

## V МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

# «ВЫСОКОЧИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ: ПОЛУЧЕНИЕ, ПРИМЕНЕНИЯ, СВОЙСТВА»

Посвящается памяти академика НАН Украины  
**В.М. Ажажи**

**10 - 13 сентября 2019 г.  
г. Харьков, Украина**

### *Первое информационное сообщение*

*Уважаемые коллеги!*

Приглашаем Вас принять участие в V Международной конференции «Высокочистые материалы: получение, применения, свойства», посвященной памяти академика НАН Украины В.М. Ажажи.

Опыт проведения конференции показал ее актуальность и востребованность среди широкой общественности ученых, которым конференция дает возможность ознакомиться с новыми достижениями в области получения высокочистых металлов и сплавов, разработки и совершенствования методов рафинирования металлов, методов элементного анализа примесей в металлах и сплавах высокой чистоты, влияния радиационного, плазменного облучения и высоких температур на изменение свойств материалов, а также обменяться мнениями и опытом с коллегами.

Начиная с конца шестидесятых годов, в ХФТИ регулярно проводились всесоюзные конференции по Высокочистым металлам, которые позволили установить тесные связи между учеными, работающими в области физики высокочистых металлов в Институтах Акаде-

мии наук, ВУЗах, исследовательских и промышленных центрах. Бессменным организатором проведения этих конференций был выдающийся ученый металл-физик академик НАН Украины Владимир Михайлович Ажажа. Он принадлежал к поколению ученых, научная жизнь которых совпадает с периодом становления и развития атомной энергетики в Советском Союзе. Для ученых этого поколения характерны универсализм, глубокое и ясное осмысливание физических понятий, стремление к органической связи теоретических и экспериментальных исследований. Эти качества ярко и талантливо проявились у В.М. Ажажи – физика-экспериментатора, тонкого педагога, яркого организатора, памяти которого и посвящена конференция.

### **Основные направления работы конференции**

- Методы глубокой очистки;
- Получение высокочистых металлов и сплавов;
- Высокочистые полупроводниковые вещества в электронике, оптоэлектронике;
- Высокочистые металлы и сплавы в ядерной и термо-ядерной 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;
- Физика радиационных и ионно-плазменных технологий;

Возможно расширение тематики в рамках проблематики конференции.

### **Языки конференции**

Основные рабочие языки конференции - украинский, английский, русский.

### **Заявка на участие**

в V Международной конференции «Высокочистые материалы: получение, применения, свойства» Заявка осуществляется по электронной почте с указанием: названия доклада, фамилии, имени и отчества докладчика / участника, ученой степени, ученого звания, должности, полного названия организации, служебного адреса, телефона (с указанием кода), адреса электронной почты E-mail.

Тезисы докладов размером до 1 страницы оформляются в соответствии с требованиями и направляются в адрес оргкомитета в электронном виде и на бумажном носителе в одном экземпляре с приложением акта экспертизы о возможности открытой публикации этих тезисов докладов. После получения Ваших тезисов докладов, оргкомитет конференции сообщит Вам об этом по электронной почте.

Полные тексты докладов по выбору Редакционной группы оргкомитета будут рекомендованы к публикации в журнале «Вопросы атомной науки и техники» (ННЦ ХФТИ НАН Украины, Харьков), который включен в наукометрические базы, в частности, в Scopus, и в перечень научных специализированных изданий Украины.

Возможна заочная форма участия в конференции (публикация доклада в сборнике материалов конференции).

**Внимание:** Тезисы должны быть поданы в оргкомитет до 1 августа 2019 г. Тезисы, поданные с опозданием, либо оформленные не по требованиям, приниматься не будут.

Дополнительная информация о конференции находится на сайте: <http://www.kipt.kharkov.ua/ru/conf.html>

### **Оргвзнос и проживание**

Оплата организационного взноса за участие в конференции осуществляется в гривнах. Ориентировочный организационный взнос - эквивалентный \$ 15 по курсу на момент оплаты. Сумма оргвзноса предусматривает: участие в мероприятиях конференции; организационно-техническое обеспечение мероприятий;

публикацию материалов докладов; работу транспорта; предоставление материалов конференции; проведение кофе-брейков.

Проживание участников планируется в гостинице «Харьков» и в других отелях Харькова.

#### **Важные даты:**

**Срок подачи заявки на участие в работе конференции и названия докладов** **до 15 мая 2019 г.**

**Подача тезисов докладов** **до 1 августа 2019 г.**

**Рассылка программы работы конференции** **до 1 сентября 2019 г.**

**Заезд участников конференции** **10 сентября 2019 г.**

### **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

Воеводин В.Н. -чл.-корр. НАН Украины (Харьков, Украина)  
Азаренков Н.А. - акад. НАН Украины (Харьков, Украина)  
Бурханов Г.С. - чл.-корр. РАН (Москва, Россия)  
Белоус В.А. – д.т.н. (Харьков, Украина)  
Ивасишин О.М. - акад. НАН Украины (Киев, Украина)  
Клепиков В.Ф.- чл.-корр. НАН Украины (Харьков, Украина)  
Клюй Н.И. - д.ф.-м.н., проф. (Киев, Украина)  
Ковтун Г.П. - д.ф.-м.н., проф. (Харьков, Украина)  
Ладохин С.В. - д.т.н., проф. (Киев, Украина)  
Литовченко С.В. - д.т.н. (Харьков, Украина)  
Оксанич А.П. - д.т.н., проф. (Кременчуг, Украина)  
Пилипенко Н.Н. - д.т.н. (Харьков, Украина)  
Толмачев А.В. - чл.-корр. НАН Украины (Харьков, Украина)  
Федирко В.Н. - чл.-корр. НАН Украины (Львов, Украина)  
Чурбанов М.Ф. - акад. РАН (Нижний Новгород, Россия)  
Шаповалов В.А. - д.т.н., проф. (Киев, Украина)

### **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

Воеводин В.Н. - чл.-корр. НАН Украины, председатель  
Азаренков Н.А.- акад. НАН Украины, сопредседатель

Ковтун Г.П. - д.ф.-м.н., проф., зам. председателя  
Тел.: +380 57-335-66-52  
E-mail: [gkovtun@kipt.kharkov.ua](mailto:gkovtun@kipt.kharkov.ua)

Пилипенко Н.Н. - д. т. н., зам. председателя  
Тел.: +380-57-335-65-87  
Факс: +380-57-349-10-43  
E-mail: [mpylypenko@kipt.kharkov.ua](mailto:mpylypenko@kipt.kharkov.ua)

Щербань А.П. – к.ф.-м.н., ученый секретарь конференции  
Тел.: +380-57-335-69-05  
E-mail: [shcherban@kipt.kharkov.ua](mailto:shcherban@kipt.kharkov.ua)

Даценко О.А. – секретарь  
E-mail: [datsenko@kipt.kharkov.ua](mailto:datsenko@kipt.kharkov.ua)

### **Требования к оформлению тезисов докладов**

Материалы тезисов докладов должны быть объемом в одну полную страницу формата А4. Поля: слева 35 мм, остальные 25 мм, шрифт TimesNewRoman.

**Название тезисов:** размер шрифта 14 пт, полужирный, отступов нет, расположение центральное. Название набирается большими буквами, точка в конце не ставится.

**Авторы и название организации:** Под названием статьи следует указать инициалы и фамилии авторов и полное название организации, город, страна, электронный адрес, факс, телефон. Размер шрифта 12 пт, полужирный курсив, отступов нет, расположение центральное.

**Текст тезисов:** Размер шрифта 10 пт, начертание обычное, расположение по ширине.

**Межстрочный интервал:** одинарный.

**Отступ (новый рядок):** 0,5 см. Переносы слов в тексте допускаются.

**Формулы:** формат MicrosoftEquation 3.0.

**Рисунки** в тексте должны быть четкими либо вставленными в текст, либо поданными в виде отдельных файлов в формате TIFF или JPG.

**Перечень ссылок** - обязательный, подается в конце тезисов.

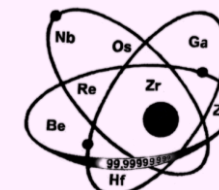
### **Оргкомитет оставляет за собой право:**

- внесение редакционных поправок к текстам тезисов докладов;  
- отказа в приеме материалов в случаях несоответствия требованиям оформления, тематике конференции, наличия заимствований из ранее опубликованных материалов, некорректного цитирования работ других авторов;  
- отказа в приеме материалов после 1 августа 2019 г.

#### **Адрес оргкомитета:**

**Институт физики твердого тела, материаловедения и технологий ННЦ ХФТИ НАН Украины**  
ул.Академическая 1, г.Харьков, 61108, Украина  
**Оргкомитет конференции «Высокочистые материалы»**  
**Ученый секретарь конференции Щербань А.П.**  
Тел.: +380-57-335-69-05  
Факс: +380-57-349-10-43  
E-mail: [shcherban@kipt.kharkov.ua](mailto:shcherban@kipt.kharkov.ua)

Национальная академия наук Украины  
Отделение ядерной физики и энергетики  
Национальный научный центр «Харьковский физико-технический институт» НАН Украины  
Харьковский национальный университет  
им. В.Н. Каразина



### **V МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

### **«ВЫСОКОЧИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ: ПОЛУЧЕНИЕ, ПРИМЕНЕНИЯ, СВОЙСТВА»**

Посвященная памяти академика НАН Украины  
**В.М. Ажажи**

**10 - 13 сентября 2019 г.**  
**г. Харьков, Украина**

#### **Информационное сообщение**

Информация о конференции в сети Интернет  
<http://www.kipt.kharkov.ua/ru/conf.html>