



**Грищенко С.Г. – Председатель Расширенного программного комитета ИНФАКОН-14, д.т.н., проф.,  
Куцин В.С. – Сопредседатель Расширенного программного комитета ИНФАКОН-14, д.т.н., Кравченко П.А  
– Председатель Организационного комитета ИНФАКОН-14, Председатель Совета директоров УкрФА,  
Кудрявцев С.Л. – исполнительный директор УкрФА**

## **Международные ферросплавные конгрессы ИНФАКОН: история с продолжением**

В первых числах июня 2013 г. состоялось знаковое для отечественной ферросплавной промышленности событие: в ходе очередного, тринадцатого по счету, Международного конгресса ферросплавщиков в г. Алматы, Республика Казахстан, постоянно действующий Комитет по организации ферросплавных конгрессов принял решение о проведении следующего конгресса в Украине в 2015 г.

История ИНФАКОНов – [International Ferroalloy Congress (Международный ферросплавный конгресс)], насчитывает уже почти сорок лет. В 1974 г. Южно-Африканский институт горного дела и металлургии (SAIMM) и Ассоциация производителей ферросплавов (FAPA) инициировали проведение 1-го конгресса ИНФАКОН. В результате соглашения между национальными ферросплавными ассоциациями различных стран, подписанного на этом конгрессе, был учрежден Международный ферросплавный комитет, главной задачей которого является дальнейшее развитие системы INFACON, обеспечение высокого научного и технического уровня докладов, сообщений и статей участников форума.

Со временем Международные конгрессы ИНФАКОН стали наиболее авторитетными форумами специалистов ферросплавной промышленности, позволяющими оценить уровень техники и технологии в процессах ферросплавных переделов, определить перспективные направления развития отрасли в целом и отдельных производителей в частности, получить наиболее полную и актуальную техническую и технологическую информацию, включая данные о теории и практике ферросплавного производства, новейших разработках в области технологического оборудования, электропечестроения, шлакопереработки, газоочистки, энергоэффективности.

На последнем по счету конгрессе ИНФАКОН-13, прошедшем под девизом «Эффективные технологические процессы в производстве ферросплавов» в июне 2013 г. в г. Алматы, было зарегистрировано 480 делегатов из 36 стран мира. Географическое представительство участников традиционно очень обширно – это представители всех континентов: Южной и Северной Америки, Африки, Европы, Азии и Австралии.

Участники Конгресса представляли ведущие научно-исследовательские институты, центры, высшие учебные заведения, горно-металлургические и ферросплавные предприятия, такие как SMS SIEMAG, Outotec, Thyssen Krupp, POSCO, HATCH, KAZCHROME, HANWA, TENOVA и др. - всего 120 предприятий.

Украину на этом Конгрессе представляла деле-

гация в составе 21 специалистов ферросплавной отрасли, включая Компанию «Приватинтертейдинг», Никопольский, Запорожский и Стахановский заводы ферросплавов, научные и проектные организации, специализирующиеся в области ферросплавного производства, и Украинскую ассоциацию производителей ферросплавов и другой электрометаллургической продукции (УкрФА).

Работа Конгресса ИНФАКОН-13 проходила по трем секциям, и включала следующие тематические направления:

- технологии и производственная деятельность;
- технические и прикладные аспекты производства;
- фундаментальные исследования;
- энергия и экология;
- экономические вопросы.

Авторами докладов были представлены результаты научных исследований, направленных на улучшение технологических процессов выплавки ферросплавов в электропечах переменного и постоянного тока, показаны результаты внедрения новых технических решений по повышению эффективности ферросплавного производства. Были широко освещены вопросы энергосбережения, снижения нагрузки на окружающую среду, охраны труда, повышения качества продукции. Необходимо отметить, что все представленные работы (за исключением небольшого числа «чисто» теоретических разработок) ориентированы на решение актуальных проблем конкретных производств, а их авторы зачастую являются сотрудниками научных центров, созданных при крупных ферросплавных предприятиях.

В рамках Конгресса прошла специализированная выставка, в которой приняли участие ведущие производители технологического оборудования.

В рамках Конгресса для гостей и участников были организованы две технические экскурсии на Актюбинский и Аксукский заводы ферросплавов.

В целом, конгресс ИНФАКОН-13 прошел в созидательной творческой атмосфере, подготовка и организация конгресса, а также научный и технический уровень представленных докладов получили высокую оценку Международного ферросплавного комитета, делегатов, спонсоров и гостей конгресса.

На заключительном заседании МФК 11 июня 2013. в г. Алматы, в результате голосования, почетное право проведения конгресса ИНФАКОН-14 в 2015 г. было присуждено Украине, а местом проведения конгресса утвержден г. Киев. Предоставление нашей стране права на проведение следующего конгресса ИНФА-

КОН свидетельствует о серьезном авторитете ферросплавных предприятий Украины на мировом рынке, высоком уровне развития производственной базы ферросплавной отрасли нашей страны, признанием достижений украинской фундаментальной и прикладной науки в сфере электрометаллургии ферросплавов. Для выпуска качественных и конкурентоспособных на мировых рынках ферросплавов в Украине есть все необходимые условия и возможности, а ферросплавная отрасль обладает достаточным заделом научно-технологических разработок, квалифицированными инженерно-техническими и рабочими кадрами.

Основные направления тематики конгресса в Украине приняты следующие:

- теория и практика ферросплавного производства (с разбивкой на марганцевые, хромистые, кремнистые и прочие виды ферросплавов);

- совершенствование оборудования для производства ферросплавов (включая печи постоянного тока, газоочистки и пр.);

- экология и охрана окружающей среды, переработка и утилизация отходов производства, включая ферросплавные шлаки;

- основные пути энергосбережения и повышения энергоэффективности ферросплавного производства;

- сырьевые материалы ферросплавного производства (руды, концентраты, агломераты, восстановители и пр., способы их подготовки);

- качество ферросплавов, перспективы производства, исходя из требований сталеплавильной отрасли.

Во время проведения ИНФАКОН-14 в Украине его участникам предполагается предоставить возможность посетить с техническим туром крупнейшее современное ферросплавное предприятие мира - Никопольский завод ферросплавов.

Участники Рабочей встречи МФК поддержали украинских организаторов будущего конгресса в двух новациях:

**Во-первых**, учитывая, что Украина по рейтингу мировых производителей стали находится в первой десятке стран, ферросплавный Конгресс в Киеве будет проходить в тесном сотрудничестве со сталеплавильщиками. Они являются основными потребителями ферросплавной продукции, поэтому ферросплавщикам необходимо четко понимать, какие виды и марки ферросплавов, в каких объемах и с какими требованиями по качеству окажутся востребованными в ближайшее время и на перспективу. Сделать выводы здесь невозможно без учета анализа тенденций развития мировой металлургии, в частности, наблюдаемого в последние годы постоянного увеличения доли стали, выплавляемой на мини - металлургических заводах, и выплавки специальных высоколегированных сталей и сплавов с особыми служебными характеристиками, применяемых в современной технике различного назначения.

**Во-вторых**, по инициативе УкрФА, Конгрессу ИНФАКОН-14 будет предшествовать так называемый «малый или молодежный ИНФАКОН», на который мы предполагаем пригласить молодых ученых и проекти-

ровщиков, работающих по ферросплавной проблематике, молодых специалистов ферросплавных заводов, студентов профильных учебных заведений.

«Молодежный ИНФАКОН» (право на использование нами этого бренда официально подтверждено МФК) пройдет 27 марта 2014 г. в Днепропетровске, на базе Национальной металлургической академии Украины, являющейся основным украинским ВУЗом по подготовке ферросплавщиков и имеющей богатый опыт в организации и проведении подобных мероприятий. Широко известна научная школа ферросплавщиков НМетАУ во главе с крупнейшим ученым мирового уровня академиком НАНУ Гасиком М.И. Днепропетровские студенты, а также студенты электрометаллургических специальностей из учебных заведений Киева, Донецка, Запорожья, молодые ученые и специалисты будут участниками этой молодежной конференции. Предполагается, что наиболее отличившихся в ходе молодежного ИНФАКОНа докладчиков затем пригласят участвовать на следующий год в «большом ИНФАКОНе».

Тема – «снижение энергозатрат и экология» – была ключевой в ходе встречи в Брюсселе делегации УкрФА с Генеральным секретарем Европейской ассоциации производителей ферросплавов «Евроальяж» («Euroalliances») Инес Ван Льерд. Как отметили представители и Еврокомиссии, и «Евроальяжа», основные усилия в области технического перевооружения и модернизации ферросплавных предприятий необходимо направить на внедрение современных энергоэффективных технологий, сокращение потребления энергоносителей, ресурсосбережение, снижение выбросов в окружающую среду, утилизацию отходов производства и решение других экологических проблем. Эта точка зрения была полностью поддержана руководителями УкрФА.

В заключение, мы считаем необходимым еще раз подчеркнуть, что сейчас Украина получила беспрецедентное право на проведение в 2015 г. одного из крупнейших промышленных форумов мира. ИНФАКОН-14 в Киеве — это свидетельство как высокого авторитета как нашей страны в целом, так и отечественной ферросплавной отрасли в частности, как составной части промышленного потенциала Державы. Будет справедливым еще раз поблагодарить здесь Министерство промышленной политики Украины, лично Министра Короленко М.К., и Национальную академию наук Украины в лице ее Президента Патона Б.Е., чья поддержка была весьма существенной при рассмотрении МФК заявки УкрФА на проведение очередного Конгресса в Украине. Сейчас компетентными государственными органами рассматривается вопрос о принятии специального Распоряжения Кабинета Министров Украины, как формы государственной поддержки ИНФАКОН-14. Наряду с сохранением действия известного Меморандума о сотрудничестве между Правительством и ферросплавными предприятиями, эти шаги позволят «удержать на плаву» нашу отрасль и достойно провести Международный ферросплавный конгресс ИНФАКОН-14.