



**XXI Международная научно-практическая конференция  
и выставка-ярмарка инновационных технологий, наукоемких проектов, современного оборудования «Казантип-ЭКО-2013. Инновационные пути решения актуальных проблем базовых отраслей, экологии, энерго- и ресурсосбережения»  
(03 - 07 июня 2013 г., г. Щелкино, АР Крым)**

Форум организован Государственным предприятием «Украинский научно-технический центр металлургической промышленности «Энергосталь» при поддержке Министерства промышленной политики Украины, Государственного агентства по вопросам науки, инноваций и информатизации Украины, Министерства экономического развития и торговли Украины, Совета Министров АР Крым.

Сопредседатели оргкомитета конференции: **Короленко М.К.** – Министр промышленной политики Украины, Герой Украины; **Семиноженко В.П.** – председатель Государственного

агентства по вопросам науки, инноваций и информатизации Украины, академик НАНУ, член Президиума НАНУ, доктор физико-математических наук, профессор, Лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники и Международной премии в области ядерной физики. Заместитель председателя оргкомитета **Сталинский Д.В.** – генеральный директор ГП «УкрНТЦ «Энергосталь», доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки и техники Украины, Лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники.

В работе конференции приняли участие более 160 человек, среди них – руководители объединений и предприятий базовых отраслей промышленности и коммунального хозяйства Украины, ведущие специалисты научных и проектных, медицинских, экологических организаций и вузов, представители промышленных предприятий и организаций Украины, Российской Федерации и стран дальнего зарубежья, в том числе компаний – производителей отечественного и зарубежного оборудования.

Было представлено около 190 работ, заслушано более 100 тематических докладов. Рассмотрен комплекс инновационных путей решения проблем базовых отраслей промышленности и коммунальной сферы, подчеркнута возрастание роли науки в этом процессе.

Генеральный директор ГП «УкрНТЦ «Энергосталь», доктор технических наук, профессор **Сталинский Д.В.** остановился на проблемных вопросах отечественной науки и системных факторах, которые сдерживают участие отраслевой науки в инновационном развитии национальной экономики; предложил первоочередные меры и способы их реализации для обеспечения полноценного использования потенциала отраслевой науки; отметил необходимость создания механизма интеграционной связи между наукой и производством; рассказал об особенностях работы возглавляемого им отраслевого комплексного инжинирингового Центра и о необходимости инвестиционной поддержки инновационной деятельности отечественных инжиниринговых компаний, в первую очередь государственных отраслевых научных и проектных организаций, со стороны коммерческих банков (при их государственном стимулировании) либо создания для этой цели Национального банка реконструкции и развития.

Актуальным проблемам развития ферросплавной промышленности Украины, анализу причин возросшего в последние годы импорта в Украину высококачественных марганцевых руд и связанных с этим изменений в используемых технологиях выплавки ферросплавов, решению вопросов технологического перевооружения ферросплавного производства посвятил свой доклад председатель Совета директоров объединения «Укрцветмет», доктор технических наук, профессор **Грищенко С.Г.**

Инновационные инициативы Харькова, предложенные в ряде технологических и экономических проектов, прозвучали в докладе директора Института проблем машиностроения им. А.Н. Подгорного

НАНУ, академика НАНУ, доктора технических наук, профессора **Мацевитого Ю.М.**, подчеркнувшего необходимость интеграции науки, образования и промышленности.

Состояние металлургической отрасли в Украине и перспективы ее развития рассмотрел директор ГП «Укрпромвнешэкспертиза», кандидат экономических наук **Власюк В.С.** Он коснулся таких актуальных вопросов, как необходимость наращивания производства стали для внутреннего рынка, экспортная зависимость, низкие темпы роста потребления стали на душу населения, проблема рынков сбыта в связи с доминированием китайских производителей на мировом рынке стали, необходимость снижения выбросов в атмосферу за счет перехода на альтернативные виды сырья и возобновляемые источники энергии, возможные механизмы стимулирования и поддержки процессов модернизации и технологического перевооружения.

Член-корреспондент НАМН Украины, доктор медицинских наук, профессор ГУ «Институт гигиены и медицинской экологии им. А.Н. Марзеева НАМН Украины» **Полька Н.С.** рассказала об упрощении ряда разрешительных процедур в строительстве и внесла предложения по усовершенствованию функций государства в сфере обеспечения гарантированного уровня санитарного и эпидемиологического благополучия населения.

Ректор Харьковского национального университета городского хозяйства им. А.Н. Бекетова, доктор наук государственного управления, профессор **Бабаев В.Н.** подчеркнул, что экологические проблемы, решение которых находится в сфере деятельности ГП «УкрНТЦ «Энергосталь», относятся к числу основных тем проекта «ЕС – Украина».

Доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лаборатории Украинского научно-исследовательского института экологических проблем **Коваленко Г.Д.** рассказал о радиационном воздействии на население тепловых и атомных электростанций и привел данные по влиянию степени очистки выбросов от летучей золы на радиационное излучение.

Директор исследовательского центра ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» (г. Москва), доктор технических наук **Паршин В.М.** ознакомил участников конференции с предварительными опытами по восстановлению металла из шлакового расплава. Внедрение этой технологии позволит извлекать чистый металл из шлаковых отвалов.

Президент ООО «Сибэлектротерм», кандидат технических наук **Кузьмин М.Г.** предложил объединить усилия ГП «УкрНТЦ «Энергосталь» и ООО «Сибэлектротерм» в решении проблем комплектной поставки оборудования – как газоочистного, так и энергосберегающего – для ряда заводов Украины, России, Казахстана.

Интерес аудитории вызвал доклад директора по инновациям и стратегическому развитию Научно-исследовательского института металлургической теплотехники (ВНИИМТ, г. Екатеринбург), кандидата технических наук **Буткарева А.А.** об инновационных разработках института по энергосбережению и экологии в металлургии.

Заместитель директора Института возобновляемой энергетики НАН Украины, доктор технических наук, профессор **Кудря С.А.** сообщил о состоянии и перспективах развития разных видов возобновляемой энергетики (солнечной, геотермальной, ветро-, гидро- и биоэнергетики).

Об экспериментальных работах по синтезу, свойствам и практическому использованию наноконвекторов для защиты людей от электромагнитного излучения, а также применению наноматериалов в медицине, биологии и экологии рассказал заведующий отделом наноматериалов Института химии поверхности им. А.А. Чуйко НАН Украины, доктор физико-математических наук, профессор **Горбик П.П.**

Ведущие специалисты ГП «УкрНТЦ «Энергосталь» продемонстрировали новые и реализованные разработки: технологию производства рельсов из кислородно-конвертерной стали; повышение параметров пара, вырабатываемого при охлаждении металлургических агрегатов, с использованием технологии механической компрессии; решения по утилизации тепла ферросплавных печей; сокращение потребления природного газа при переводе известково-обжиговых шахтных печей на пылеугольное топливо; новые системы газоудаления и сухой очистки газов электропечей от пыли; технологические решения очистки аглозатов от пыли и оксидов серы. Кроме того, был сделан анализ энергопотребления и выбросов парниковых газов на металлургических предприятиях Украины, дана оценка эффективности новых конвертерных газоочисток, разработанных Центром и представлены результаты последних работ по реконструкции газоотводящих трактов конвертеров и др.

Помимо инновационных разработок, касающихся проблем получения конкурентоспособной продукции, снижения ее материало- и энергоемкости, вопросов технического перевооружения, модерни-



зации и строительства металлургических производств, охраны окружающей среды, новейших технологий и систем для улавливания и очистки вредных выбросов и сбросов, переработки отходов, широко обсуждались глобальные проблемы – необходимость участия науки в инновационном развитии национальной экономики и формировании эффективной политики, способной обеспечить это развитие.

Подводя итоги работы конференции, было отмечено, что в центре ее внимания находились как исследования и разработки, ориентированные на создание и использование новых технологий, так и реальные процессы модернизации и инновационных преобразований в отраслях экономики и социальной сферы, вопросы развития высокотехнологичных производств, становления новой экономики, основанной на генерации и использовании передовых знаний.

Конференция предложила первоочередные меры по обеспечению полноценного использования потенциала академической, отраслевой и вузовской науки в инновационном развитии национальной экономики.

**Организаторы планируют проведение XXII Международной научно-практической конференции и выставки-ярмарки «Казантип-ЭКО-2014. Инновационные пути решения актуальных проблем базовых отраслей, экологии, энерго- и ресурсосбережения» в июне 2014 г.**

ГП «УкрНТЦ «Энергосталь»  
61166, Украина, г. Харьков, пр. Ленина, 9  
Тел. (057) 702-17-31, (057) 702-17-32  
e-mail: energostal@energostal.kharkov.ua  
www.energostal.kharkov.ua

