



**Международная научная конференция
«Высокочистые материалы: получение, применения, свойства»,
посвященная 80-летию со дня рождения академика НАН Украины
Владимира Михайловича Ажажи**

15–18 ноября 2011 года в Харькове в Национальном научном центре «Харьковский физико-технический институт» состоялась Международная научная конференция «Высокочистые материалы: получение, применение, свойства», посвященная 80-летию со дня рождения выдающегося ученого-материаловеда, академика НАН Украины Владимира Михайловича Ажажи. В организации Конференции приняли участие: Национальная академия наук Украины, Отделение ядерной физики и энергетики НАНУ, Национальный научный центр «Харьковский физико-технический институт», Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина.

Тематика конференции:

- Методы глубокой очистки;
- Получение высокочистых металлов и сплавов;
- Высокочистые полупроводниковые вещества в электронике, оптоэлектронике;
- Высокочистые металлы и сплавы в ядерной и термоядерной энергетике;
- Высокочистые металлы и их изотопы;
- Физические и ядерно-физические методы элементного анализа примесей в металлах и сплавах высокой чистоты;
- Особенности структуры и физические свойства металлов и сплавов высокой чистоты.

В работе Конференции приняло участие более 100 человек, в том числе – 53 иногородних. Были представлены доклады с участием представителей 40 научно-исследовательских организаций из городов: Харькова, Киева, Днепропетровска, Днепродзержинска, Запорожья, Москвы, Нижнего Новгорода, Белгорода, Глазова, Перми, Тбилиси. Заслушано и обсуждено 46 устных и 22 стендовых доклада.

Заслушанные доклады и сообщения позволяют заключить, что высокочистые материалы играют важную роль в развитии таких приоритетных областей науки и техники, как атомная и солнечная энергетика, микро- и нанoeлектроника, оптоэлектроника, СВЧ- и ИК-техника и др.

На Конференции было отмечено, что работы по получению и исследованию высокочистых материалов способны стимулировать научный и технический прогресс отечественных наукоемких отраслей производства, могут быть фундаментом создания принципиально новых материалов с особыми физическими свойствами.

Конференция будет проводиться регулярно: один раз в два года.