

## V Міжнародна конференція

### «Високочисті матеріали:

#### Отримання, застосування, властивості»

Присвячена пам'яті, академіка НАН України

**В.М. Ажажі**

10 - 13 вересня 2019 р., м. Харків, Україна

## V International conference

### «High purity materials:

#### Production, application, properties»

Dedicated to memory of Academician of NASU

**V.M. Azhazha**

10 - 13 September 2019, Kharkov, Ukraine

### *Шановні колеги!*

Запрошуємо Вас взяти участь у V Міжнародній конференції «Високочисті матеріали: отримання, застосування, властивості», присвяченій пам'яті, академіка НАН України В.М. Ажажі.

Досвід проведення конференції показав її актуальність та затребуваність серед широкого загалу науковців, яким конференція надає можливість ознайомитися з новими досягненнями у галузі отримання високочистих металів і сплавів, розробці та удосконаленню методів рафінування металів, методів елементного аналізу домішок в металах і сплавах високої чистоти, впливу радіаційного, плазмового опромінення та високих температур на зміну властивостей матеріалів, а також обмінятися думками та досвідом з колегами.

Починаючи з кінця шістдесятих років минулого століття, в ХФТІ регулярно проводилися всесоюзні конференції по високочистим металам, які дозволили встановити тісні зв'язки між науковцями, які працюють в галузі фізики високочистих металів в Інститутах Академії наук, вищих навчальних закладах, дослідницьких і промислових центрах. Незмінним організатором проведення цих конференцій був видатний вчений академік НАН України Володимир Михайлович Ажажа. Він належав до покоління вчених, наукове життя яких збігається з періодом становлення і розвитку ядерної енергетики в Радянському Союзі. Для вчених цього покоління харак-

терні універсалізм, глибоке і ясне осмислення фізичних понять, прагнення до органічного зв'язку теоретичних і експериментальних досліджень. Ці якості яскраво і талановито проявилися у В.М.Ажажі – фізика-експериментатора, тонкого педагога, яскравого організатора, пам'яті якого присвячена конференція.

### Основні напрямки роботи конференції

- Методи глибокого очищення;
- Отримання високочистих металів і сплавів;
- Високочисті напівпровідникові речовини в електроніці, оптоелектроніці;
- Високочисті метали і сплави в ядерній і термоядерній енергетиці;
- Високочисті метали і їх ізотопи;
- Фізичні та ядерно-фізичні методи елементного аналізу домішок в металах і сплавах високої чистоти;
- Особливості структури та фізичні властивості металів і сплавів високої чистоти;
- Фізика радіаційних та іонно-плазмових технологій.

Можливе розширення тематики в рамках проблематики конференції.

### Мови конференції

Основні робочі мови конференції – українська, англійська, російська.

### Заявка на участь

в Міжнародній конференції «Високочисті матеріали: отримання, застосування, властивості» здійснюється електронною поштою із зазначенням: назви доповіді, прізвища, імені та по батькові доповідача/учасника, вчений ступінь, вчене звання, посада, повна назва організації, службова адреса, телефон (із зазначенням коду), адреса електронної пошти E-mail.

Тези доповідей розміром до 1 сторінки оформляються відповідно до вимог і направляються на адресу оргкомітету в електронному вигляді та на паперовому носії в 1 примірнику з додатком акту експертизи про можливість відкритого публікування цих тез доповідей. Після отримання Ваших тез доповідей, оргкомітет конференції повідомить Вас про це електронною поштою.

Повні тексти доповідей за вибором Редакційної групи оргкомітету будуть рекомендовані до публікації в журналі «Питання атомної науки і техніки» (ННЦ ХФТІ НАН України, м. Харків), який включений до наукометричних баз, зокрема Scopus, та до переліку наукових фахових видань України.

Можлива заочна форма участі в конференції (публікація доповіді в збірнику матеріалів конференції).

**Увага:** Тези мають бути подані до оргкомітету до 1 серпня 2019 р. Тези, подані із запізненням, або оформлені невідповідно вимогам, прийматися не будуть.

Основна інформація про конференцію знаходиться на сайті: <http://www.kipt.kharkov.ua/ru/conf.html>

### Оргвнесок і проживання

Оплата організаційного внеску за участь у конференції здійснюється в гривнях. Орієнтовний організаційний внесок - еквівалентний \$ 15 за курсом на момент оплати. Сума оргвнеску передбачає: участь у заходах конференції; організаційно-технічне забезпечення заходів; опублікування матеріалів доповідей; роботу транспорту; надання матеріалів конференції; проведення кави-брейків.

Проживання учасників заплановано в готелі «Харків» і в інших готелях м. Харкова.

### Важливі дати:

Термін подачі заявки на участь у роботі конференції та назви доповідей	<b>до 15 травня 2019 р.</b>
Подача тез доповідей	<b>до 1 серпня 2019 р.</b>
Розсилка програми роботи конференції	<b>до 1 вересня 2019 р.</b>
Заїзд учасників конференції	<b>10 вересня 2019 р.</b>

### Програмний комітет конференції

Воєводін В.М. - чл.-кор. НАН України (Харків)  
Азаренков М.О. акад. НАН України (Харків)  
Бурханов Г.С. - чл.-кор. РАН (Москва, Росія)  
Білоус В.А. - чл.-кор. НАН України (Харків)  
Івасишин О.М. - акад. НАН України (Київ)  
Клепиков В.Ф. - чл.-кор. НАН України (Харків)  
Клюй М.І. - д.ф.-м.н., проф. (Київ)  
Ковтун Г.П. - д.ф.-м.н., проф. (Харків)  
Ладохін С.В. - д.т.н., проф. (Київ)  
Литовченко С.В. - д.т.н. (Харків)  
Оксанич А.П. - д.т.н., проф. (Кременчук)  
Пилипенко М.М. - д.т.н. (Харків)  
Толмачов О.В. - чл.-кор. НАН України (Харків)  
Федірко В.М. - чл.-кор. НАН України (Львів)  
Чурбанов М.Ф. - акад. РАН (Н. Новгород, Росія)  
Шаповалов В.А. - д.т.н., проф. (Київ)

### Організаційний комітет

Воєводін В.М. - чл.-кор. НАН України, голова  
Азаренков М.О. - акад. НАН України, співголова

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

Пилипенко М. М. - д. т. н., заст. голови  
Тел.: +380-57-335-65-87  
Факс: +380-57-349-10-43  
E-mail: [mpvlypenko@kipt.kharkov.ua](mailto:mpvlypenko@kipt.kharkov.ua)

Щербань О.П. – к.ф.-м.н., вчений секретар конференції  
Тел.: +380-57-335-69-05  
E-mail: [shcherban@kipt.kharkov.ua](mailto:shcherban@kipt.kharkov.ua)  
Даценко О. А. - секретар  
E-mail: [datsenko@kipt.kharkov.ua](mailto:datsenko@kipt.kharkov.ua)

### Вимоги до оформлення матеріалів конференції

Матеріали тез доповідей мають бути обсягом в одну повну сторінку формату А4. Поля: ліворуч 35 мм, решта 25 мм, шрифт TimesNewRoman.

**Назва тез:** розмір шрифту 14 пт, напівжирний, відступів немає, розташування центральне. Назва набирається великими буквами, крапка в кінці не ставиться.

**Автори і назва організації:** Під назвою статті слід вказати ініціали та прізвища авторів і повну назву організації, місто, країна, електронну адресу, факс, телефон. Розмір шрифту 12 пт, напівжирний курсив, відступів немає, розташування центральне.

**Текст тез:** Розмір шрифту 10 пт, накреслення звичайне, розташування по ширині.

**Міжрядковий інтервал:** одинарний.

**Відступ** (новий рядок): 0,5 см. Переноси слів в тексті допускаються.

**Формули:** формат MicrosoftEquation 3.0.

**Рисунки** в тексті повинні бути чіткими та вставленими в текст, або подавати у вигляді окремих файлів у форматі TIFF або JPG.

**Перелік посилань** - обов'язковий, подається в кінці тез.

### Оргкомітет залишає за собою право:

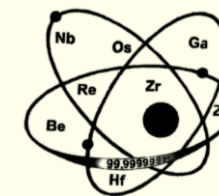
- внесення редакційних поправок до текстів тез доповідей;
- відмови в прийому матеріалів у випадках невідповідності вимогам оформлення, тематиці конференції, наявності запозичень з раніше опублікованих матеріалів, некоректного цитування робіт інших авторів;
- відмови у прийому матеріалів після 1 серпня 2019 року.

### Адреса оргкомітету:

Інститут фізики твердого тіла, матеріалознавства і технологій ННЦ ХФТІ НАН України  
вул. Академічна 1, м. Харків, 61108, Україна  
Вчений секретар конференції Щербань О.П.

Тел.: +380-57-335-69-05  
Факс: +380-57-349-10-43  
E-mail: [shcherban@kipt.kharkov.ua](mailto:shcherban@kipt.kharkov.ua)

Національна академія наук України  
Відділення ядерної фізики та енергетики  
Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України  
Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна



### П'ЯТА МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ

### «ВИСОКОЧИСТІ МАТЕРІАЛИ:

### Отримання, застосування, властивості»

Присвячена пам'яті, академіка НАН України  
**В.М. Ажажі**

**10 - 13 вересня 2019 р.  
м. Харків, Україна**

\* \* \*

### Інформаційне повідомлення

Інформація про конференцію в мережі Інтернет

<http://www.kipt.kharkov.ua/ru/conf.html>