of homogenization, annealing, hardening, solution heat treatment, artificial ageing, also surface heat treatment like nitriding, carburizing, nitrocarburizing, etc. Thanks to decades of experience, number of installed references, customer oriented approach and highly qualified personnel, **SECO/WARWICK** can provide unique know how and technical support to supply world class equipment exceeding the expectations. Advanced technologies and innovative solutions applied ensure high productivity and highest quality of treated products: casted, extruded, drawn, rolled, forged and fabricated.

Sermas Industrie

343 Chemin du Stade
38210 Saint Quentin sur Isère, Франция
Тел.: +33 476 07 42 42
Факс: +33 476 93 67 76
E-mail: sermas@sermas.com
Web: www.sermas.com

Специалисты компании **SERMAS Industrie** по фрезерному и режущему оборудованию рады приветствовать вас на выставке «Цветные Металлы – 2015». Цель – представить вам новые технологии для алюминиевой, графитовой и углеродной промышленности. В состав основных изделий компании входят следующие:

- **Для литейного отделения**
 - режущая машина для снятия излишнего слоя, возникающего во время отрезки концов при прокате слябов;
 - ленточная пила и система в комплекте для обрезки торцов и мерной нарезки слябов и слитков;
 - ленточная или дисковая пила для отрезки торцов и нарезки заготовок;
- **Для центров распространения**
 - ленточная пила (шириной до 3 200 мм) для нарезки слябов на алюминиевые литые пластины;
 - машины для обработки больших поверхностей алюминиевых литых пластин (грубость «Ra» до 0,3 мкм);
- **Для цехов подготовки проката**
 - то же, что для центров распространения;
 - линия плакировки (подготовка комплекса проката);
- **Для прокатного стана**
 - двойная ленточная или дисковая пила, установленная на порталный кран для нарезки алюминиевых прокатных плит (длина до 45 000 мм, ширина до 5 400 мм) до нужных конечных размеров;
 - машины для обработки крупных поверхностей алюминиевых прокатных плит;
- **Для прессовых цехов**
 - дисковая пила горячей резки для замены ножниц;
- **Для цехов ремонта катодов и электролизеров**
 - оборудование уплотнения катодов;
 - ленточная и дисковая пилы для угольных/графитовых блоков и слябов;
- **Для анодов**
 - различные машины для линии зеленых анодов, обожженные аноды, установка стержней.

Для всех проектов, стандартных или специализированных, компания **SERMAS** предоставит решения клиентам, обеспечивающие высокие показатели и производительность. Компания **SERMAS** берет на себя обязательства по непрерывному обслуживанию клиентов в течение всего срока службы оборудования.

Геннадий СИДОРИН (представитель компании **SERMAS** в Российской Федерации) и *Жерар Лафоре* (генеральный директор) рады приветствовать посетителей у своей стойки на выставке.

Sermas Industrie

343 Chemin du Stade
 38210 Saint Quentin sur Isère, France
 Phone: +33 476 07 42 42
 Fax: +33 476 93 67 76
 E-mail: sermas@sermas.com
 Web: www.sermas.com

The milling and sawing experts of **SERMAS Industrie** will be pleased to welcome you again to «Non Ferrous Metals – 2015» trade fair. Their goal is to provide you with a continuous expertise and innovative technological level for the aluminum, graphite and carbon industries. The company's main products comprise:

- **For the cast house**
 - Milling machine to scalp the extra thickness resulting from the slab butt swell;
 - Band saw and complete cutting system to crops the end(s) and cut-to-length slabs & T-bars;
 - Band or disk saw to crops ends and cut-to-length billets;
- **For distribution centers**
 - Band saw (width capacity up to 3 200 mm) to slice slab into ACP (Aluminium Cast plate);
 - Machines to mill both large faces of ACP (Aluminium Cast plate) (roughness «Ra» down to 0.3 µm);
- **For the co-rolling preparation shop**
 - Same as for distribution centers;
 - Clad (brazing) line (preparation of the co-rolling complex);
- **For the rolling mill**
 - Double band saws or disk ones mounted on travelling bridge to cut aluminum rolled plates (length up to 45 000 mm , width up to 5 400 mm) to finished formats (edge trimming, end cropping, trapezoidal shape, etc.);
 - Machines to mill the large faces of ARP (Aluminium Rolled plate);
- **For the extrusion plant**
 - Hot disk saw to replace hot shear;
- **For the cathode & pot shop**
 - Cathode Sealing Equipment;
 - Band & disk saws for carbon / graphite blocks & slabs;
- **For the anodes**
 - Various machines for the green anode line , the backed one & the rod-
ding shop.

For all projects, standard or more specific, **SERMAS** is the solution provider, serving clients performance and productivity. **SERMAS** undertakes the commitment to provide its customers with a continuous service during the lifetime of the equipment and to keep and improve their efficiency.

Gennady SIDORIN (**SERMAS** representative in the Russian Federation) & *Gérard LAFORET* (General Manager) look forward to welcoming you our stand at the show.

Shenyang Aluminum & Magnesium Engineering & Research Institute Co., Ltd. (SAMI)

184 Hepingbei Str.,
Shenyang, Liaoning, Китай
Тел.: +86 24 2325 0043
Факс: +86 24 2325 0041
E-mail: yi.liu@sami.com.cn
Web: www.sami.com.cn

Основанная в 1951 году компания ООО «Научно-исследовательский технический институт алюминия и магния» в Шэньяне (**Shenyang Aluminum & Magnesium Engineering & Research Institute Co., Ltd., (SAMI)**) под руководством CHINALCO, является одним из старейших и хорошо известных национальных крупных и масштабных научно-исследовательских технических институтов в Китае.

Сфера деятельности **SAMI** главным образом охватывает планирование, проведение технических консультаций, технико-экономическое обоснование (ТЭО), проектные и научно-исследовательские работы, проектирование общих подрядов и надзор за ведением строительных работ, касающихся цветной металлургии, строительных работ, городских коммунальных сооружений, строительного материала (цемента), горнодобывающей промышленности, электричества, химической промышленности, машиностроения, легкой промышленности и охраны окружающей среды.

SAMI длительное время занимается опытно-конструкторскими и техническими разработками в области глинозёма и алюминия, проектно-конструкторскими работами соответствующих технологических процессов. На фоне быстрого роста мировых металлургических технологий компания **SAMI** шагает в первых рядах в этой индустрии. Многие из технологий компании **SAMI** соответствуют передовому мировому уровню.

С момента основания компании **SAMI** прошло 64 года, за это время было выполнено 4 000 проектных разработок и консультативных работ, включая проектирование большинства глинозёмных заводов и свыше 90% алюминиевых заводов и сопутствующих анодных заводов в Китае.

Shenyang Aluminum & Magnesium Engineering & Research Institute Co., Ltd. (SAMI)

**184 Hepingbei Str.,
Shenyang, Liaoning, China
Phone: +86 24 2325 0043
Fax: +86 24 2325 0041
E-mail: yi.liu@sami.com.cn
Web: www.sami.com.cn**

Founded in 1951, **Shenyang Aluminum & Magnesium Engineering & Research Institute Co., Ltd. (SAMI)**, under the leadership of CHINALCO, is one of the earliest and best-known national large and comprehensive engineering and research institutes in China.

SAMI's business scope mainly covers planning, technical consultation, feasibility study, design and scientific research, project general contracting and construction supervision with respect to non-ferrous metallurgy, building works, urban utility, building material (cement), mining, electricity, chemical industry, machinery, light industry and environment protection.

SAMI has long-time been engaged in the engineering and design of alumina and aluminum projects and research and development of relative process technologies. With the rapid growth of global metallurgical technology, **SAMI** is ascending to the front ranking in this industry. Many of **SAMI's** technologies have been up to the advanced world level.

Since its founding 64 years ago, **SAMI** has completed more than 4,000 project design and consultation works, including design of most of the alumina refineries and above 90% of the aluminum smelters and associated anode plants in China.

STAS inc.

1846, rue des Outardes
Chicoutimi (Québec)
G7K 1H1, Канада
Тел.: +1 418 696 0074
Факс: +1 418 545 8335
E-mail: marketing@stas.com
Web: www.stas.com

Компания **STAS INC.** является признанным лидером в области инновационных разработок, производства и промышленного внедрения передового технологического оборудования. Компания **STAS** обслуживает промышленный сектор, специализирующийся на алюминии, производимое оборудование отвечает международным стандартам.

Год основания компании **STAS** – 1989, в ней работает более 150 сотрудников, около 80 инженеров и техников имеют широкий опыт в области проектирования и технологий. Компания **STAS** быстро развивается за счет своей конкурентоспособности на мировом рынке, опытного персонала и количества продуктов и услуг.

Компания **STAS** расположена в центре Квебека, Канада, где на заводах с передовой технологией производится около 3 млн т алюминия. Квебек также занимается переработкой минералов и изготовлением изделий из древесины. Научно-исследовательские организации, расположенные в Квебеке, обеспечивают постоянное появление нового оборудования для промышленного внедрения. В это число входят НИИ Центр Alcan, Центр Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium (CQRDA), Центр Centre de recherche industrielle du Québec (CRIQ) и Национальный исследовательский совет Канады (NRC).

Сбыт компании **STAS** регулируется из штаб-квартиры в Сагеней, Квебек, Канада. Обширная сеть агентов во многих странах или географических регионах мира обеспечивает продвижение технологий **STAS**.

Компания **STAS** специализируется в области производства первичного и вторичного алюминия, ежегодные продажи составляют от 25 до 35 млн долларов, из них 90% – на экспорт.

STAS inc.

**1846, rue des Outardes
Chicoutimi (Québec)
G7K 1H1, Canada
Phone: +1 418 696 0074
Fax: +1 418 545 8335
E-mail: marketing@stas.com
Web: www.stas.com**

STAS INC. is a well established company and a recognized leader in its innovative abilities to develop, fabricate and commercialize new technologically advanced equipment. The industrial sector served by **STAS** is international and specifically relates to aluminium, with custom made equipment and quality specifications that comply with world standards.

Founded in 1989, **STAS** employs more than 150 persons, with nearly 80 engineers and technicians having a broad expertise in process and design. **STAS** has grown rapidly due to its competitiveness in the global market place, the expertise of its staff and the quality of its products and services.

STAS is located in the heart of Quebec, Canada, where about 3,000,000 tonnes of aluminium are produced by the world's most technologically advanced plants. Quebec is also renowned for its production of minerals and wood products. World class research and development facilities located in Quebec provide a continuing flow of new equipment to be commercialised. Among those facilities are the Alcan R&D Centre, the Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium (CQRDA), the Centre de recherche industrielle du Québec (CRIQ) and the National Research Council Canada (NRC).

Most of **STAS'** sales activities are managed from its headquarters in the Saguenay region, in Quebec, Canada. An extended network of agents in dozens of countries and/or geographical areas around the world are working together to promote **STAS** technologies.

STAS' particular expertise is in the aluminium industry, with annual sales worth 25 to \$35,000,000 of which 90% are exported, focusing on primary and secondary smelters.

Storvik AS

Industriveien 13, Sunndalsøra

N-6600, Норвегия

Тел.: +47 71 699 500

Факс: +47 71 699 555

E-mail: storvik@storvik.no

Web: www.storvik.no

В 2013 году компания **STORVIK AS** отметила свой 100-летний юбилей. В последние 60 лет компания интенсивно работает в алюминиевой промышленности как в Норвегии, так и на международных рынках.

Основные области деятельности:

- обслуживание, модификация и оптимизация существующего оборудования;
- проектирование и разработка нового оборудования, например, виброуплотнителей, производство и поставки литейного и прочего оборудования;
- разработка, производство и поставки литых изделий, газовых коллекторов, горелок, вытяжных систем, выпускных труб, литейных форм, кокилей, бункеров, крышек и ковшей.

Компания **Storvik** начала работу в нефтегазовой промышленности в мае 2014 г.

Слоган компании Storvik –

обеспечивать совершенствование.

Storvik AS

Industriveien 13, Sunndalsøra
N-6600, Norway
Phone: +47 71 699 500
Fax: +47 71 699 555
E-mail: storvik@storvik.no
Web: www.storvik.no

STORVIK AS celebrated its 100 years anniversary in 2013. The company has been strongly involved in aluminium industry during the last 60 years, both in Norway as well as in international markets.

The main areas of work are:

- maintenance, modifications, and optimization of existing equipment;
- components; production and deliveries of casting and other equipment;
- development, production and deliveries of wide range of cast products, e.g. gas manifolds, gas burning/exhausting, tapping pipes, moulds/corquilles, bins, lids and grabs.

Storvik has started new activities within Oil & Gas industry in May 2014.

Storvik's main slogan is to be an
«Improvement partner».

SYMETAL SA

Agios Thomas Oinofyta Viotia, GR
320 11, Греция
Тел.: +30 22620 53111
Факс: +30 22620 53677
E-mail: iavgerinos@symetal.vionet.gr
Web: www.symetal.gr

Компания **SYMETAL S. A.** является производителем алюминиевой фольги, экспортирующим свою продукцию в более чем 60 стран мира.

У компании **Symetal** есть два производственных объекта: завод «Ойнофита» (Oinofyta) (54 км севернее Афин) и завод «Мандра» (Mandra) (25 км западнее Афин).

Завод «Ойнофита» (Oinofyta) занимается производством гладкой алюминиевой фольги, диапазон толщин и сплавов которой весьма широк. Годовой объём производства завода составляет 50 000 тонн, а продукция из алюминиевой фольги используется в различных назначениях, например, фольга для преобразователей, хозяйственная фольга, фольга для контейнеров, пластин и т.д.

Годовой объём производства завода «Мандра» (Mandra) составляет 9 500 тонн; завод занимается переработкой алюминиевой фольги в различную упаковку для пищевой и табачной промышленности.

Инвестируя в новейшие технологии и считая качество наивысшим приоритетом, компания **Symetal** проводит строгий контроль качества на всех этапах производства. Компетентный и опытный персонал компании также является поддержкой политики компании, целью которой является потребительская удовлетворённость.

SYMETAL SA

Agios Thomas Oinofyta Viotia, GR
320 11, Greece
Phone: +30 22620 53111
Fax: +30 22620 53677
E-mail: iavgerinos@symetal.vionet.gr
Web: www.symetal.gr

SYMETAL S. A. is an aluminium foil producer, with its products being exported to more than 60 countries worldwide.

Symetal has two production facilities: The Oinofyta (54 km north of Athens) and Mandra (25 km west of Athens) plants.

The Oinofyta plant is dedicated to the production of plain aluminium foil, at a wide range of thicknesses and alloys. The plant has an annual capacity of 50,000 tons, while its aluminium foil products are used in various applications such as converter foil, household foil, container foil, finstock, etc.

The Mandra plant has an annual capacity of 9,500 tons and is dedicated to the conversion of aluminium foil to a number of packaging applications for the food and tobacco industries.

Investing in the latest technology and making quality its highest priority, **Symetal** applies rigorous quality control, at all stages of production. Competent and experienced personnel, support the company's commitment to customer satisfaction.

«Алкоа СМЗ», ЗАО

443051, Россия, г. Самара,
ул. Алма-Атинская, 29, корп. 33/34
Тел.: +7 (846) 958 94 82
Факс: +7 (846) 954 31 77
E-mail: info.smz@alcoa.com
Web: www.alcoa.com/russia

Разработка и производство продукции из легких металлов.

«Алюминий Казахстана», АО

Республика Казахстан,
г. Павлодар
Тел.: +7 (7182) 37 48 44
+7 (7182) 37 48 41
Факс: +7 (7182) 37 48 68
E-mail: paz@aok.enrc.com
Web: www.enrc.com

Основное направление деятельности компании – добыча и переработка бокситов с целью получения металлургического глинозема.

ZAO Alcoa SMZ

**29, Alma-Atinskaya str., bld. 33/34,
Samara, 443051, Russia
Phone: +7 (846) 958 94 82
Fax: +7 (846) 954 31 77
E-mail: info.smz@alcoa.com
Web: www.alcoa.com/russia**

Development and production of light metals.

«Aluminium of Kazakhstan», JSC

**Republic of Kazakhstan,
Pavlodar
Phone: +7 (7182) 37 48 44
+7 (7182) 37 48 41
Fax: +7 (7182) 37 48 68
E-mail: paz@aok.enrc.com
Web: www.enrc.com**

The main activity of the company is mining and processing of bauxites in order to produce metallurgical alumina.

«Астериас», ООО

Россия, 454000, г. Челябинск,
ул. Худякова, 18, корп. 2, оф. 310
Тел.: +7 (351) 211 44 86
+7 (351) 211 50 86
Факс: +7 (351) 211 44 86
+7 (351) 211 50 86
E-mail: karix_pi@mail.ru
Web: www.asterias.su

Промышленная фильтрация. Инжиниринг. Производство фильтровальных салфеток и рукавных фильтров. Поставка запасных частей для фильтр-прессов.

«Атомредметзолото», АО (Урановый холдинг «АРМЗ»)

109004, Россия, г. Москва,
Большой Дровяной переулок, 22
Тел.: +7 (495) 508 88 10
Факс: +7 (495) 508 88 08
E-mail: info@armz.ru
Web: www.armz.ru

Урановый холдинг «АРМЗ» (АО «Атомредметзолото») – горнорудный дивизион госкорпорации «Росатом», один из лидеров мирового уранового рынка. Холдинг управляет российскими уранодобывающими активами, представленными в Забайкальском крае, Республике Бурятия, Курганской области, Республике Якутия. В компании сконцентрирован многолетний опыт разработки месторождений, а уникальные компетенции позволяют осуществлять весь комплекс работ – от геологоразведки, опытных и проектных работ до рекультивации и вывода производственных объектов из эксплуатации.

Asterias Ltd.

**18, Khudyakova str., bld. 2, of. 310
Chelyabinsk, 45400, Russia**
Phone: +7 (351) 211 44 86
+7 (351) 211 50 86
Fax: +7 (351) 211 44 86
+7 (351) 211 50 86
E-mail: karix_pi@mail.ru
Web: www.asterias.su

Industrial filtration. Engineering. Filtering cloths and bags manufacturing.
Filter-presses supply.

Atomredmetzoloto, JSC (ARMZ Uranium Holding Co.)

**22, B. Drovyanoi Lane, Moscow,
109004, Russia**
Phone: +7 (495) 508 88 10
Fax: +7 (495) 508 88 08
E-mail: info@armz.ru
Web: www.armz.ru

ARMZ Uranium Holding Co. (JSC Atomredmetzoloto), the mining arm of ROSATOM State Atomic Energy Corporation, is one of the leaders on the global uranium market. The company fulfills a number of uranium and non-uranium projects being under different development phases varying from geological exploration to intense commercial operation. JSC Atomredmetzoloto possesses distinctive competencies in the area of uranium mining – the company has at its disposal many years' experience in developing deposits under the most diverse geological and climatic conditions. In 2013, it produced 8,220.5 tons of uranium at facilities in Russia and abroad.

«БАСФ», ООО

119017, Москва,
Кадашевская наб., 14, к. 3
Тел.: +7 (495) 231 72 00
Факс: +7 (495) 231 72 01
E-mail: miningsolutions@basf.com

Подразделение концерна **BASF Global Mining Solutions** предлагает широкий ряд реагентов и технологий для горнорудной промышленности:

- синтетические флокулянты и коагулянты;
- реагенты для жидкостной экстракции меди, урана, никеля и др.;
- органические связующие для агломерации минерального сырья;
- инновационные технологии для эффективного складирования отходов;
- полимерные диспергаторы, модификаторы реологии и антинакипины;
- ПАВы для обезвоживания на фильтрах и центрифугах.

«Безотходные и малоотходные технологии», ООО

664050, Россия, г. Иркутск,
ул. Байкальская, 295/8-23
Тел.: +7 (902) 515 95 06
+7 (395) 270 38 97
E-mail: Kulikov-Boris@yandex.ru

Разработка и внедрение ресурсосберегающих и экологических решений в области производства алюминия.

BASF, Ltd.

**14, Kadashevskaya quay, 3, Moscow,
119017, Russia**
Phone: +7 (495) 231 72 00
Fax: +7 (495) 231 72 01
E-mail: miningsolutions@basf.com

BASF Mining Solutions offers wide range of reagents and technologies for mining industry:

- synthetic flocculants and coagulants;
- reagents for solvent extraction of metals such copper, uranium, nickel and others;
- organic binders used to agglomerate a wide variety of mineral substrates;
- innovative technology for effective tailings management;
- polymeric dispersants, rheology modifiers and scale inhibitors;
- highly effective surface active agents specifically designed to reduce the moisture content of filter cakes and centrifuge solids.

Non-Waste and Low-Waste Technologies, Ltd.

**295/8-23, Baykalskaya str.,
Irkutsk, 664050, Russia**
Phone: +7 (902) 515 95 06
+7 (395) 270 38 97
E-mail: Kulikov-Boris@yandex.ru

The development and implementation of resource-saving and environmental issue solutions in the field of aluminum production.

Богдановичское ОАО «Огнеупоры»

623530, Свердловская обл.,
г. Богданович, ул. Гагарина, 2

Тел.: +7 (343 76) 47 2 26

+7 (343 76) 47 2 83

Факс: +7 (343 76) 47 7 45

+7 (343 76) 47 2 14

E-mail: general@ogneupory.ru

lpjzahnikova@ogneupory.ru

Web: www.ogneupory.ru

Богдановичское открытое акционерное общество «Огнеупоры» является одним из ведущих предприятий огнеупорной отрасли России. Предприятие существует с 1938 г., обладает собственной сырьевой базой огнеупорных глин, выпускает алюмосиликатные неформованные материалы и формованные изделия с содержанием оксида алюминия от 28 до 98%, огнеупорные изделия из чистых оксидов, корундографитовые изделия металлопроводки, муллитовые, корундовые, шпинельные, периклазовые порошки.

«Боровичский комбинат огнеупоров», ОАО

174411, Россия, Новгородская область,

г. Боровичи, ул. Международная, 1

Тел.: +7 (81664) 9 25 00

Факс: +7 (81664) 9 27 96

E-mail: info@oaobko.ru

Web: www.oaobko.ru

Производство огнеупорных материалов и пропантов.

«Ogneupory» Bogdanovich, JSC

2, Gagarina str., Bogdanovich,
623530, Sverdlovsk Region, Russia
Phone: +7 (343 76) 47 2 26
+7 (343 76) 47 2 83
Fax: +7 (343 76) 47 7 45
+7 (343 76) 47 2 14
E-mail: general@ogneupory.ru
lprjzchnikova@ogneupory.ru
Web: www.ogneupory.ru

«Ogneupory» JSC is one of the leading companies of refractory industry of Russia. The company exists since 1938, it has its own base of raw refractory clays, it produces aluminosilicate unshaped and shaped items with aluminum oxide from 28 до 98%, refractory items of pure oxides, corundum-graphite items of metal transfer, mullite, corundum, spinel, and periclase powders.

«Borovichi refractories plant», JSC

1, Mezhdunarodnaya str., Borovichi,
174411, Novgorod region, Russia
Phone: +7 (81664) 9 25 00
Fax: +7 (81664) 9 27 96
E-mail: info@oaobko.ru
Web: www.oaobko.ru

Manufacturing of refractories and proppant.

«ВЕДАНТА», ООО «ВЕДА Научно-Техническая Ассоциация»

660017, Россия, г. Красноярск,
ул. Ленина, 97, оф. 33
Тел.: +7 (391) 211 03 05
+7 (902) 966 94 06
Факс: +7 (391) 211 03 05
E-mail: vedanta59@bk.ru
Web: www.stopelsmog.ru

ООО «ВЕДАНТА» – официальный представитель-партнёр в России и СНГ торговой марки marTECH Systems GmbH Kirchhain/Germany.

Особенностью нашей продукции является максимально возможное в современной мировой технологии поглощение /отражение (до 99,6%) низкочастотных промышленных и высокочастотных электромагнитных излучений в диапазоне до 10 ГГц.

Продукция обеспечивает защиту персонала и оборудования:

- от воздействия электромагнитных волн;
- от влияния электроприборов и оборудования, находящихся в одном помещении;
- от помех оборудования, влияющих на приборы в другом помещении;
- от излучений оборудования, воздействующих на рабочий персонал.

«Волжский абразивный завод», ОАО

Россия, 404130, г. Волжский,
Волгоградская обл., Автодорога № 6, 18
Тел.: +7 (8443) 41 24 02
+7 (8443) 41 04 33
Факс: +7 (8443) 41 04 51
E-mail: abraziv@vabz.ru
Web: www.vabz.ru

Производство карбида кремния, абразивного инструмента и огнеупоров из карбида кремния.

«VEDANTA» Co. LTD **«VEDA Scientific Technological Association»**

**97, Lenina Str., of. 33,
Krasnoyarsk, 660017, Russia**
Phone: +7 (391) 211 03 05
+7 (902) 966 94 06
Fax: +7 (391) 211 03 05
E-mail: vedanta59@bk.ru
Web: www.stopelsmog.ru

«VEDANTA» – official representative partner in Russia and CIS countries the trade mark «marTECH Systems GmbH» Kirchhain/Germany.

Feature of our products is the maximum possible in today's world of technology absorption/reflection (up to 99.6%) low frequency of industrial and high-frequency electromagnetic radiation in the range of up to 10 Ghz.

Products provide protection for personnel and equipment:

- from the effects of electromagnetic waves;
- from the influence of electrical appliances and equipment in one room;
- from jamming equipment that affect devices in another room;
- from the radiation equipment, affecting staff.

«Volzhsky Abrasive Works», JSC

**18, Road №6, Volzhsky,
404130, Volgograd region, Russia**
Phone: +7 (8443) 41 24 02
+7 (8443) 41 04 33
Fax: +7 (8443) 41 04 51
E-mail: abraziv@vabz.ru
Web: www.vabz.ru

The Production of Silicon Carbide, abrasive tools and refractory products from Silicon Carbide.

«Восточный научно-исследовательский углехимический институт», ОАО

620990, Россия,
г. Екатеринбург, ул. 8 марта, 14
Тел.: +7 (343) 371 01 75
Факс: +7 (343) 371 40 54
E-mail: vuhin@nexcom.ru
Web: www.vuhin.ru

ОАО «Восточный научно-исследовательский углехимический институт» является единственным в России отраслевым научно-исследовательским и проектным институтом коксохимической промышленности, соответствующим полному технологическому циклу производства кокса и химических продуктов коксования.

«Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов», ФГУП («ВИАМ»)

105005, Россия,
г. Москва, ул. Радио, 17
Тел.: +7 (499) 261 86 77
+7 (499) 267 82 36
Факс: +7 (499) 267 86 09
E-mail: admin@viam.ru
Web: www.viam.ru

«ВИАМ» – крупнейшее материаловедческое государственное предприятие, которое на протяжении 83 лет разрабатывает материалы, определяющие облик изделий авиакосмической техники. Нашими заказчиками являются ведущие предприятия авиационно-космического комплекса России и мира.

«ВИАМ» выполняет заказы на разработку и поставку широкой номенклатуры металлических и неметаллических материалов, покрытий, технологических процессов и оборудования, методов защиты от коррозии, а также средств контроля исходных продуктов, полуфабрикатов и изделий на их основе.

«VUKHIN», JSC

14, 8 March str.,
Yekaterinburg, 620990, Russia
Phone: +7 (343) 371 01 75
Fax: +7 (343) 371 40 54
E-mail: vuhin@nexcom.ru
Web: www.vuhin.ru

JSC «Eastern Research Institute of Coal Chemistry» is the only research-and-development and engineering institute of the coking industry in Russia covering full production cycle of coke & chemical coking by-products.

«All-Russian scientific research institute of aviation materials», FSUE («VIAM»)

17, Radio str.,
105005, Moscow, Russia
Phone: +7 (499) 261 86 77
+7 (499) 267 82 36
Fax: +7 (499) 267 86 09
E-mail: admin@viam.ru
Web: www.viam.ru

VIAM is the largest materials science state enterprise that has been developing materials outlining the aerospace engineering products over 83 years. The leading Russian and international airspace enterprises are currently among our customers.

VIAM fills development and delivery customer orders on a wide range of products: metallic and non-metallic materials; coatings; technological processes and equipment; corrosion-preventive measures; quality control methods of raw products, semiproducts, and items thereof.

«Гиредмет», АО

**119017, г. Москва,
Большой Толмачевский переулок, 5, стр. 1**
Тел.: +7 (495) 981 30 10
Факс: +7 (495) 951 62 25
E-mail: рун@giredmet.ru
Web: www.giredmet.ru

Материаловедение функциональных материалов и наносистем.

Технологии по созданию материалов и изделий на основе редких металлов, сплавов и легирующих добавок для стратегически важных отраслей промышленности.

Технологии по созданию полупроводниковых материалов и изделий для атомной, авиационно-космической, оборонной и электронной промышленности.

Проектирование высокотехнологичных химических и металлургических производств на основе современных ресурсосберегающих технологий.

Диагностический контроль качества и метрологическое обеспечение в области редких, благородных и полупроводниковых материалов.

«Giredmet», JSC

**5, B. Tolmachevsky lane, Bld. 1,
Moscow, 119017, Russia
Phone: +7 (495) 981 30 10
Fax: +7 (495) 951 62 25
E-mail: pyn@giredmet.ru
Web: www.giredmet.ru**

Materials science of functional materials and nanosystems.

Technologies for production of materials and products based on rare metals, alloys and alloying additions for strategically important industries.

Technologies for production of semiconducting materials and products for Nuclear industry, aircraft and space industry, defense and electronic industries.

Design of high-tech chemical and metallurgical production based on the state-of-the-art resource-saving technologies.

Diagnostic quality control and metrological support in the field of rare, precious and semi-conducting materials.

«Горно-металлургическая компания «Норильский никель», ОАО, Заполярный филиал

663302, Россия, г. Норильск,
Гвардейская пл., 2
Тел.: +7 (3919) 258 001
Факс: +7 (3919) 258 945
E-mail: nord@nk.nornik.ru
Web: www.nornik.ru

Норильский никель – это:

- крупнейший в мире производитель никеля и палладия;
- один из крупнейших в мире производителей платины и меди.

Компания производит также кобальт, родий, серебро, золото, иридий, рутений, селен, теллур и серу.

Основные виды деятельности предприятий:

- поиск, разведка, добыча, обогащение и переработка полезных ископаемых;
- производство, маркетинг и реализация цветных и драгоценных металлов.

Производственные подразделения Группы находятся:

- на трех континентах – в Европе, Австралии, Африке;
- в пяти странах мира – России, Финляндии, Австралии, Ботсване и ЮАР.

Основные предприятия производственных подразделений группы в России:

- Заполярный филиал ОАО «ГМК «Норильский никель»;
- ОАО «Кольская горно-металлургическая компания».

«GMK «Norilsk Nickel» (JSC), Polar Division

2, Gvardeiskaya sqr.,
Norilsk, 663302, Russia
Phone: +7 (3919) 258 001
Fax: +7 (3919) 258 945
E-mail: nord@nk.nornik.ru
Web: www.nornik.ru

Norilsk Nickel is –

- the largest global producer of nickel and palladium;
- one of the largest producers of platinum and copper in the World.

In addition, the Company produces cobalt, rhodium, silver, gold, iridium, ruthenium, selenium, tellurium, and sulfur.

The main activities of the Company are as follows:

- exploring, prospecting, mining, beneficiation and processing of mineral resources;
- production, marketing, and selling of non-ferrous and precious metals.

Manufacturing departments of the Group are located –

- in three continents – in Europe, Australia, Africa;
- in five countries of the World – Russia, Finland, Australia, Botswana, and RSA.

Main enterprises of manufacturing departments of the Group in Russia:

- Transpolar affiliate JSC «GMK Norilsk Nicke».
- JSC «Kola Mining and Metallurgical Company».

«Гормашэкспорт», ЗАО

630005, Россия

г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 51

Тел.: +7 (383) 233 31 71

+7 (383) 360 09 26

Факс: +7 (383) 201 49 42

E-mail: goraexport@mail.ru

gormashexport@rambler.ru

Web: www.gmexp.ru

ЗАО «Гормашэкспорт» осуществляет свою деятельность на рынке горно-обогатительного оборудования и технологий с 2000 г.

За это время спроектировано и внедрено в производство большое количество обогатительного оборудования, разработаны новые технологии обогащения минералов.

Модернизация и расшивка «узких мест» действующих предприятий; комплекс инженерных решений, предлагаемых нашими специалистами, применение высокоэффективного оборудования и технологий – все это ведет к повышению эффективности и производительности горно-обогатительных, угольных, металлургических, энергетических и химических производств.

«Gormasheport», CJSC

51, Frunze str.,
Novosibirsk, 630005, Russia
Phone: +7 (383) 233 31 71
+7 (383) 360 09 26
Fax: +7 (383) 201 49 42
E-mail: goraexport@mail.ru
gormasheport@rambler.ru
Web: www.gmexp.ru

CJSC «GORMASHEPORT» operates in the market mining equipment and technology since 2000.

During this time, designed and put into production a large number of processing equipment, new technologies of enrichment minerals.

Modernization and the pointing of «bottlenecks» of existing enterprises, a set of engineering solutions offered by our experts, use of highly efficient equipment and technologies – all this leads to increased efficiency and productivity of mining and beneficiation, coal, metallurgical, energy and chemical industries.

«Делфин Аква», ООО

115088, Россия, г. Москва,
Южнопортовый 2-й проезд, 35, стр. 1
Тел.: +7 (495) 710 08 19
E-mail: info@delfin-aqua.com
Web: www.delfin-aqua.com

ООО «Делфин Аква» выпускает многоцелевые модульные установки на основе электрохимических реакторов различных конструкций. С их помощью можно получать самые различные продукты электролиза, такие как газообразный хлор, каустическая сода, дезинфицирующие растворы – маломинерализованные анолиты с высоким содержанием хлорсодержащих и гидропероксидных оксидантов, сохраняющие антимикробную активность в течение длительного времени, гипохлорит натрия и многое другое.

«Индастриал Машинери Групп-Инжиниринг», ООО («ИМГ-Инжиниринг», ООО)

125252, Россия, г. Москва,
ул. Авиаконструктора Микояна, 14, к. 1
Тел.: +7 (499) 995 14 15
Факс: +7 (499) 995 14 16
E-mail: mail@img-engineering.ru
info@img-engineering.ru
Web: www.img-engineering.ru

Разработка и внедрение экономически эффективных технических решений, проектирование, инжиниринг, управление проектами и строительством, технологическим и бизнес-консультированием, поддержка в химической, нефтехимической, нефтегазовой, горнодобывающей, обогатительной, пищевой, цементной отраслях промышленности, а также секторах энергетики.

«Delfin Aqua», LLC

**35, Yuzhnoportovyy proezd, b. 1,
Moscow, 115088, Russia
Phone: +7 (495) 710 08 19
E-mail: info@delfin-aqua.com
Web: www.delfin-aqua.com**

LLC «Delfin Aqua» is producing multi-purpose modular systems based on electrochemical reactors of various designs. With their help it is possible to obtain various products of electrolysis, such as chlorine gas, caustic soda, bleach solutions – the low-mineralized analit with a high content characteristic and hydroperoxide oxidant that retains antimicrobial activity for a long time, sodium hypochlorite and many more.

«IMG-Engineering», Ltd

**14, Aviakonstruktora Mikoyan str., b. 1,
Moscow, 125252, Russia
Phone: +7 (499) 995 14 15
Fax: +7 (499) 995 14 16
E-mail: mail@img-engineering.ru
info@img-engineering.ru
Web: www.img-engineering.ru**

Development and implementation of cost-effective technical solutions, design, engineering, project management and construction, business and technology consulting, support in the chemical, petrochemical, oil and gas, mining, mineral processing, food processing, cement industries, as well as the energy sector.

Институт металлургии УрО РАН, ФГБУН

620016, Россия

г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 101

Тел.: +7 (343) 267 91 24

Факс: +7 (343) 267 91 86

E-mail: admin@imet.mplik.ru

Web: www.imet-uran.ru

Основным научным направлением **ИМЕТ УрО РАН** является развитие физико-химических основ высокотемпературных процессов в черной и цветной металлургии, включающее следующие проблемы:

- изучение строения и физико-химических свойств металлических и оксидных расплавов и твердых растворов, разработка теории конденсированного состояния вещества;
- изучение термодинамики, кинетики и механизма металлургических реакций;
- разработка научных и технико-экономических основ комплексного использования полиметаллического минерального сырья и техногенных отходов с решением экологических проблем;
- разработка теоретических основ пирометаллургических, электротермических, гидрOMETаллургических, газофазных процессов производства металлов, сплавов, металлических порошков, композиционных материалов и покрытий.

Institute of Metalurgy Ural Branch of RAS

**101, Amundsen str.,
Yekaterinburg, 620016, Russia
Phone: +7 (343) 267 91 24
Fax: +7 (343) 267 91 86
E-mail: admin@imet.mplik.ru
Web: www.lmet-uran.ru**

The basic scientific theme of the Institute is development of physicochemical of high-temperature processes in ferrous and nonferrous metallurgy. In includes following problems:

- studying of a structure and physicochemical properties of metal and oxide melts and solid solutions, development of the theory of the condensed state;
- studying of thermodynamics, kinetics and the mechanism of metallurgical reactions;
- development of scientific principles and technical-economic bases of complex utilization of polymetallic mineral raw materials and man-caused waste products with the solution of environmental problems;
- development of theoretical bases of pyrometallurgical, electrothermic, hydrametallurgical, gas phase processes of metals, alloys, metal powder, composite materials and coatings production.

Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН

6620137, Россия, г. Екатеринбург,

ул. Академическая, 20

Тел.: +7 (343) 374 50 89

+7 (343) 362 31 21

Факс: +7 (343) 374 59 92

E-mail: dir@ihte.uran.ru

Web: www.ihte.uran.ru

- Теоретические и экспериментальные основы высокотемпературной физической химии и электрохимии расплавленных и твердых электролитов.
- Принципы электрохимических методов получения и физико-химической диагностики новых материалов различного функционального назначения.
- Научные основы ресурсосберегающих, безопасных для природы и человека электрохимических технологий получения, рафинирования и защиты металлов, переработки неорганического сырья;
- Принципы конструирования высокотемпературных устройств с расплавленными и твердыми электролитами, обеспечивающих прямое и наиболее рациональное превращение химической энергии в электрическую.

Institute of High Temperature Electrochemistry UB RAS

20, Akademicheskaya str.,
Yekaterinburg, 620137, Russia

Phone: +7 (343) 374 50 89
+7 (343) 362 31 21

Fax: +7 (343) 374 59 92

E-mail: dir@ihte.uran.ru

Web: www.ihte.uran.ru

- Theoretical and experimental foundations of modern physical chemistry and electrochemistry of molten salts and solid state electrolytes.
- Principles of electrochemical processes for the production and physical-chemical analysis of new materials for various applications in corrosive environment and high temperatures.
- Scientific fundamentals of resource saving human and environment friendly technologies for electrochemical processes used for the production, refining, and protection of metals and processing inorganic raw materials.
- Principles for construction of high temperature molten and solid electrolyte devices which provide the most rational direct conversion of molecular energy into electric power.

Институт геологии и природопользования Дальневосточного отделения РАН, ФГБУН

**675000, Россия, Амурская область,
г. Благовещенск, пер. Релочный, 1
Тел.: +7 (4162) 225 300
Факс: +7 (4162) 225 325
E-mail: igip@ascnet.ru
Web: www.ignm.ru**

Выполнение фундаментальных научных исследований и прикладных разработок в области геологии и природопользования. Изучение закономерности формирования месторождений полезных ископаемых и разработка критериев их прогноза. Геолого-экономическая оценка природно-ресурсного потенциала Дальнего Востока и экологической безопасности. Разработка ресурсосберегающих технологий эффективного освоения недр, научных основ природопользования и развитие физико-химических методов исследований.

Институт геохимии им. А. П. Виноградова СО РАН, ФГБУН

**664033, Россия,
г. Иркутск, ул. Фаворского, 1а
Тел.: +7 (395) 242 66 00
Факс: +7 (395) 242 70 50
E-mail: vilor@igc.irk.ru
Web: www.igc.irk.ru**

Геохимические исследования процессов образования горных пород, минералов и рудных месторождений, разработка геохимических методов поиска и разведки полезных ископаемых, геохимический мониторинг геосфер и основных экосистем Земли, изучение потоков рассеивания и миграции геохимических элементов, моделирование природных и техногенных процессов и связанное с ними изменение климата и окружающей среды.

Institute of Geology and Nature Management Far Eastern Branch RAS

**1, Relochny, Blagoveshchensk,
675000, Amur Region, Russia**
Phone: +7 (4162) 225 300
Fax: +7 (4162) 225 325
E-mail: igip@ascnet.ru
Web: www.ignm.ru

The carrying out of fundamental scientific investigations and applied working out in geology and nature management field. The study of regularity of forming of mineral deposits and the development of criteria of their forecast. Geological – economical estimation of nature – resources potential of Far East and of ecological safety. The development of resource-saving technology of effective development of investors, scientific foundations of nature management and the development of physic-chemical methods of researches.

Vinogradov Institute of Geochemistry, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences

**1A, Favorsky str., Irkutsk,
664033, Russia**
Phone: +7 (395) 242 66 00
Fax: +7 (395) 242 70 50
E-mail: vilor@igc.irk.ru
Web: www.igc.irk.ru

Geochemical studies of the formation of rocks, minerals and ore deposits, development of geochemical methods of prospecting and exploration of mineral resources, geochemical monitoring of geo-spheres and the Earth's major ecosystems, the study of dispersal and migration flows geochemical elements, modeling of natural and manmade processes and the associated climate change and the environment.

«Институт Гипроникель», ООО

195220, Россия, г. Санкт-Петербург,
Гражданский проспект, 11
Тел.: +7 (812) 335 31 01
Факс: +7 (812) 335 32 72
E-mail: sapr@nickel.spb.ru
Web: www.nickel.spb.ru

Научно-исследовательские, проектные, инжиниринговые работы, управление проектами в области горной добычи, обогащения, металлургии. Разработка стандартов на продукцию цветной металлургии и методы её контроля. Разработка стандартных образцов продукции цветной металлургии.

Институт макрэкономических исследований

125284, Россия, г. Москва, А-284,
1-й Хорошевский проезд, За
Тел.: +7 (495) 945 66 84
Факс: +7 (495) 653 10 03
E-mail: imei@isr.ru
Web: ww.macroeconomics.ru

«ИМЭИ» – организация, выполняющая широкий спектр работ в области макроэкономических и межотраслевых исследований межотраслевого баланса, сценарно-прогнозных исследований, платежного и топливно-энергетического баланса, национальных счетов и денежно-кредитной политики, анализа макроэкономической эффективности инвестиционных проектов и факторов экономического роста.

«ИМЭИ» в настоящее время осуществляет в своем роде уникальные исследования, особенность которых заключается прежде всего в том, что они ведутся на стыке академических разработок с прикладными макроэкономическими исследованиями.

Gypronikel Institute Ltd.

**11, Grazhdansky ave.,
Saint-Petersburg, 195220, Russia
Phone: +7 (812) 335 31 01
Fax: +7 (812) 335 32 72
E-mail: sapr@nickel.spb.ru
Web: www.nickel.spb.ru**

R&D, design work, engineering, project and management services to the Mining and Metallurgical sectors. The development of standards for products of non-ferrous metals and methods of its control. Development of certified reference standard of products non-ferrous metallurgy.

Institute of Macroeconomic Researches

**3a, 1st Horoshevsky av.,
Moscow, 125284, Russia
Phone: +7 (495) 945 66 84
Fax: +7 (495) 653 10 03
E-mail: imei@isr.ru
Web: ww.macroeconomics.ru**

«IMEI» – organization that performs a wide range of works in the field of macroeconomic and cross-sectoral studies of interindustry balance, scenario-forecast research, payment and fuel and energy balance, national accounts, and monetary policy, macroeconomic analysis of efficiency of investment projects and factors of economic growth

IMEI is currently conducting a unique study, the feature of which is primarily in the fact that they are conducted at the joint academic developments with applied macroeconomic research.

Институт металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова РАН, ФГБУН

119991, Россия

г. Москва, Ленинский проспект, 49

Тел.: +7 (499) 135 20 60

Факс: +7 (499) 135 86 80

E-mail: imet@imet.ac.ru

Web: www.imet.ac.ru

«ИМЕТ РАН» – комплексная научная организация, ответственная за развитие черной и цветной металлургии, а также крупный материаловедческий центр, исследования которого направлены на создание новых металлических материалов с особыми функциональными и конструкционными свойствами.

Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН

630128, Россия, г. Новосибирск,

ул. Кутателадзе, 18

Тел.: +7 (383) 332 40 02

Факс: +7 (383) 332 28 47

E-mail: root@solid.nsc.ru

Web: www.solid.nsc.ru

Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН внес значительный вклад в развитие новых технологий, основанных на механохимических реакциях и механическом сплавлении.

Baikov Institute of Metallurgy and Material Science RAS

**49, Leninsky ave.
Moscow, 119991, Russia
Phone: +7 (499) 135 20 60
Fax: +7 (499) 135 86 80
E-mail: imet@imet.ac.ru
Web: www.imet.ac.ru**

IMETRAS is complex scientific organization, responsible for the development of ferrous and non-ferrous metallurgy, as well as major materials science center, whose research is focused on the development of new metallic materials with specific functional and structural properties

Institute of Solid State Chemistry and Mechanochemistry SB RAS

**18, Kutateladze str., Novosibirsk,
630128, Russia
Phone: +7 (383) 332 40 02
Fax: +7 (383) 332 28 47
E-mail: root@solid.nsc.ru
Web: www.solid.nsc.ru**

The Institute of Solid State Chemistry and Mechanochemistry SB RAS has made a significant contribution to the development of new technologies based on mechanochemical reactions and mechanical alloying.

Иркутский национальный исследовательский технический университет, ФГБОУ ВО

664074, Россия, г. Иркутск,
ул. Лермонтова, 83
Тел./факс: +7 (3952) 405 100
+7 (3952) 405 009
E-mail: info@istu.edu
Web: www.istu.edu

Иркутский государственный технический университет – крупнейшее высшее учебное заведение в Восточной Сибири.

Красноярский институт железнодорожного транспорта

660028, Россия г. Красноярск,
ул. Л. Кецховели, 89
Тел./факс: +7 (391) 248 16 44
E-mail: kright@krsk.irgups.ru
Web: www.krsk.irgups.ru

Высшее образование. Среднее профессиональное образование.

Irkutsk National Research Technical University, FGBOU VO

**83, Lermontova str.,
Irkutsk, 664074, Russia
Phone/fax: +7 (3952) 405 100
+7 (3952) 405 009
E-mail: info@istu.edu
Web: www.istu.edu**

Irkutsk state technical university is large education institution in the Eastern Siberia.

Krasnoyarsk Institute of railway transport

**9, L. Ketshoveli str.,
Krasnoyarsk, 660028, Russia
Phone/fax: +7 (391) 248 16 44
E-mail: krigt@krsk.irkups.ru
Web: www.krsk.irkups.ru**

Higher education. Secondary professional education.

«Ключевская обогащительная фабрика», ООО

624013, Россия, Свердловская обл.,
Сысертский р-он, пос. Двуреченск,
ул. Заводская, 1
Тел./факс: +7 (343) 372 13 53
 +7 (343) 372 13 54
E-mail: office.kof@miduralgroup.com

Переработка шлаков. Продукты плавные глиноземистые для металлургии и огнеупорной промышленности.

«Ключевский завод ферросплавов», ОАО

624013, Россия, Свердловская обл.,
Сысертский район, п. Двуреченск
Тел.: +7 (343) 372 13 54
Факс: +7 (343) 372 13 53
E-mail: office.kzf@miduralgroup.com
Web: www.miduralgroup.ru

Производство высококачественных ферросплавов алюминотермическим способом.

Kluchevsky Enriching Factory

**1, Zavodskaya Str.,
Dvurechensk, Sysert district,
624013, Sverdlovsk region, Russia
Phone/fax: +7 (343) 372 13 53
+7 (343) 372 13 54
E-mail: office.kof@miduralgroup.com**

Innovative products from alumina-containing materials for metallurgi and refractory industry.

Kluchevsky Ferroalloy Plant

**Dvurechensk, Sysert district,
624013, Sverdlovsk region, Russia
Phone: +7 (343) 372 13 54
Fax: +7 (343) 372 13 53
E-mail: office.kzf@miduralgroup.com
Web: www.miduralgroup.ru**

Production of high quality ferroalloys , aluminothermic method.

Координационный совет антикризисного и корпоративного управления Красноярского края (КСАКУ)

660022, Россия, г. Красноярск,
ул. Аэровокзальная, 21, стр. 3
Тел.: +7 (391) 212 62 70
+7 (391) 212 57 57
Факс: +7 (391) 212 57 57
E-mail: gluhovcakukk@mail.ru

Консалтинговые услуги

«КРИТБИ», КГАУ

660028, Россия, г. Красноярск,
пр. Свободный, 75
Тел.: +7 (391) 201 77 77
E-mail: info@kritbi.ru
Web: www.kritbi.ru

Краевое государственное автономное учреждение «Красноярский региональный инновационно-технологический бизнес-инкубатор» открыл двери разработчикам и предпринимателям 29 июня 2011 года и с момента открытия стал одним из центральных элементов инновационной инфраструктуры Красноярского края. В КРИТБИ инновационным проектам предлагаются услуги по продвижению бизнеса, привлечению финансирования, консультационная и сервисная поддержка.

The Coordinating Council of crisis and corporate governance of Krasnoyarsk Krai

**21, Aerovokzalnaya str., bld. 3,
Krasnoyarsk, 660022, Russia**
Phone: +7 (391) 212 62 70
+7 (391) 212 57 57
Fax: +7 (391) 212 57 57
E-mail: gluhovcakukk@mail.ru

Consulting services

«KRITBI»

**75, Svobodny ave., Krasnoyarsk,
660028, Russia**
Phone: +7 (391) 201 77 77
E-mail: info@kritbi.ru
Web: www.kritbi.ru

Krasnoyarsk Region Innovative and Technological Business Incubator (KRITBI) opened its doors for developers and entrepreneurs on 29 June 2011 and instantly became one of the central elements within innovative infrastructure to support startups. From that moment innovative projects were provided with business promotion, financing attraction services, consultations and other support.

Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова, ФГБОУ ВПО

455000, Россия, г. Магнитогорск,

пр. Ленина, 38

Тел.: +7 (3519) 29 84 01

Факс: +7 (3519) 23 57 59

E-mail: mgtu@magtu.ru

Web: www.magtu.ru

Образовательная деятельность ведется по более чем 300 образовательным программам высшего образования, среднего профессионального образования и программам дополнительного образования. По 46 специальностям открыта аспирантура, по 10 – докторантура, действует 5 докторских диссертационных советов по 10 научным специальностям.

Научно-исследовательская деятельность: на базе вуза действуют НИИ «Наносталей», НИИ «Металлургических технологий и обработки материалов давлением», НИИ «Комплексного освоения георесурсов»; инновационно-технологический центр, технопарк и студенческий бизнес-инкубатор.

Magnitogorsk State Technical University

**38, Lenina ave., Magnitogorsk,
455000, Russia
Phone: +7 (3519) 29 84 01
Fax: +7 (3519) 23 57 59
E-mail: mgtu@magtu.ru
Web: www.magtu.ru**

Educational activity: more than 300 educational programs of higher education, vocational education and optional education. 46 specialties are provided with post-graduate training, 10 – with higher doctorate training, 5 doctoral dissertation councils on 10 scientific specialties.

R&D activity: Nano-Steel R&D Institute, R&D Institute of Metallurgy Technologies and Plastic Working, R&D Institute of Complex Exploration of Georesources, Innovation technological center, technical park and student business-incubator.

«Мелитэк», ООО

620075, Россия, г. Екатеринбург,
ул. Горького, 63, оф. 715
Тел.: +7 (343) 287 12 85
Факс: +7 (343) 287 12 85
E-mail: infoural@melytec.ru
Web: www.melytec.ru

ООО «Мелитэк» поставляет, внедряет и выполняет сервисное обслуживание оборудования по направлениям:

- спектрометры химического состава материалов и дифрактометры фазового состава материалов компании Bruker AXS (Германия);
- оборудование для подготовки образцов компании Struers A/S (Дания);
- микроскопы и цифровые камеры компании Olympus (Япония);
- твердомеры компании EmcoTest (Австрия);
- оборудование для измерения в нанометровом диапазоне компании Nanovea (США);
- электронные микроскопы компании FEI (Нидерланды);
- настольный сканирующий электронный микроскоп компании Phenom-World (Нидерланды);
- испытательные машины компании Walter+Bai AG (Швейцария);
- высокочастотные (резонансные) испытательные системы компании RUMUL AG (Швейцария).

«Научно-коммерческий центр «ЛАБТЕСТ», ООО

123557, Россия, г. Москва,
Б. Тишинский пер., 38
Тел.: +7 (495) 605 39 44
Факс: +7 (495) 605 39 44
E-mail: info@lab-test.ru
Web: www.lab-test.ru

Оборудование, комплектующие, расходные материалы для лабораторий, специализирующихся на изучении состава и свойств материалов.

«Melytec», LLC

**63, Gorky str., of. 715,
Yekaterinburg, 620075, Russia**
Phone: +7 (343) 287 12 85
Fax: +7 (343) 287 12 85
E-mail: infoural@melytec.ru
Web: www.melytec.ru

Melytec, LLC deliveries installation and service carries out of the equipment for follow areas:

- spectrometers and diffractometers of Bruker AXS company (Germany);
- equipment for sample preparation of Struers A/S company (Denmark);
- microscopes of Olympus company (Japan);
- hardness testing machines of EMCO-TEST company (Austria);
- equipment for measuring at nano range of Nanovea company (USA);
- electron microscopes of FEI company (Netherlands);
- desktop scanning electronic microscope of Phenom-World company (Netherlands);
- universal testing machines of Walter+Bai AG company (Switzerland);
- high-frequency testing systems of RUMUL AG company (Switzerland).

«RCC LABTEST»

**38, B. Tishinskiy per, Moscow,
123557, Russia**
Phone: + 7 (495) 605 39 44
Fax: + 7 (495) 605 39 44
E-mail: info@lab-test.ru
Web: www.lab-test.ru

Equipment, accessories and consumables for laboratories specializing in the study of structure and properties of materials.

«Научно-производственный центр магнитной гидродинамики», ООО

660074, Россия, г. Красноярск,
ул. Академика Киренского, 26а, оф. 302
Тел.: +7 (391) 2 181 408
Факс: +7 (391) 2 181 408
E-mail: comandante_86@mail.ru
Web: www.npcmgd.com

ООО «Научно-производственный центр магнитной гидродинамики» создан на базе Красноярского государственного технического университета в ноябре 1990 года с целью проведения исследований, разработки, проектирования и организации производства электротехнологического оборудования металлургического назначения.

Основные направления предприятия:

- научные исследования;
- проектно-конструкторские работы;
- производство опытно-промышленной и серийной продукции;
- монтаж, наладка, гарантийное и послегарантийное обслуживание поставляемого оборудования.

«Научно-технологический центр группы «ЭНЕРГОПРОМ», ООО

143026, г. Москва,
Территория инновационного
центра Сколково, ул. Луговая, 4, стр. 7
Тел.: +7 (495) 789 96 46
Факс: +7 (495) 789 96 47
E-mail: Amatveev@energoprom.ru
Web: www.energoprom.ru

Научно-технологический центр является частью компании группы «ЭНЕРГОПРОМ», крупнейшего российского производителя углеграфитовых материалов в России. Целью НТЦ группы «ЭНЕРГОПРОМ» является развитие новых направлений и разработка новых технологий производства углеграфитовых материалов.

«Research & production center of magnet hydrodynamics», LLC

**26a, Akademika Kirenskogo str., of. 302
Krasnoyarsk, 660074, Russia
Phone: +7 (391) 2 181 408
Fax: +7 (391) 2 181 408
E-mail: comandante_86@mail.ru
Web: www.npcmgd.com**

The LLC «Research & Production Center of Magnetic Hydrodynamics» was established in November 1990 in order to do research, development, design and organization of the production of electrotechnical equipment for metallurgical industry.

The Profile of the company:

- scientific research in accordance with initiative contracts with state organizations and business contracts with commercial firms.
- project and design works;
- the organization of experimental and mass-production manufacturing;
- site supervision, installation and guarantee service of the supplied equipment.

«ENERGOPROM Research and Development Center», LLC

**4, Lugovaya, bld. 7, Moscow,
143026, Russia
Phone: +7 (495) 789 96 46
Fax: +7 (495) 789 96 47
E-mail: Amatveev@energoprom.ru
Web: www.energoprom.ru**

The LLC «ENERGOPROM R & D Center» was founded by ENERGOPROM group for development of new technologies in carbon-graphite materials. As part of Skolkovo foundation, R&D center attracts investment or business partners.

«Научные приборы», АО

**190103, Россия, г. Санкт-Петербург,
Рижский пр., 26
Тел.: +7 (812) 313 15 55
Факс: +7 (812) 251 73 63
E-mail: sales@sinstr.ru
Web: www.sinstr.ru**

АО «Научные приборы» – динамично развивающаяся компания, разрабатывающая и производящая высокотехнологичное оборудование и аналитические приборы уже более двух десятилетий. Компания имеет всё для решения самых сложных задач: конструкторов, программистов и учёных (среди них 18 кандидатов наук), современный станочный парк и высококвалифицированных рабочих.

Наши приборы востребованы в различных отраслях науки, техники и производства, включая химию, материаловедение, металлургию, горное дело и экологию.

«Научное оборудование», группа компаний

**630128, Россия, г. Новосибирск,
ул. Инженерная, 4а, оф. 212
660010, Россия, г. Красноярск,
ул. Капитанская, 12, оф. 2-10
Тел.: +7 (383) 330 82 95
+7 (391) 217 88 96
E-mail: sales@spegroup.ru
Web: www.spegroup.ru**

Группа компаний «Научное оборудование» была образована в 1999 году. Основное направление деятельности компании – снабжение учебных, научно-исследовательских и промышленных предприятий Сибирского региона оборудованием для научных исследований. Мы осуществляем анализ задачи заказчика, подбор оборудования под задачу, поставку оборудования, технологическую и методологическую поддержку, гарантийный и послегарантийный ремонт. Некоторые наши заказчики доверяют нам полное закрытие всех потребностей своих лабораторий и в оборудовании, и в расходных материалах.

Scientific Instruments

**26, Rizhsky pr., Saint-Petersburg,
190103, Russia**
Phone: +7 (812) 313 15 55
Fax: +7 (812) 251 73 63
E-mail: sales@sinstr.ru
Web: www.sinstr.ru

Scientific Instruments is a dynamically developing company equipped with all necessary facilities for creating most technically advanced equipment.

Our instruments are ideal for a variety of applications including material and geological research, forensics, industrial quality control, and non-destructive testing. The software supplied along with the instruments provides all regular routine analysis options as well as advanced options for sophisticated users.

Scientific professional equipment group

**4a, Inzhenernaya str., of. 212,
Novosibirsk, 630128, Russia**
**12, Kapitanskaya str., of. 2-10,
Krasnoyarsk, 660010, Russia**
Phone: +7 (383) 330 82 95
+7 (391) 217 88 96
E-mail: sales@spegroup.ru
Web: www.spegroup.ru

Scientific professional equipment group was founded in 1999. The Company specializes in the supplies of scientific research equipment to the organizations of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (SB RAS). Our major field of expertise is research equipment for nuclear physics, semiconductor physics, material science and inorganic chemistry.

Our Company has provided to the SB RAS organizations over 10,000 pieces of various equipment ranging from multimeters to electronic microscopes. Today we actively co-operate with many SB RAS laboratories. Some laboratories rely on our experts to fulfill all their needs in equipment and consumables.

Научный центр порошкового материаловедения ПНИПУ

**614013, Россия, г. Пермь,
ул. Профессора Поздеева, 6
Тел.: +7 (342) 239 11 19
Факс: +7 (342) 239 11 22
E-mail: director@pm.pstu.ac.ru**

Научный центр порошкового материаловедения ПНИПУ – современный научно-исследовательский комплекс по порошковой металлургии, материаловедению и покрытиям, позволяющий проводить полный цикл работ от фундаментальных теоретических исследований до создания технологий получения новых материалов и изделий на их основе, подготовки технологической документации и передачи ее в производство.

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

**119049, Россия, г. Москва,
Ленинский пр., 4
Тел.: +7 (495) 955 00 32
Факс: +7 (499) 236 21 05
E-mail: info@isis.ru
Web: www.misis.ru**

НИТУ «МИСиС» – ведущий вуз страны по подготовке инженерных и научных кадров в области металлургии и материаловедения; горного дела; производства и обработки металлов, композиционных, порошковых, сверхпроводящих и полупроводниковых материалов; разработки перспективных материалов и технологий; ресурсосбережения и экологии; сертификации и управления качеством; экономики и управления; информатики и АСУ. Программа развития университета связана с развитием четырех приоритетных для страны направлений:

1. Нанотехнологии и новые материалы.
2. Энергосбережение.
3. Рациональное природопользование.
4. Информационно-телекоммуникационные технологии.

Scientific center of powder materials science of PNRPU

**6, Professora Pozdeeva str., Perm,
614013, Russia**
Phone: +7 (342) 239 11 19
Fax: +7 (342) 239 11 22
E-mail: director@pm.pstu.ac.ru

Scientific Center of Powder Materials PNIPU – modern research complex powder metallurgy, materials and coatings, allowing to carry out full cycle from fundamental theoretical research to the creation of technologies for the production of new materials and products based on them, the preparation of technical documentation and transfer it into production.

National Research and Technological University «MISIS»

**2, Leninskiy ave., Moscow,
119049, Russia**
Phone: +7 (495) 955 00 32
Fax: +7 (499) 236 21 05
E-mail: info@isis.ru
Web: www.misis.ru

The **National University of Science and Technology** remains one of Russia's leading teaching and research educational centers. It provides a first-class professional education for over 14,000 undergraduate and graduate students, and offers extensive opportunities for specialized scientific research with the objective of transferring the University's ideas, innovations, and technologies to real-life application. MISIS aims to produce and nurture pioneering processes in a variety of fields ranging from its historic expertise in Metallurgy and Materials Science to relatively new directions in Nanotechnology, Biotechnology, Information Technologies and Telecommunications, and Sustainable Development and Energy-Effective Technologies. These technologies are essential for improving the quality of life not only in the Russian Federation but in all countries.

НИО «ЭКО-Инжиниринг», ООО

**662150, Россия, г. Ачинск,
Южная Промзона, квартал XII, стр. 1
Тел.: +7 923 307 5644
Факс: +7 (391) 51 233 77
E-mail: Ekoing@mail.ru**

НИО ООО «ЭКО-Инжиниринг» оказывает услуги научного и экологического направления производственной и хозяйственной деятельности предприятий и организаций, выполняет оценку воздействия на окружающую природную среду при обосновании инвестиций в строительство объектов; разрабатывает экологические обоснования размещения объектов строительства на предпроектной стадии, проводит научные исследования в области химии, физики, металлургии и других прикладных наук, осуществляемые по заказам НИИ, вузов и промышленных предприятий для создания экологически безопасных современных технологий переработки минерального сырья.

Research Company «EKO-ENGINEERING», Ltd.

**Southern zona, quarter XII, bld.1
Achinsk, 662150, Russia
Phone: +7 923 307 5644
Fax: +7 (391) 51 233 77
E-mail: Ekoing@mail.ru**

Research Company «EKO-ENGINEERING» renders services of a scientific and ecological direction industrial and economic activities of the enterprises and the organizations, carries out an estimation of influence on surrounding environment at a substantiation of investments into construction of objects; develops ecological substantiations of accommodation of objects of construction at a predesign stage, carries out scientific researches in the field of chemistry, physics, metallurgy and other applied sciences, carried out under orders of scientific research institute, HIGH SCHOOLS and the industrial enterprises for creation of ecologically safe modern technologies of processing of mineral raw material.

НИУ БелГУ Лаборатория механических свойств наноструктурных и жаропрочных материалов

308024, Россия, г. Белгород
ул. Королева, 2А
Тел.: +7 (4722) 58-54-17
Факс: +7 (4722) 58-54-17
E-mail: Vagina@bsu.edu.ru
Web: www.met.bsu.edu.ru/met/index.php

Наша исследовательская деятельность направлена на разработку новых жаропрочных сталей для энергетического оборудования нового поколения. Мы разрабатываем технологию жидкофазного горячего изостатического прессования для автомобильной промышленности в промышленных масштабах, метод производства прессованных изделий и листов из высокопрочных алюминиевых сплавов и улучшенных сталей с субмикро- и наноразмерными зёрнами, соответственно, методом интенсивной пластической деформации, технологию сварки трением с перемешиванием.

«ОК СТРОЙБИС», ООО

115035, Россия, г. Москва,
ул. Садовническая, 72, стр. 1, оф. 6
Тел.: +7 (495) 648 69 04
Факс: +7 (495) 648 69 04
E-mail: ikoraf@mail.ru
Web: www.stroibis.ru

Разработка, производство и продажа вспомогательных материалов для литейной промышленности: флюсы (смесевые, гранулированные, прутковые); лигатуры (брикетированные, плавные, прутковые); распределители металла (обычные, термоформованные); антипригарные покрытия (нитрид бора, костная мука и т. д.); керамические изделия, СОЖ и масла. Деятельность по НИОКР в области литейного производства.

NRU BSU Laboratory of Mechanical Properties of Nanoscale Materials and Superalloys

**2A, Koroleva str., Belgorod,
308024, Russia
Phone: +7 (4722) 58-54-17
Fax: +7 (4722) 58-54-17
E-mail: Vagina@bsu.edu.ru
Web: www.met.bsu.edu.ru/met/index.php**

Our research activities are focused on the development of new heat resistant steels for power equipment of a new generation. We develop the technology of liquid-phase hot isostatic pressing for the automotive industry on an industrial scale, the method of the production of the moldings and sheets high-strength aluminum alloys and steels with improved submicron and nano-sized grains, respectively, by severe plastic deformation technology of friction stir welding.

OK STROIBIS, Ltd.

**72, Sadovnicheskaya str., bld. 1, of. 6
Moscow, 115035, Russia
Phone: +7 (495) 648 69 04
Fax: +7 (495) 648 69 04
E-mail: ikoraf@mail.ru
Web: www.stroibis.ru**

Scientific development, production and sales support materials for the foundry industry: fluxes (blends, granulated, fused), ligatures (briquetted, fused, rod), filter bags (conventional, thermoformed), non-stick coatings (boron nitride, bon ash, etc.), ceramic products, lubricants and oils. Research in the field of foundry.

Омский государственный технический университет

**644050, Россия,
г. Омск, пр. Мира, 11
Тел.: +7 9131414374
E-mail: nhi@omgtu.ru
Web: www.omgtu.ru**

Образовательная деятельность, повышение квалификации инженерно-технических работников, проведение НИР, рациональное использование и утилизация нефтепродуктов и другие.

ПАНалитикал

**119048, Россия, г. Москва,
ул. Усачева, 35, стр. 1
Тел.: +7 (495) 933 52 14
Факс: +7 (495) 933 52 15
E-mail: info@panalytical.com
Web: www.panalytical.com**

Продажа, техническое обслуживание, методическая поддержка рентгеновского аналитического оборудования (спектрометров и дифрактометров) ведущего мирового производителя **PANalytical B.V.**, Нидерланды.

Omsk State Technical University

**11, Mira ave.,
Omsk, 644050, Russia
Phone: +7 9131414374
E-mail: nhi@omgtu.ru
Web: www.omgtu.ru**

Educational activity, qualification upgrading of engineering and technical personnel, R&D activity, rational usage and disposal of petroleum products, etc.

PANalytical

**35, Usacheva str., bld. 1,
Moscow, 119048, Russia
Phone: +7 (495) 933 52 14
Fax: +7 (495) 933 52 15
E-mail: info@panalytical.com
Web: www.panalytical.com**

Marketing, warranty and post warranty service, application support of X-Ray analytical equipment manufactured by leading world producer PANalytical B.V., The Netherlands.

«Пиротек», ООО

660020, Россия, г. Красноярск,
ул. Шахтеров, 65

Тел.: +7 (391) 20 20 800

Факс: +7 (391) 20 20 888

E-mail: ludsok@pyrotek-inc.com

natryk@pyrotek-inc.com

Web: www.pyrotek-inc.com

Корпорация **Pyrotek® Inc.** является одним из ведущих в мире производителей и поставщиков материалов и оборудования для производства алюминия, черных и цветных металлов. И мы предлагаем сотрудничество по следующим направлениям:

- изготовление керамических изделий (втулки, стержни, кольца и т. п.);
- изготовление изделий из огнеупорных бетонов (картриджи желобов, фильтровальных установок, ковшей и т. п.);
- поставка различных ремонтных материалов для ремонта желобов и литейных столов, ковшей и т. п.;
- поставка несмачиваемых алюминием покрытий для защиты огнеупорных изделий от воздействия алюминия на основе нитрида бора ZYP®, графита, циркония и др.;
- поставки рафинирующих агентов и флюсов для обработки алюминия, меди, бронзы, латуни;
- поставка систем фильтрации алюминия, фильтровальных систем и пенокерамических фильтров SIVEX®;
- поставка различного оборудования производства Pyrotek-Metalllics® для фильтрации, дегазации, системы плавления Lotus® и EMP®, различного рода насосы для перемещения расплавленного металла;
- поставка бетонов для ремонта плавильных печей, миксеров, предоставление услуг по футеровке или предоставление услуг шеф-монтажа специалистами дивизиона Pyrotek TAB Refractories®;
- поставка и установка оборудования рафинирования расплава алюминия производства заводов корпорации Pyrotek Inc., в том числе и установки SNIF®;
- совершенствование технологического процесса с использованием рекомендаций специалистов корпорации **Pyrotek® Inc.** и многое другое.

С подробной информацией о нашей компании вы можете ознакомиться на нашем сайте по адресу <http://www.pyrotek.info>.

Pyrotek, LLC

65, Shakhterov str., Krasnoyarsk,
660020, Russia
Phone: +7 (391) 20 20 800
Fax: +7 (391) 20 20 888
E-mail: ludsok@pyrotek-inc.com
natryk@pyrotek-inc.com
Web: www.pyrotek-inc.com

Pyrotek® Inc. is one of the world's leading manufacturers and suppliers of the materials and equipment for the production of aluminum, ferrous and nonferrous metals. We offer cooperation in the following areas:

- production of ceramic products (plugs, spouts, rods, rings etc.)
- production of the refractory concretes/castables (launder cartridges, filterboxes, crucibles etc.);
- supply of various repair materials for launders, crucibles and casting tables, repair & maintenance, etc.;
- supply of an aluminum non-wetting coatings for the protection of the refractory products from aluminum exposure which are boron nitride ZYP® modification, graphite, zirconium, etc. based;
- supply of the refining agents and fluxes for aluminum, copper, bronze and brass;
- supply of the aluminum filtration systems, filterboxes and SIVEX® ceramic foam filters;
- supply of the equipment range manufactured by Pyrotek-Metallics® specified for filtration & degassing, Lotus® and EMP® melting systems, various types of pumps for the transfer of the molten metal.
- supply of the concretes/castables to repair melters, holders, the provision of the services for the refractory lining or providing installation supervision by the specialists of TAB Refractories® Pyrotek division;
- supply and installation of the equipment manufactured at Pyrotek Inc., facilities, including SNIF® units for refining of the molten aluminum;
- technology improvement using expert advice from Pyrotek® Inc. and a host of other things.

For more details please visit: <http://www.pyrotek.info>.

Рудненский индустриальный институт

**111500, Республика Казахстан,
Костанайская область, г. Рудный,
ул. 50 лет Октября, 38
Тел.: +7 (71431) 50703
E-mail: info@rii.kz
Web: www.rii.kzm**

Институт обеспечивает формирование профессиональной и компетентной личности, конкурентоспособного специалиста, способного самостоятельно и творчески решить профессиональные проблемы, реализовать личную и общественную значимость профессиональной деятельности и нести ответственность за её результаты. Поэтому Рудненский индустриальный институт является основой высокопрофессиональной подготовки инженерных кадров!

Организационная структура РИИ состоит из 4х факультетов: горно-металлургический, энергетики и информационных систем, экономики и строительства и факультета дистанционного образования.

Rudny Industrial Institute

**38, 50 Let Oktabrya str., Rudny,
111500, Kostanayskaya obl.,
Kazakhstan
Phone: +7 (71431) 50703
E-mail: info@rii.kz
Web: www.rii.kz**

The institute provides the formation of a professional and competent individuality, competitive specialist who can independently and creatively solve professional problems and fulfill personal and social importance of professional activities. That is why Rudny Industrial Institute is considered to be the basis of training high professional engineers!

There are 4 faculties in Organizational Structure RI: Mining and Metallurgy, Power Engineering and Information Systems, Economics and Construction, and the Faculty of Distance Education.

Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королева, ФГАОУ ВО

443086, Россия, г. Самара,
Московское шоссе, 3
Тел.: +7 (846) 335 18 26
Факс: +7 (846) 335 18 26
E-mail: Ssau@ssau.ru
Web: www.ssau.ru

Образовательная деятельность.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

195251, Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Политехническая, 29
Тел.: +7 (812) 297 20 95
E-mail: office@spbstu.ru
Web: www.spbstu.ru

Высшее учебное заведение. Университет готовит бакалавров и магистров по 49 направлениям науки и техники, специалистов (инженеров, экономистов, менеджеров) по 9 специальностям, кандидатов и докторов наук по 92 научным специальностям.

Samara State Aerospace University

**34, Moskovskoye Route,
Samara, 443086, Russia
Phone: +7 (846) 335 18 26
Fax: +7 (846) 335 18 26
E-mail: Ssau@ssau.ru
Web: www.ssau.ru**

Educational activities.

Peter the Great Saint Petersburg Polytechnic University

**29, Polytechnicheskaya str.,
Saint Petersburg, 195251, Russia
Phone: +7 (812) 297 20 95
E-mail: office@spbstu.ru
Web: www.spbstu.ru**

Higher educational activity. The University trains specialists in 49 Bachelor Degree programs and 200 Master Degree programs, 90 PhD programs and 90 Doctorate programs. In addition, in SPbPU there are a number of non-degree and international educational programs.

Сибирский государственный аэрокосмический университет им. академика М. Ф. Решетнева

660014, Россия, г. Красноярск,
пр. им. газ. Красноярский рабочий, 31
Тел.: +7 (391) 264 00 14
Факс: +7 (391) 264 47 09
E-mail: info@sibsau.ru
Web: www.sibsau.ru

Сибирский государственный аэрокосмический университет (СибГАУ) основан в 1960 году, в настоящее время это современный многопрофильный вуз, где обучаются специалисты в таких высокотехнологичных и инновационных сферах, как ракетно-космическая продукция, а также компьютерные науки, международный бизнес, финансы, менеджмент и гуманитарные науки. Университет сотрудничает с более чем 50 университетами в 25 странах мира.

Сибирский государственный индустриальный университет

654007, Россия, г. Новокузнецк,
ул. Кирова, 42
Тел.: +7 (3843) 46 35 02
Факс: +7 (3843) 46 57 92
E-mail: rector@sibsiu.ru
Web: www.sibsiu.ru

Образовательная и научная деятельность.

Siberian State Aerospace University named after academician M. F. Reshetnev

**31, Krasnoyarsky rabochoy ave.,
Krasnoyarsk, 660014, Russia
Phone: +7 (391) 264 00 14
Fax: +7 (391) 264 47 09
E-mail: info@sibsau.ru
Web: www.sibsau.ru**

Siberian State Aerospace University (SibSAU), founded in 1960, currently is a contemporary multi-disciplinary higher school where specialists in such high-technology and innovative spheres as rocket and space production as well as computer sciences, international business, finance, management and humanities are trained. Currently, SibSAU has collaborative relationships with more than 50 universities in 25 countries of the world.

Siberian state industrial university

**42, Kirov str., Novokuznetsk,
654007, Russia
Phone: +7 (3843) 46 35 02
Fax: +7 (3843) 46 57 92
E-mail: rector@sibsiu.ru
Web: www.sibsiu.ru**

Educational and scientific activity.

«Литейно-механический завод «СКАД», ООО

**663094, Россия, Красноярский край,
г. Дивногорск. ул. Заводская, 1Б/1
Тел.: +7 800 250 04 04
E-mail: disk@skad.ru
Web: www.skad.ru**

Компания **SKAD** более 10 лет занимает лидирующие позиции среди производителей алюминиевых дисков России, ближнего и дальнего зарубежья.

Уникальный сплав, международные стандарты качества, лучшее современное оборудование, жесткие испытания конструкции и покрытия дисков гарантируют Вашу безопасность в любых дорожных условиях. Диски **SKAD** уже выбрали лучшие мировые автопроизводители.

Бренд **SKAD** предлагает потребителям продуктивную линейку от 13- до 20-дюймовых литых колес для легковых автомобилей.

О принципах компании вы можете узнать на сайте skad.ru.

Casting and Mechanical Plant «SKAD» Ltd.

**1B/1, Zavodskaya str., Divnogorsk,
663094, Krasnoyarsk region, Russia
Phone: +7 800 250 04 04
E-mail: disk@skad.ru
Web: www.skad.ru**

Casting and Mechanical Plant «SKAD» is a leading manufacturer of light alloy wheels in Russia and CIS countries for more than 10 years.

Unique alloy composition, international quality standards, best modern equipment, wheels construction and coating chemical tests guarantee you safety on the road. **SKAD** is the choice of the worldwide known car producers.

SKAD offers wide range of light alloy wheels from 13 to 20 inches for passenger cars.

You can learn more about our philosophy and core values at skad.ru.

«Скамол Рус», ООО

433031, Россия,
Ульяновская обл., г. Инза,
ул. Чернышевского, 5
Тел.: +7 (4241) 2 75 95
Факс: +7 (4241) 2 75 95
E-mail: info@skamol.ru
Web: www.skamol.com

Вид деятельности – производство ультралегковесной высокотемпературной изоляции в виде кирпичей, блоков и неформованных материалов на основе природного сырья – диатомита.

СКТБ «Наука» КНЦ СО РАН

660049, Россия, г. Красноярск,
пр. Мира, 53
Тел.: +7 (391) 227 29 12
Факс: +7 (391) 223 38 30
E-mail: secretary@sktb.krsn.ru
Web: www.sktb-nauka.ru

Разработка технологий получения альтернативного вида топлива на основе бурых углей КАТЭКа, комплексного использования техногенного, рудного и нерудного сырья с получением ферросплавов, РЗМ и высокотехнологичных керамических материалов разного назначения. Основы получения оптически прозрачных наноструктурированных ситаллов, легированных РЗЭ, инвертированных фотонных кристаллов и опалоподобных структур, конструирования сверхпрочных топливных баков космических аппаратов. Разработка и изготовление биохемилюминисцентных анализаторов. Лазерная резка материалов.

Skamol Rus LLC

**5, Chernyshevskogo str., Inza,
433031, Ulyanovsk region, Russia**
Phone: +7 (4241) 2 75 95
Fax: +7 (4241) 2 75 95
E-mail: info@skamol.ru
Web: www.skamol.com

Profile – manufacture of ultra lightweight, high temperature insulation in the form of bricks, blocks and unmolded materials based on natural raw material – diatomaceous earth.

Special Designing and Technological Bureau «Nauka» Krasnoyarsk Scientific Center of Siberian Department of Russian Academy of Sciences

**53, Mira, Krasnoyarsk,
660049, Russia**
Phone: +7 (391) 227 29 12
Fax: +7 (391) 223 38 30
E-mail: secretary@sktb.krsn.ru
Web: www.sktb-nauka.ru

Alternative fuels production technology development on the basis of KATEK's brown coal, multipurpose utilization of artificially-produced raw materials, crude ore, non-metallic feed, getting ferroalloys, rare-earth metals and high-tech ceramic materials of various designation. Fundamentals of production of optically transparent nanostructured glassceramics, alloyed rare-earth elements, inverted photon crystals and opal similar structures; design of ultrastrong fuel tanks for for spacecrafts. Development and production of biochemifluorescence analyzers. Material laser cutting.

«Спецстройинвест», ООО

664003, г. Иркутск,
ул. Красного Восстания, 20, оф. 302
Тел.: +7 (3952) 686 444
Факс: +7 (3952) 200 441
E-mail: spstinv@gmail.com

Вид деятельности – НИР, опытно-промышленные и работы в области ресурсо-, энергосберегающей технологии получения кремния.

Ташкентский химико-технологический институт

100011, Республика Узбекистан, ул. Навоий, 32
Шайхантахурский район, Ташкент,
Тел.: +998 71 244 79 17
+998 71 244 79 20
+998 71 244 79 04
Факс: +998 71 244 79 17
E-mail: txti_info@edu.uz
txti_info@mail.ru
Web: www.tkti.uz

Ташкентский химико-технологический институт основан в мае 1991 г. на основе химико-технологического факультета Ташкентского политехнического института. Учебная и научная деятельность.

Specstroyinvest

20, Krasnogo Vosstanya str., of. 302,
Irkutsk, 664003, Russia
Phone: +7 (3952) 686 444
Fax: +7 (3952) 200 441
E-mail: spstinv@gmail.com

Profile – research and pilot commercial developments in the field of resource-saving technology of silicon production.

Tashkent Chemical-Technological Institute

32, Navoiy str., Tashkent,
100011, Uzbekistan
Phone: +998 71 244 79 17
+998 71 244 79 20
+998 71 244 79 04
Fax: +998 71 244 79 17
E-mail: txti_info@edu.uz
txti_info@mail.ru
Web: www.tkti.uz

The institute was founded in 1991 on the basis of faculties of chemical technology and engineering technology of the Tashkent Polytechnical institute. Educational and scientific activities.

Тверской государственный университет, ФГБОУ ВО

170100, Россия,
г. Тверь, ул. Желябова, 33
Тел.: +7 (4822) 34 24 52
Факс: +7 (4822) 34 24 52
E-mail: rector@tversu.ru
Web: www.university.tversu.ru

Вид деятельности – образование и наука.

«ТД «БКО», ООО

174411, Россия, Новгородская область,
г. Боровичи, ул. Ленинградская, 99
Тел.: +7 81664 92413
Факс: +7 81664 92525
E-mail: tdbko@oaobko.ru
Web: www.oaobko.ru

Вид деятельности – реализация огнеупорной продукции, выпускаемой АО «БКО» для тепловых агрегатов всех отраслей промышленности.

Tver State University

**33, Zhelyabova str.,
Tver, 170100, Russia
Phone: +7 (4822) 34 24 52
Fax: +7 (4822) 34 24 52
E-mail: rector@tversu.ru
Web: www.university.tversu.ru**

Profile – education and science.

Trade House of BRP, LLC

**99, Leningradskaya str., Borovichi,
174411, Novgorodsk region, Russia
Phone: +7 81664 92413
Fax: +7 81664 92525
E-mail: tdbko@oaobko.ru
Web: www.oaobko.ru**

Profile – sales of refractory products and materials made by JSC «BRP» for thermal units of all industries

«Термо Техно», ООО

**101000, Россия, г. Москва,
Колпачный пер., 9а, стр. 1, оф. 3
Тел.: +7 (495) 540 4762
Факс: +7 (495) 540 4762
E-mail: info@thermotechno.ru
Web: www.thermotechno.ru**

«Термо Техно» с 2000 года в России и странах СНГ представляет интересы крупнейших мировых производителей аналитического и испытательного оборудования, оказывает технические и инжиниринговые услуги и научно-методическую поддержку.

«Термо Техно» разрабатывает и внедряет комплексные лабораторные решения и инжиниринговые проекты, обеспечивает партнерам возможностями осуществлять аналитический контроль для получения полной и достоверной информации о производственном или исследовательском процессе.

Заказчиками «Термо Техно» являются Русал, «Норильский никель», УГМК, РМК, «Полиметалл», «Красцветмет», НЛМК, ММК, «Северсталь» и др.

Thermo Techno, Ltd.

**9a, Kolpachniy per., bld. 1, of. 203,
Moscow, 101000, Russia
Phone: +7 (495) 540 4762
Fax: +7 (495) 540 4762
E-mail: info@thermotechno.ru
Web: www.thermotechno.ru**

Starting from 2000 «**Thermo Techno**» represent the world's major leading manufacturers of analytical and testing equipment, provides technical and engineering services and scientific support in Russia and CIS countries.

«**Thermo Techno**» develops and implements complex laboratory decisions and engineer projects, giving an opportunity to maintain analytical control and to obtain compete and accurate information about technical or research process.

«**Thermo Techno**» customers are: Rusal, «Norilsk Nickel», UMMC, RCC, Polymetal, «Krastsvetmet», NLMK, Magnitogorsk Iron and Steel Work, «Severstal» and others.

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, ФГАОУ ВПО

**620002, Россия,
г. Екатеринбург, ул. Мира, 19
Тел.: + 7 (343) 375 46 27
Факс: + 7 (343) 375 46 27
E-mail: kanc@urfu.ru
Web: www.urfu.ru**

Уральский федеральный университет (УрФУ) является одним из крупнейших вузов России, объединяющим в себе фундаментальное образование и инновационный подход к вызовам современности. Наши 17 институтов предлагают более 350 образовательных программ бакалавриата, магистратуры и аспирантуры в области естественных, технических, социальных, гуманитарных, экономических наук, преподаваемых на русском и английском языках.

Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»

**070002, Республика Казахстан,
г. Усть-Каменогорск,
ул. Промышленная, 1
Тел.: +7 (7232) 50 34 60
Факс: +7 (7232) 75 37 71
E-mail: VCMnauka2008@mail.ru
Web: www.vcm.ukg.kz**

Вид деятельности – проведение исследований, опытно-промышленные и промышленные испытания, выполнение проектных работ и оказание научно-технической помощи при внедрении разработанных технологий и оборудования в области горного дела, обогащения руд, металлургии тяжелых цветных металлов, прикладной и аналитической химии, промышленной экологии, стандартизации и метрологии, экономики.

Ural Federal University named after the first President of Russia B. N. Yeltsin

**19, Mira str., Yekaterinburg,
620002, Russia
Phone: + 7 (343) 375 46 27
Fax: + 7 (343) 375 46 27
E-mail: kanc@urfu.ru
Web: www.urfu.ru**

Ural Federal University (UrFU) is one of the largest higher educational institutions in Russia bringing together fundamental education and innovative approach towards the challenges of modern times.

Our 17 Institutes offer more than 350 Bachelor, Master and Doctoral Programs in natural sciences, engineering, social sciences, humanities, economics and management taught in Russian and English.

Affiliate of RSE «NC CPMRM RK» «VNIItsvetmet»

**1, Promyshlennaya str., Ust-Kamenogorsk,
070002, The Republic of Kazakhstan
Phone: +7 (7232) 50 34 60
Fax: +7 (7232) 75 37 71
E-mail: VCMnauka2008@mail.ru
Web: www.vcm.ukg.kz**

Profile – research, pilot and semi-industrial tests, design works and scientific-and-technical assistance for implementation of the technologies in the field of mining, ore dressing, heavy non-ferrous metals metallurgy, applied and analytical chemistry, industrial ecology, standardization and metrology, ecology.

«Хоневелл», ЗАО

121059, Россия, г. Москва,
ул. Киевская, 7

Тел.: +7 (495) 796 9800

+7 (495) 796 9801

Факс: +7 (495) 796 9893

+7 (495) 796 9894

E-mail: Evgeny.Nefyodov@honeywell.com

info@honeywell.ru

Web: www.honeywell.ru

«Хоневелл» – мировой лидер в технологиях, автоматизации, оборудовании и программных продуктах, обеспечивающих повышение производительности, эффективности, безопасности и энергоснабжения для различных отраслей промышленности.

Подразделение «Промышленная автоматизация» Хоневелл является мировым лидером в проектировании, разработке, поставке, сервисном обслуживании программно-аппаратных комплексов для промышленной автоматизации:

- полнофункциональные автоматизированные системы управления технологическими процессами;
- системы операторских тренажеров;
- системы оперативного управления и планирования производства (MES);
- системы усовершенствованного управления и оптимизации;
- оборудование КИПиА.

«Honeywell», ZAO

7, Kievskaya str., Moscow,

121059, Russia

Phone: +7 (495) 796 9800

+7 (495) 796 9801

Fax: +7 (495) 796 9893

+7 (495) 796 9894

E-mail: Evgeny.Nefyodov@honeywell.com

info@honeywell.ru

Web: www.honeywell.ru

Honeywell International (www.honeywell.com) is a Fortune 100 diversified technology and manufacturing leader, serving customers worldwide with aerospace products and services; control technologies for buildings, homes and industry; automotive products; turbochargers; and specialty materials. Based in Morris Township, N.J., Honeywell's shares are traded on the New York, London, and Chicago Stock Exchanges. For more news and information on Honeywell, please visit www.honeywellnow.com.

Honeywell Process Solutions is part of **Honeywell's** Automation and Control Solutions group, a global leader in providing product and service solutions that improve efficiency and profitability, support regulatory compliance, and maintain safe, comfortable environments in homes, buildings and industry.

For more information about Process Solutions, please visit www.honeywell.com/ps.

«Центр наук о Земле, металлургии и обогащения», АО

050010, Республика Казахстан,
г. Алматы, ул. Шевченко,
угол ул. Валиханова, 29/133
Тел.: +7 (727) 298 45 02
Факс: +7 (727) 298 45 03
E-mail: ao.cnzmo@rambler.ru
Web: www.cnzmo.kz

АО «ЦНЗМО» является одним из ведущих научных центров Республики Казахстан и осуществляет фундаментальные и прикладные исследования, опытно-конструкторские и технологические разработки в области обогащения и переработки минерального и техногенного сырья, металлургии и материаловедения. Центр располагает лабораторными и производственными площадями, коммуникациями, современным парком аппаратуры и оборудованием, необходимыми для проведения научных исследований. Центр издает международный научно-технический журнал «Комплексное использование минерального сырья».

«Шелтек АГ», АО

119334, Россия, г. Москва,
ул. Косыгина, 19
Тел.: +7 (495) 935 88 88
Факс: +7 (495) 564 87 87
E-mail: info@scheltec.ru
Web: www.scheltec.ru

«Шелтек АГ», Швейцария – авторизованный дистрибьютор фирмы PerkinElmer в странах СНГ, одного из мировых лидеров аналитического приборостроения, которая производит и приборы для неорганического анализа – ИСП, ААС и ИСП-МС спектрометры. «Шелтек АГ» представляет также Verghof (пробоподготовка, реакторы) и LCTech (пробоподготовка для хроматографии). Специалисты Московского представительства АО «Шелтек АГ» и дочерней компании ООО «Шелтек» обеспечивают пред- и послепродажную поддержку заказчиков и сервисное обслуживание оборудования.

«Center of Earth Sciences, Metallurgy and Ore Benefication», JSC

29/133, Shevchenko and Valikhanov str. corner
Almaty, 050010, Republic of Kazakhstan
Phone: +7 (727) 298 45 02
Fax: +7 (727) 298 45 03
E-mail: ao.cnzmo@rambler.ru
Web: www.cnzmo.kz

CESMOB JSC is one of the leading research centers in the Republic of Kazakhstan which carries out fundamental and applied research as well as experimental and technological developments in the field of enrichment and processing of mineral and man-made materials, metallurgy and materials science. The Center has the laboratory and production facilities, communications, up-to-date equipment to conduct research. The Center publishes «Complex Use of Mineral Resources» international scientific and technical journal.

Scheltec AG

19, Kosygina Str., Moscow,
119334, Russia
Phone: +7 (495) 935 88 88
Fax: +7 (495) 564 87 87
E-mail: info@scheltec.ru
Web: www.scheltec.ru

Company Scheltec AG, Switzerland, is Authorized distributor of PerkinElmer in CIS countries, which is one of the worldwide leaders on the market of analytical instrumentation, including instruments for inorganic analysis – ICP, AAS and ICP-MS Spectrometers. Scheltec AG is representative of Company Berghof and LCTech (sample preparation). The specialists of Moscow representative office and daughter company OOO Scheltec provide pre- and postselling support of the Customers and service of the equipment.

«Энерголаб», ООО

660017, Россия, г. Красноярск,
ул. Дубровинского, 110, оф. 217/218
Тел.: +7 (391) 274 65 56
Факс: +7 (391) 274 65 56 *108
E-mail: andreeva@energolab.com
zapletinm@energolab.com
Web: www.energolab-ae.com

Вид деятельности – производство и поставки лабораторно-аналитического оборудования. Инсталляция лабораторных комплексов под ключ.

«ЭНЕРГОПРОМ – Новосибирский электродный завод», ЗАО

633216, Россия,
Новосибирская область, Искитимский район,
промплощадка Новосибирского электродного завода
Тел.: +7 (383) 435 02 16
Факс: +7 (383) 435 02 16
E-mail: energoprom@energoprom.ru
Web: www.energoprom.ru

Вид деятельности – производство высокотехнологичной электродной, катодной и иной углеграфитовой продукции для предприятий сталелитейной, алюминиевой, ферросплавной, кремниевой, химической, атомной и машиностроительной отраслей.

«ENERGOLAB» LLC

**110, Dubrovinskogo str., of. 217/218,
Krasnoyarsk, 660017, Russia**
Phone: +7 (391) 274 65 56
Fax: +7 (391) 274 65 56 *108
E-mail: andreeva@energolab.com
zapletinm@energolab.com
Web: www.energolab-ae.com

Profile – production and delivery of laboratory and analytical equipment. Installation of laboratory facilities «turnkey».

«ENERGOPROM – Novosibirsk electrode plant», CJSC

**Iskitim district,
Production site of Novosibirsk electrode plant,
633216, Novosibirsk region, Russia**
Phone: +7 (383) 435 02 16
Fax: +7 (383) 435 02 16
E-mail: energoprom@energoprom.ru
Web: www.energoprom.ru

Profile – production of high-tech electrode, cathode and other carbon and graphite products for enterprises in steel, aluminum, Ferroalloy, silicon, chemical, nuclear and engineering industries.

Национальный исследовательский университет «Южно-Уральский государственный университет», ФГБОУ ВПО

**454080, Россия, г. Челябинск,
пр. Ленина, 76
Тел.: +7 (351) 276 99 00
E-mail: admin@susu.ac.ru
Web: www.susu.ac.ru**

Вид деятельности – учебная и научная деятельность, национальный исследовательский университет.

National research South Ural state university

**76, Lenin pr., Chelyabinsk,
454080, Russia
Phone: +7 (351) 276 99 00
E-mail: admin@susu.ac.ru
Web: www.susu.ac.ru**

Profile – educational and scientific activities, national research university.

Содержание

ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ И ГОСТЯМ.	2
КОНГРЕССА И ВЫСТАВКИ	

ОРГАНИЗАТОРЫ И СПОНСОРЫ КОНГРЕССА И ВЫСТАВКИ

ОК РУСАЛ.	6
Сибирский федеральный университет, ФГАОУ ВПО	9
TMS: The Minerals, Metals & Materials Society	10
Красноярский завод цветных металлов им. В. Н. Гулидова, ОАО	12
Norwegian University of Science and Technology	14
Институт химии и химической технологии СО РАН	16
Ассоциация «Молодежная площадка	16
профессиональных металлургов»	
«Легкие металлы», ООО	18
«Сибирские инжиниринг и технологии», ОАО	20
«Новоангарский обогатительный комбинат», ООО	22
R&D Carbon	24
«Вердер Сайнтифик», ООО	28
«ВНИПИПромтехнологии», АО	32

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ КОНГРЕССА И ВЫСТАВКИ

«ГЛОБУС: ГЕОЛОГИЯ И БИЗНЕС», информационный журнал.	34
Aluminium International Today, международный журнал	38
Журнал MetalRussia, издатель ООО «МЕДИА ТАЙП».	40
«Институт промышленной информации», ООО	44
Издатель «Мегасофт», ООО	46
Издательский дом «Руда и Металлы», ЗАО	50
«Известия вузов. Цветная металлургия», научно-технический журнал	54
«Промышленные страницы Сибири», специализированный журнал .	56
«Добывающая промышленность»,	58
спецвыпуск журнала «Промышленные страницы Сибири»	
«Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные	60
покрытия», научно-технический журнал	
«МеталлТрейд», журнал	62
«Направление – Дальний Восток», ООО	66
Бренд-Сервис. Специальные проекты.	68

Contents

WELCOME SPEECH FOR PARTICIPANTS AND GUESTS OF CONGRESS & EXHIBITION 3

ORGANIZERS AND SPONSORS OF CONGRESS & EXHIBITION

UC RUSAL	7
Siberian Federal University	9
TMS: The Minerals, Metals & Materials Society.	11
The Gulidov Krasnoyarsk Non-Ferrous Metals Plant, JSC	13
Norwegian University of Science and Technology.	15
Institute of Chemistry and Chemical Technology SB RAS.	17
Association «Youth Playground of Professional Metallurgists».	17
Light Metals Ltd.	19
«Siberian Engineering & Technologies», JSC.	20
Novoangarsky dressing plant, LLC	22
R&D Carbon	25
Verder Scientific LLC	29
VNIPIPROMTEKHOLOGII, JSC	33

INFORMATIONAL PARTNERS OF CONGRESS & EXHIBITION

«GLOBUS: GEOLOGY AND BUSINESS» is an information journal.	35
Aluminium International Today, the international journal (UK)	39
The MetalRussia magazine, AMC Ltd. publishing house	41
«Institute of the Industrial Information», LLC	45
Publisher «Megasoft», LLC.	47
«Ore & Metals» Publishing House, ZAO	51
«Izvestiya vuzov. Tsvetnaya metallurgia»	55
Industrial Pages of Siberia, magazine	57
Mining Industry,	58
special issue of Industrial Pages of Siberia	
«Izvestiya vuzov. Poroshkovaya metallurgia, funktsionalnye pokrytiya» . .	61
Science and technology magazine	
MetallTrade magazine.	63
«Destination – Far East».	67
Brand-Service. Special Projects	69

УЧАСТНИКИ КОНГРЕССА И ВЫСТАВКИ

Advancetex International Pty Ltd.	78
Almahdi Aluminium Company	80
ALRO SA	82
ALTEK EUROPE Ltd.	84
Aluminium Bahrain B.S.C.	86
AZER Plus ltd	90
Brunel University London	92
BussChemTech AG.	94
Calsitherm International GmbH	96
CONDAT.	96
Continuus-Properzi S.p.A.	98
DANGO & DIENENTHAL MASCHINENBAU GmbH	100
Fives	102
XABEP HИAГAПA	104
HAZEMAG GROUP	106
Helmholtz Institute Freiberg for Resource Technology	108
Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf	
Innovatherm	110
Prof. Dr. Leisenberg GmbH+Co.KG	110
KAN-NAK Ltd.	112
Lazar Anode Technologies	114
Mahna-Farayand Co., (MFC) Ltd.	116
Mid-Mountain Materials Inc.	118
MINES ParisTech CEMEF UMR CNRS 7635	120
NOVELIS PAE	122
Riedhammer GmbH	124
RIO TINTO – ALUMINIUM.	126
SC ALUM SA	128
SECO/WARWICK S.A.	130
Sermas Industrie	132
Shenyang Aluminum & Magnesium Engineering & Research.	134
Institute Co., Ltd. (SAMI)	
STAS inc.	136
Storvik AS	138
SYMETAL SA	140
«Алкоа СМЗ», ЗАО	142
«Алюминий Казахстана», АО	142

PARTICIPANTS OF CONGRESS & EXHIBITION

Advancetex International Pty Ltd.	79
Almahdi Aluminium Company	81
ALRO SA	83
ALTEK EUROPE Ltd.	85
Aluminium Bahrain B.S.C	87
AZER Plus Ltd	91
Brunel University London	93
BussChemTech AG	95
Calsitherm International GmbH	97
CONDAT	97
Continuus-Properzi S.p.A.	99
DANGO & DIENENTHAL MASCHINENBAU GmbH	101
Fives	103
HAYER NIAGARA	105
HAZEMAG GROUP	107
Helmholtz Institute Freiberg for Resource Technology	109
Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf	
Innovatherm	111
Prof. Dr. Leisenberg GmbH+Co.KG	111
KAN-NAK Ltd.	113
Lazar Anode Technologies	115
Mahna-Farayand Co., (MFC) Ltd.	117
Mid-Mountain Materials Inc.	119
MINES ParisTech CEMEF UMR CNRS 7635	121
NOVELIS PAE	123
Riedhammer GmbH	125
RIO TINTO – ALUMINIUM	127
SC ALUM SA	129
SECO/WARWICK S.A.	131
Sermas Industrie	133
Shenyang Aluminum & Magnesium	135
Engineering & Research Institute Co., Ltd. (SAMI)	
STAS inc.	137
Storvik AS	139
SYMETAL SA	141
ZAO Alcoa SMZ	143
«Aluminium of Kazakhstan», JSC	143

«Астериас», ООО	144
«Атомредметзолото», АО (Урановый холдинг «АРМЗ»)	144
«БАСФ», ООО	146
«Безотходные и малоотходные технологии», ООО	146
Богдановичское ОАО «Огнеупоры»	148
«Боровичский комбинат огнеупоров», ОАО	148
«ВЕДАНТА», ООО	150
«Волжский абразивный завод», ОАО	150
Восточный научно-исследовательский углехимический институт ..	152
«Всероссийский научно-исследовательский институт	152
авиационных материалов», ФГУП («ВИАМ»)	
«Гиредмет», АО	154
«Горно-металлургическая компания «Норильский никель» (ОАО), ..	156
Заполярный филиал	
«Гормашэкспорт», ЗАО	158
«Делфин Аква», ООО	160
«Индастриал Машинери Групп-Инжиниринг», ООО	160
Институт металлургии УрО РАН, ФГБУН	162
Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН	164
Институт геологии и природопользования	166
Дальневосточного отделения РАН, ФГБУН	
Институт геохимии им. А. П. Виноградова СО РАН, ФГБУН	166
«Институт Гипроникель», ООО	168
Институт макроэкономических исследований	168
Институт металлургии и материаловедения	170
им. А. А. Байкова РАН, ФГБУН	
Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН	170
Иркутский национальный исследовательский	172
технический университет, ФГБОУ ВО	
Красноярский институт железнодорожного транспорта	172
«Ключевска обогатительная фабрика», ООО	174
«Ключевский завод ферросплавов», ОАО	174
Координационный совет антикризисного и корпоративного	176
управления Красноярского края (КСАКУ)	
«КРИТБИ», КГАУ	176
Магнитогорский государственный технический	178
университет им. Г. И. Носова, ФГБОУ ВПО	
«Мелитэк», ООО	180
«Научно-коммерческий центр «ЛАБТЕСТ», ООО	180
«Научно-производственный центр магнитной гидродинамики», ООО.	182

Asterias Ltd.	145
Atomredmetzoloto, JSC (ARMZ Uranium Holding Co.)	145
BASF, Ltd.	147
Non-Waste and Low-Waste Technologies, Ltd.	147
«Ogneupory» Bogdanovich, JSC	149
«Borovich refractories plant», JSC	149
«VEDANTA» Co. LTD.	151
«Volzhsky Abrasive Works», JSC	151
«VUKHIN», JSC	153
«All-Russian scientific research institute of aviation materials», FSUE («VIAM»)	153
«Giredmet», JSC	155
«GMK «Norilsk Nickel» (JSC), Polar Division	157
«Gormasheexport», CJSC	159
«Delfin Aqua», LLC	161
«IMG-Engineering», Ltd	161
Institute of Metallurgy Ural Branch of RAS	163
Institute of High Temperature Electrochemistry UB RAS	165
Institute of Geology and Nature Management Far Eastern Branch RAS	167
Vinogradov Institute of Geochemistry, SB of RAS	167
Gypronikel Institute Ltd.	169
Institute of Macroeconomic Researches	169
Baikov Institute of Metallurgy and Material Science RAS	171
Institute of Solid State Chemistry and Mechanochemistry SB RAS	171
Irkutsk National Research Technical University, FGBOU VO	173
Krasnoyarsk Institute of railway transport	173
Kluhevsky Enriching Factory	175
Kluhevsky Ferroalloy Plant	175
The Coordinating Council of crisis and corporate governance of Krasnoyarsk Krai	177
«KRITBI»	177
Magnitogorsk State Technical University	179
«Melytec», LLC	181
«RCC LABTEST»	181
«Research & production center of magnet hydrodynamics», LLC	183

«Научно-технологический центр группы «ЭНЕРГОПРОМ», ООО	182
«Научные приборы», АО	184
«Научное оборудование», группа компаний	184
Научный центр порошкового материаловедения – ПНИПУ	186
Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	186
НИО «ЭКО-Инжиниринг», ООО	188
НИУ БелГУ, Лаборатория механических свойств наноструктурных и жаропрочных материалов	190
«ОК СТРОЙБИС», ООО	190
Омский государственный технический университет	192
ПАНалитикал	192
«Пиротек», ООО	194
Рудненский индустриальный институт	196
Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королева, ФГАОУ ВО	198
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	198
Сибирский государственный аэрокосмический университет им. академика М. Ф. Решетнева	200
Сибирский государственный индустриальный университет	200
«Литейно-механический завод «СКАД», ООО	202
«Скамол Рус», ООО	204
СКТБ «Наука» КНЦ СО РАН	204
«Спецстройинвест», ООО	206
Ташкентский химико-технологический институт	206
Тверской государственный университет, ФГБОУ ВО	208
«ТД «БКО», ООО	208
«Термо Техно», ООО	210
Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, ФГАОУ ВПО	212
Филиал РГП «НЦ КПМС РК». «ВНИИцветмет»	212
«Хоневелл», ЗАО	214
«Центр наук о Земле, металлургии и обогащения», АО	216
«Шелтек АГ», АО	216
«Энерголаб», ООО	218
«ЭНЕРГОПРОМ – Новосибирский электродный завод», ЗАО	218
Национальный исследовательский университет «Южно-Уральский государственный университет», ФГБОУ ВПО	220

«ENERGOPROM Research and Development Center», LLC	183
Scientific Instruments	185
Scientific professional equipment group	185
«Scientific center of powder materials science of PNRPU»	187
National Research and Technological University «MISIS»	187
Research Company «EKO-ENGINEERING», Ltd.	189
NRU BSU, Laboratory of Mechanical Properties of Nanoscale Materials and Superalloys	191
OK STROIBIS, Ltd.	191
Omsk State Technical University	193
PANalytical	193
Pyrotek, LLC	195
Rudny Industrial Institute	197
Samara State Aerospace University	199
Peter the Great Saint Petersburg Polytechnic University	199
Siberian State Aerospace University named after academician M. F. Reshetnev	201
Siberian state industrial university	201
Casting and Mechanical Plant «SKAD» Ltd.	203
Skamol Rus LLC	205
Special Designing and Technological Bureau «Nauka»	205
Krasnoyarsk Scientific Center of Siberian Department of RAS	
Specstroyinvest	207
Tashkent Chemical-Technological Institute	207
Tver State University	209
Trade House of BRP, LLC	209
Thermo Techno, Ltd.	211
Ural Federal University named after the first President of Russia B. N. Yeltsin	213
Affiliate of RSE «NC CPMRM RK». «VNIItsvetmet»	213
«Honeywell», ZAO	215
«Center of Earth Sciences, Metallurgy and Ore Benefication», JSC	217
Scheltec AG	217
«ENERGOLAB» LLC	219
«ENERGOPROM – Novosibirsk electrode plant», CJSC	219
National research South Ural state university	221

