

марганец от 63 до 181 Евро/тонна, ферросилиций – 93-242 Евро /тонна, высокоуглеродистый ферромарганец – 63-141 Евро/тонна, марганец металлический – 274 Евро/тонна.

В этот же период при экспорте конечным потребителям в **Турции** затраты на ферросиликомарганец составили 90-225 долл./тонна; ферросилиций – 111-277 долл./тонна. При экспорте ферросиликомарганца в **Южную Корею** расходы составили 180-303 долл./тонна, а при экспорте этого же сплава в **Японию** – 111-204 долл./тонна.

Разница в затратах – в некоторых случаях весьма существенная – связана с отгрузкой и выгрузкой продукции в разных портах, разной удаленности от покупателя, разных фрахтовых условий (тип судна, год спуска на воду и т. п.), разной упаковки, разных условий хранения, разных условий транспортировки (например, отгрузить товар на обратном пути возвращающегося порожнего судна обычно дешевле, чем по обычным тарифам) и т. д.

Приведенные выше данные о затратах являются характерными и для других мировых рынков, при этом конкретные цифры могут корректироваться в зависимости от сезонных факторов, изменений на фрахтовом рынке, колебаний цены на топливо и прочих общемировых трендов.

Выводы

Проанализированы данные о ситуации на мировых рынках марганцевого сырья и ферросплавов в сентябре-декабре 2013 г. Оценена достоверность различных информационных источников, характеризующих цены на указанную продукцию для рынков ЕС, США и Юго-Восточной Азии. Предложена адекватная методика расчетов ценовых характеристик украинского марганцево-рудного сырья, учитывающая особенности его вещественного состава. Систематизированы и проанализированы данные о затратах, связанных с экспортом марганцевой руды и ферросплавов из Украины на различные рынки (ЕС, США, ЮВА, Турция).

Библиографический список

1. *Металлургия марганца Украины* / Б. Ф. Величко, В. А. Гаврилов, М. И. Гасик и др. // – К.: Техника, 1996. – 472 с.

2. *Ферросплавная промышленность Украины: состояние и перспективы развития* / С. Г. Грищенко, В. С. Куцин, П. А. Кравченко и др. // *Экология и промышленность*, 2013. – № 3. – С. 4-9.



МОЛОДЕ ПОКОЛІННЯ ФЕРРОСПЛАВНИКІВ НА СТАРТІ МАЙБУТНІХ ЗВЕРШЕНЬ

(за підсумками роботи Молодіжної науково-технічної конференції «Наукова та студентська молодь у вирішенні інноваційних завдань розвитку ферросплавного виробництва»)

26 березня 2014 року у Дніпропетровському Палаці студентів відбулася Молодіжна науково-технічна конференція «Наукова та студентська молодь у вирішенні інноваційних завдань розвитку ферросплавного виробництва».

Організаторами конференції виступили Українська асоціація виробників ферросплавів та іншої електрометалургійної продукції (УкрФА) та Національна металургійна академія України (НМетАУ).

Метою заходу, що щойно відбувся, було залучення до участі у науковій творчості та підвищення ефективності ферросплавного виробництва молодих вчених, заводських фахівців, дослідників та студентів, які проходять навчання з електрометалургійних спеціальностей у ВУЗах України (електрометалургія сталі і ферросплавів, електротермія, металургія кольорових металів і сплавів тощо). Захід відбувся рівно за місяць до чергової Міжнародної ферросплавної конференції, яка буде проведена УкрФА 24 квітня п. р. у Києві. Молодіжна конференція

стала також своєрідною «репетицією» перед наступним Міжнародним ферросплавним конгресом ІНФАКОН-14, право проведення якого в 2015 році у м. Києві УкрФА виборола під час проведення останнього Конгресу ферросплавників у м. Алмати у червні 2013 року.

До речі, слід зазначити, що ініціатива УкрФА та НМетАУ щодо проведення Молодіжної науково-технічної конференції була розглянута Міжнародним ферросплавним комітетом (МФК) з проведення Конгресів ІНФАКОН та повністю схвалена; МФК надав також право використати для конференції бренд «Молодіжний ІНФАКОН». Проведення конференції було підтримано Президентом Національної академії наук України Б. Є. Патоном та керівництвом Дніпропетровської обласної державної адміністрації.

Учасниками конференції було надіслано 50 тез доповідей (робіт) за такими напрямками, як теорія і практика ферросплавного виробництва; удосконалення обладнання для ферросплавного виробництва; екологія та охорона навколишнього середовища,

переробка й утилізація відходів виробництва; енергозбереження та підвищення енергоефективності феросплавного виробництва; сировинні матеріали та їх підготовка; якість феросплавів та їх застосування при виплавці сталі; економіка і менеджмент феросплавного виробництва.

Конференції передували організовані УкрФА екскурсії студентів на феросплавні підприємства; учасники конференції мали можливість ознайомитися з тематичною експозицією, присвяченою 80-річчю Запорізького заводу феросплавів, та виставкою сучасної науково-технічної літератури з феросплавної проблематики (організована журналом «Металургійна та гірничорудна промисловість»).

Участь у роботі конференції взяли близько 120 студентів, аспірантів, викладачів Національної металургійної академії України, НТУУ «Київський політехнічний інститут», Донецького Національного технічного університету, Запорізької державної інженерної академії, а також молоді спеціалісти з Нікопольського, Запорізького та Стаханівського заводів феросплавів, галузевих науково-дослідних та проектних інститутів; загалом близько 150 осіб.

На конференції було заслухано 12 доповідей молодих вчених, заводських фахівців, аспірантів і студентів, які мають певні напрацювання у дослідженнях в області теорії і практики феросплавного виробництва. З установчими доповідями при відкритті виступили відомі вчені – металурги: ректор НМетАУ, чл.-корр. НАНУ Величко О. Г. та голова Програмного комітету ІНФАКОН-14, проф. Грищенко С. Г. Конференцію привітали заступник голови правління Приват-Банку Чмона Л. І. та голова Ради директорів УкрФА, директор Запорізького заводу феросплавів Кравченко П. О.

Під час конференції відбувся конкурс на кращі роботи студентської, наукової молоді та молодих заводських фахівців з феросплавної проблематики. Рейтингова оцінка робіт учасників конкурсу здійснювалася окремо по 3-х номінаціях (студенти, аспіранти та заводські фахівці) по наступних критеріях: актуальність теми обраної роботи; науко-

ва новизна пропонуваніх теоретичних положень та/або отриманих експериментальних даних; практична цінність та рівень впровадження результатів у промислове виробництво (готовність до впровадження), економічна ефективність, енергоефективність, вирішення екологічних проблем тощо.

Відповідно до експертної оцінки авторитетних спеціалістів, групу яких очолював академік НАНУ Гасик М. І., та згідно з рішенням Оргкомітету конференції, переможцями конкурсу визначено:

1. Сирбу Ю. І. (КПІ) – 1 місце серед студентів,
2. Лелеко Д. В. (НМетАУ) – 1 місце серед аспірантів,
3. Кучер Д. І. (НЗФ) – 1 місце серед заводських фахівців.
4. Метельченко К. А. (НМетАУ) – 2 місце серед студентів,
5. Казарін Д. А. (КПІ) – 2 місце серед аспірантів,
6. Козуб А. Н. (ЗФЗ) – 2 місце серед заводських фахівців.

Переможці конкурсу отримали грошові премії, почесні дипломи та міні-бібліотечки з науково-технічної літератури з феросплавної тематики. Почесні дипломи також отримали кафедри ВУЗів та підприємства, які взяли активну участь в організації конференції. Авторам найкращих робіт (доповідей) буде надана можливість участі у наступній конференції УкрФА у квітні п. р. та, можливо, роботі Конгресу ІНФАКОН-14 у 2015 р.

На думку учасників та організаторів заходу, конференція пройшла на високому науково-теоретичному рівні, а розробки її молодих учасників, без сумніву, будуть сприяти подальшому підвищенню ефективності вітчизняного феросплавного виробництва. Для багатьох учасників конференція стала суттєвою школою та «сходинкою» в подальшому кар'єрному рості, дала можливість отримати певний досвід виступу перед фаховою аудиторією, створила умови для, так би мовити, «старту» майбутніх професійних звершень.

Вниманию авторов и читателей!

ООО «Укрметаллургинформ «НТА» проведена большая работа по созданию архива электронной версии журнала «Металлургическая и горнорудная промышленность» за период с 2004 г. по текущий номер. Информировуем о появившейся возможности осуществления подписки на архив электронной версии журнала.

Напоминаем о возможности оформления подписки через редакцию, начиная с любого ранее вышедшего номера.

Сотрудничество с ООО «Укрметаллургинформ «НТА» создает надежный информационный фундамент Ваших достижений.