

УДК 666.1/89.061.4

20-я международная

МЕТАЛЛ ЭКСПО

промышленная выставка

2014

В Москве 11-14 ноября 2014 г. состоялась 20-я юбилейная международная промышленная выставка «Металл-Экспо'2014», участие в которой приняли свыше 650 компаний из 35 стран мира. Экспозиции посетили около 30 тыс. потребителей черных и цветных металлов из стройиндустрии, машиностроения, топливно-энергетического комплекса, транспортных и логистических компаний, металлотрейдеров, научных работников, студентов технических вузов.

ТЕМАТИКА ВЫСТАВКИ

— Черные металлы: производство продукции черной

— Цветные металлы: производство продукции цветной металлургии (сырье, вторичные металлы, полуфабрикаты, прокат, профили)

— Продукция высоких переделов: лист с покрытием, гнутые профили, металлоконструкции и др.

— Металлургмаш: оборудование и технологии для металлургической и горнодобывающей промышленности

— Сбор и переработка ломов черных и цветных металлов. Транспорт и логистика

— Складские комплексы и сервисные металлоцентры в металлургии и металлоторговле

— Оборудование и технологии для сервисных металлоцентров

— Листо- и сортообработка: резка, профилирование, гибка, сварка

— Сварочные материалы, оборудование и технологии

— **Огнеупоры, техническая керамика для металлургии и литейного производства**

— СМИ, IT-технологии, интернет-коммерция, автоматизация производственных и биз-

нес-процессов для металлургии и металлопереработки

— Фундаментальные и прикладные научные разработки в области черной и цветной металлургии и нанотехнологий

— Экология в металлургии, охрана труда и техника безопасности

— Финансы, инвестиции, страхование, лизинг

В 2014 г. масштабный выставочно-конгрессный форум собрал ведущие металлургические компании, трубные и метизные заводы, предприятия по обработке цветных металлов, производителей алюминиевого проката и сплавов, строителей, машиностроителей, нефтяников, газовиков, представителей других отраслей промышленности. На «Металл-Экспо'2014» было представлено все многообразие продукции черной и цветной металлургии, современного оборудования и технологий. 20 специализированных салонов по основным сегментам черной и цветной металлургии были усилены выставкой металлопродукции и металлоконструкций для строительной отрасли «МеталлСтройФорум'2014», демонстрацией оборудования и технологий для металлургии и металлообработки





«МеталлургМаш'2014» и экспозицией транспортных и логистических услуг для предприятий ГК «МеталлТрансЛогистик'2014».

Число иностранных участников в 2014 г. выросло до 320, увеличилось количество экспонентов из таких стран, как Индия, Турция, Испания, Италия и Казахстан. Лидировали по количеству компаний-участников Германия (62), Китай (60), Италия (55), Украина (18) и Финляндия (14). На площадке «Металл-Экспо'2014» работали национальные стенды Испании, Финляндии, Германии, Китая, Казахстана. Иностранные участники «Металл-Экспо'2014» высоко оценивают потенциал российского рынка, считают его растущим и одним из наиболее перспективных в мире. «Российский рынок — один из важнейших для нас. Мы здесь присутствовали, присутствуем сейчас и будем присутствовать как можно больше», — заявил на «Металл-Экспо'2014» Эмануэле Брусини,

исполнительный вице-президент итальянской компании «Danieli», одного из ведущих строителей металлургических заводов в мире. В обозримом будущем российская металлургическая отрасль, по его мнению, будет устойчиво развиваться и повышать качество продукции, что создает высокий спрос на машиностроительную продукцию. Несмотря на санкции, были широко представлены европейские компании, среди которых выделялись ведущие металлургические и машиностроительные концерны: «SMS Group», «Danieli», «GMH-Holding», «ThyssenKrupp Mannex», «Olimpia80», «Voestalpine» и др. Уже не первый год присутствовал на «Металл-Экспо» и крупнейший мировой производитель стали «ArcelorMittal». На выставке прошла презентация объединения SSAB и «Ruukki». В этом году оргкомитет «Металл-Экспо» учредил специальные награды для зарубежных компаний, которые за последние годы внес-



ли большой вклад в развитие научно-технического и экономического сотрудничества с предприятиями и организациями Российской Федерации.

За 20 лет «Металл-Экспо» стала одной из площадок выработки консолидированной позиции металлургической отрасли. Обширная конгрессная часть выставки состояла из более 50 различных мероприятий в формате производитель – дилер и производитель – потребитель. Минпромторг России провел совещание координационного совета по развитию металлургического комплекса, участие в котором приняли руководители металлургических компаний, отраслевых объединений и институтов. Также прошло заседание рабочей группы по реализации Межотраслевой программы работ по освоению новых видов и улучшению качества металлопродукции для автомобилестроения на период до 2015 г. Многие компании приняли участие в таких мероприятиях осенней Недели металлов, как «Российский рынок металлов», «Цинк — защита от коррозии», «Металлургия и грузоперевозки», «Современные технологии в области производства и обработки цветных металлов» и во многих других семинарах, круглых столах и презентациях по всем сегментам металлургического бизнеса.

В этом году решением оргкомитета «Металл-Экспо» главным событием 2014 г. в металлургии России были признаны три проекта:

— ввод в эксплуатацию электрометаллургического завода «Северсталь» – Сортовой завод Балаково (Северсталь);

— осуществление первого этапа проекта «Прокатный комплекс» по производству алюминиевого листового проката (Каменск-Уральский металлургический завод);

— реализация инвестиционного проекта «Комплекс непрерывного стана FQM» на Северском трубном заводе (ТМК).

Свою продукцию на выставке «Металл-Экспо 2014» представили предприятия, занимающиеся производством огнеупорного сырья, огнеупорных, теплоизоляционных, волокнистых изделий, связующих, а также разработкой оборудования для огнеупорной отрасли. Среди них: ООО «Поликор», Богдановичское ОАО «Огнеупоры», ТОО «Завод Казогнеупор», ОАО «Сухоложский огнеупорный завод», ООО «Морган Термал Керамикс Сухой Лог», ООО «Изомат», ООО РТПК, ООО «Волокнистые огнеупоры», ООО «Промат», ЗАО «Вулкан-ТМ», «Айрих Густав Машиненфабрик», ООО РХИ.

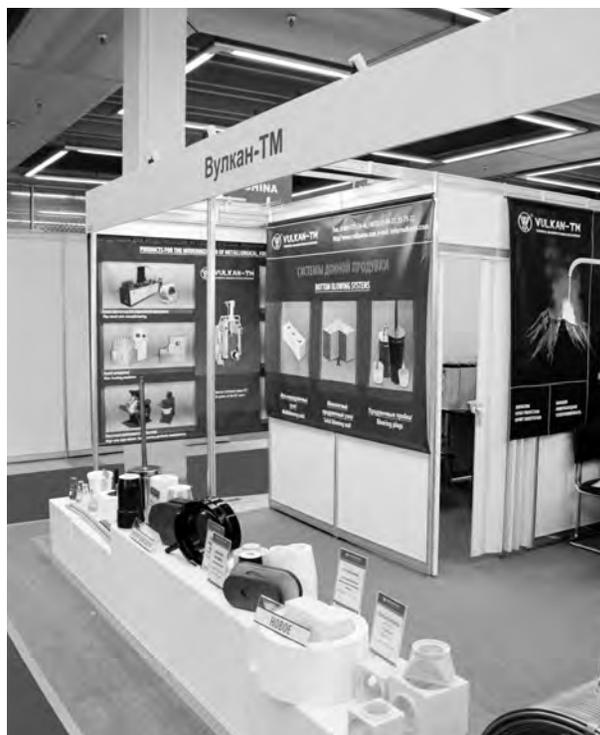
• **Богдановичское ОАО «Огнеупоры»** представило на стенде основные виды формованных изделий, выпускаемых предприятием: шамотные ША, ШБ, ШАК, ШАГ; огнеупорные и высокоогнеупорные для вращающихся печей ШЦУ, МКРЦ, МЛЦ, муллитокремнеземистые МКРВЦ, МКРВБ-60; для сифонной разливы стали ШС-28, ШС-32, ШСПС; для стопорной разливы стали ШСП-32, ШСП-34, ШСП-35,





МКРСП, ШСТ-32, ШСТ-35; муллитокорундовые на основе бокситов МКБК-75, МКБКС-75, МКБСТ-75, МКБГТ-75; алюмосиликатные для футеровки сталеразливочных ковшей ШКУ-32, ШКУ-37, МКРКУ-45, ШКУ-39, ШКУ-42, МКРКП-45, МКРКУ-60; шамотные для кладки доменных печей ШПД-39, ШПД-41, ШПД-43, для чугуновозных ковшей ШЧУ-30, ШЧУ-37, ШЧА-40, ШЧА-50; алюмосиликатные для агрегатов по производству кокса ШК-28, ШК-35, ШК-37, ШК-39, ШК-41; муллитокремнеземистые для нефтехимической промышленности МКРНП, фасонные ИФМК; огнеупорные и высокоогнеупорные для кладки воздухонагревателей и воздухопроводов горячего дутья доменных печей ШВ-28, ШВ-37, ШВ-42, ШВ1-37, МКВ-72; корундовые и высокоглиноземистые МЛС-62, МЛСТ-62, МКСТ-80, для шиберных затворов сталеразливочных ковшей

МКС-72, МКРГ-45, МКРС-45, МКС-90, МКСК-90, МКС-80, МКСК-80; корундоуглеродистые стопоры-моноблоки КУСМ, стаканы-дозаторы КУСД-80, в том числе с приводом аргона для промежуточных ковшей КГ-75/85А. Были представлены также неформованные огнеупоры. Богдановичское ОАО «Огнеупоры» является единственным представителем фирмы «VELCO GmbH» в России. Фирма, специализирующаяся на поставке эксклюзивного оборудования, на выставке представила инновационные торкрет-установки для ремонта огнеупорной футеровки, а также свою новую разработку — систему GUMMIX®, позволяющую улучшать процесс увлажнения торкрет-смеси, что препятствует проникновению пыли и отскоку раствора. GUMMIX® — это более дешевая альтернатива таким дорогостоящим технологиям, как, например, шоткретинг.





• **ТОО «Завод Казогнеупор»** — единственное в Казахстане предприятие, которое выпускает широкий диапазон огнеупорной продукции на основе собственного корунда и шамота. На выставке были представлены муллитокорундовые изделия на фосфатной связке по СТ ТОО 41088917-08-2008, муллитокремнеземистые, муллитовые, муллитокорундовые и корундовые по ГОСТ 24704-94, а также целый ряд неформованных огнеупоров.

• **ОАО «Поликор»** представило: корундовые и корундоцирконовые тигли для плавки жаропрочных металлов; огнеупоры для строительства реакторов синтеза технического углерода; муллитокорундовые и корундовые изделия для кладки тепловых агрегатов; вакуум-плотную корундовую керамику ВК-100-2 для изолирующих элементов электронных при-



боров, ионизационных камер и т. д., для крепления нагревательных элементов с температурой службы до 1750 °С.

• **ООО «Морган Термал Керамикс Сухой Лог»** представило на стенде новую продукцию — огнеупорную бетонную легковесную смесь БОССЛ-130 по СТО 05802307-3-006-2014. Ее состав: Al_2O_3 35 %, SiO_2 53 %, CaO 9 %, Fe_2O_3 3 %. Предел прочности при сжатии бетона на 7-е сутки 10 МПа, массовая доля влаги 2 %, кажущаяся плотность при 105 °С $\leq 1,44$ г/см³, при 1000 °С $\leq 1,3$ г/см³, огнеупорность 1650 °С, количество воды затворения (20 ± 5) %.

• **ООО «Изомат»** представило на стенде: Insulfrax Blok — продукт, полученный из комбинации минерального волокна и волокна Insulfrax со специально подобранными свя-





зующими; одеяло Isofrac — новое волокно с уникальным запатентованным силикатно-магниевым составом; Silplate — новую систему изоляционных структурных плит, изготовленных из огнеупорных керамических волокон Fiberfrac®; пеноизоляцию Foamfrac — монолитную систему, разработанную компанией «Unifrac». Температура применения Unsulfrac Blok 1230 °С, область применения — нефтеперерабатывающая промышленность, металлургия, энергетика, производство керамики. Температура применения одеяла Isofrac 1260 °С, область применения — высокотемпературные печи и футеровки, внутренняя обшивка дверей и заслонок в высокотемпературном оборудовании. Температура применения Silplate 1108–1308 °С, область применения — сталеразливочные и чугуновозные ковши, миксеровозы, желоба доменных печей, футеровка промежуточных ковшей, электродуговые печи. Температура применения пеноизоляции Foamfrac 1740–1760 °С, область применения — футеровка печей, газоходов, дымовых труб, ремонт печных огнеупоров, теплоизоляция вагонеток туннельных печей, стен котельных труб.

Целый ряд предприятий и компаний награждены золотыми и серебряными медалями выставки «Металл-Экспо'2014» за разработку и внедрение в эксплуатацию оборудования и технологий, отвечающих современному техни-



ческому уровню, за освоение новых видов продукции. Кадровое обеспечение и потенциал становятся все важнее, поэтому выставка «Металл-Экспо'2014» способствовала привлечению молодежи в реальный сектор промышленности, организовав слет студентов и аспирантов профильных вузов «Будущее закладывается сегодня», в ходе которого молодым ученым были присуждены денежные гранты. Были подведены итоги конкурсов на лучшие решения применения стали и алюминия в строительстве, на лучшую видеопродукцию «Metal-Vision'2014», на лучший сайт в индустрии и на лучшее корпоративное СМИ. Таким образом, выставка «Металл-Экспо'2014» дала возможность привлечь новый научно-промышленный потенциал в российскую промышленность. В связи с 20-летним юбилеем за многолетнее сотрудничество и вклад в развитие выставки было вручено более 300 медалей руководителям и ведущим специалистам из разных компаний.

В этом году в связи с юбилейным годом проведения выставки, а также в связи с непростой международной обстановкой, в том числе антироссийскими санкциями, оргкомитет выставки учредил специальные награды для зарубежных компаний, которые за последние годы внесли большой вклад в развитие научно-технического и экономического сотрудничества с предприятиями и организациями Российской Федерации. На церемонии закрытия выставки золотыми и серебряными медалями были награждены порядка 50 зарубежных компаний.

Кроме того, на церемонии закрытия выставки «Металл-Экспо'2014» были отмечены компании, чьи стенды и организация работы на них особенно выделялись среди других участников выставки. Они были награждены кубками, изготовленными специально для этого события мастерами знаменитого Каслинского завода.

Получено 10.12.14
© Т. П. Кошкина, 2015 г.