

---

## **ФТИМС НАН УКРАИНЫ – ОРГАНИЗАТОР СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ЛИТЕЙНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ-ВЫСТАВОК в 2011 г.**

12-14 декабря 2011 г. в Физико-технологическом институте металлов и сплавов НАН Украины была проведена Международная научно-практическая конференция-выставка «Литейное производство: технологии, материалы, оборудование, экономика и экология». Основным организатором выступил Институт при поддержке Департамента литейного производства Министерства промышленной политики Украины, а генеральным спонсором – компания «Литейный двор» (г. Киев).

Это комплексное мероприятие также включало выставку перспективных научно-технических разработок института и литейных компаний; заседание расширенного Совета Ассоциации литейщиков Украины (АЛУ) с заведующими литейных кафедр вузов Украины; круглый стол для руководителей машиностроительных и литейных предприятий, членов АЛУ, специалистов ФТИМС НАНУ и представителей профильных кафедр учебных заведений.

Пленарное заседание первого дня конференции было посвящено анализу направлений перспективного развития литейной отрасли Украины, а также презентациям разработок ученых ФТИМС НАН Украины, направленных на перевооружение отрасли за счет внедрения новых технологий.



С вступительным словом к участникам обратился директор ФТИМС НАН Украины академик НАН Украины В. Л. Найдек. Обзоры современного состояния и перспектив развития литейного комплекса Украины были представлены в докладах зам. директора института, президента АЛУ д-ра техн. наук О. И. Шинского и директора Департамента литейного производства Минпромполитики Украины С. И. Клименко. Заведующие всех научных подразделений Института ознакомили участников с направлениями прикладных исследований, охватывающих все аспекты получения качественных металлов и сплавов, а также конечной продукции – литых изделий.

На протяжении двух дней на конференции было представлено 40 докладов, широко освещены и проанализированы научно-технические разработки по таким направлениям: получение, обработка и структурообразование сплавов (34 % от общего количества докладов); новые методы, прогрессивные технологии и оборудование в литейном и металлургическом производствах (36 %); автоматизация, компьютеризация и методы контроля технологических процессов (16 %); литые



композиционные материалы (4%); покрытия, технологии формовочного и стержневого производства (7 %); экономика и экология литейного производства (3 %).

Конференция вызвала большой интерес как представителей учебных заведений и академической науки, так и исследователей, а также специалистов машиностроительных предприятий. Она собрала около 200 участников, были поданы материалы 157 докладов и издан сборник трудов. В освещение передовых разработок в области литейного производства, представленных в сборнике, внесли свой вклад специалисты со всей Украины и ближнего зарубежья из научно-исследовательских институтов (7 организаций), вузов Украины и России (12), предприятий и инженерных центров (7), среди которых, в частности, ГП НПКГ «Зоря-Машпроект» (г. Николаев), АО «Мотор-Сич» (г. Запорожье), ООО «Керченский стрелочный завод» (г. Керчь), Украинско-российское предприятие «Союз» (г. Днепропетровск), Киевский завод «Ферома» (г. Киев).

На выставке свои разработки представили 18 научно-исследовательских отделов ФТИМС НАН Украины, экспериментально-технологический отдел, компания «Литейный двор» и научно-производственное предприятие «Элватех», специали-



рующееся в области научного приборостроения, в частности, спектрометрического оборудования.

Заседание расширенного Совета Ассоциации литейщиков Украины (АЛУ) собрало представителей 9-ти ведущих профильных кафедр вузов Украины: НТУУ «КПИ» (г. Киев), НТУ «ХПИ» (г. Харьков), НМетАУ (г. Днепропетровск), ОНПУ (г. Одесса), ЗНТУ (г. Запорожье), ВНУ им. В. Даля (г. Луганск), ДГТУ (г. Днепродзержинск), ДГМА (г. Краматорск), ПГТУ (г. Мариуполь). Обсуждались вопросы эффективности подготовки инженерных кадров для промышленности Украины, направления инновационного развития кафедр литейного производства и др.

Большую аудиторию собрал круглый стол, на котором были проанализированы результаты работы предприятий за 2011 г., рассмотрены проблемы государственного регулирования отечественного литейного производства, его ресурсоэффективность и направления технического перевооружения. Директора предприятий ознакомились с передовыми технологиями, оборудованием и экспериментальными участками отделов института, в частности, с электронно-лучевыми технологиями, плазменным рафинированием расплавов, новыми мощностями для литья по газифицированным моделям, обработкой и разливкой жидкого металла с помощью магнитодинамических установок.

Участники и гости высоко оценили организацию конференции-выставки и ее актуальность для развития взаимодействия ученых, практиков, производителей и потребителей литейной продукции.

Запланировано ежегодное проведение таких комплексных мероприятий в ФТИМС НАН Украины.

В целом, в 2011 г. ФТИМС НАН Украины проводил активную маркетинговую политику. Для широкого представления своих научно-технических разработок на конференциях Институт выступил основным организатором конференции-выставки «Литье - 2011» в г. Запорожье и соорганизатором конференции в г. Краматорске «Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве». Проведение конференции-выставки «Литье - 2012» запланировано на 22-25 мая 2012 г. в г. Запорожье. Прикладные разработки института для более широкого внедрения в промышленность были представлены более чем на 10-ти выставках.

**Гнилюскуненко С. В.**  
ученый секретарь АЛУ