

2. Размер зерна в покрытии на РИ и его влияние на эффективность обработки. *Костюк Г.И.¹, Тарасюк А.П.², Бруйка О.О.¹* ¹Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», ²Украинская инженерно-педагогическая академия, г. Харьков, Украина

3. Микротвердость нано- и субмикроструктурных покрытий на твердосплавных РИ и эффективность их работы. *Костюк Г.И.* Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», г. Харьков, Украина

4. Исследование влияния энергии кристаллизации на размер нано- и субмикроструктурного зерна алюминиевых сплавов при действии ионов. *Костюк Г.И., Павленко В.Н., Матвеев А.В.* Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», г. Харьков, Украина

5. Влияние энергии ионов при нанесении нано-и субмикроразнообразия на РИ и эффективность точения чугуна твердыми сплавами. *Костюк Г.И.¹, Кантемир И.В.¹, Постельник Т.А.¹, Костюк Е.Г.²* ¹Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», ²Украинская инженерно-педагогическая академия, г. Харьков, Украина

6. Влияние РН значения на синтез нанокристаллических ферритов методом золь-гель с участием автогорения. *Бушкова В.С., Остафийчук Б.К.* ГВУЗ «Прикарпатский национальный университет имени Василия Стефаника», г. Ивано-Франковск, Украина

7. Nanotechnology Applications for Environmental and Health. *Kryshtal N.A., Pochechuev A.M., Unrod V.I., Ternova L.U.* Cherkasy State Technological University, Ukraine

Обсуждение докладов

4 марта 2015 г. - среда

10⁰⁰-13⁰⁰ Секция вычислительных методов и информационных технологий

Председатель – д.т.н., проф. Ройзман В.П.

1. Аппроксимация функций за допомогою апарату мажорант Ньютона. *Грипинська Н.В., Драч І.В.* Хмельницький національний університет, Україна

2. The Organization of Wireless Data Transmission for Analog-Digital Training Laboratory Models. *Vlasiuk*

H.H., Spivak V.M., Shalomeiev A.V. National Technical University of Ukraine «Kyiv Polytechnic Institute»

3. Класифікаційна схема телекомунікаційних мереж зв'язку. *Власюк Г., Снівак В., Федорчук С.* НТУ України «Київський політехнічний інститут», Україна

4. Системи електронного документообігу: інформаційний базис технології прогнозування розвитку динамічних ситуацій. *Кунченко-Харченко В.І.* Черкаський державний технологічний університет, Україна

5. Information Redundancy as a Universal Authenticity Control tool. *Spivak V., Savchenko I.* NTU of Ukraine "Kyiv polytechnic institute", Ukraine

6. The Usage of Image Effects with Primary Graphic Containers in the Photoshop/Mathcad Software Environments to Increase the Bandwidth of the Stegochannel. *Viktor Spivak, Anna Vlasjuk, Anton Muzhailo.* NTU of Ukraine "Kyiv polytechnic institute", Ukraine

7. Аудіоінтерфейс. *Кравчук О.А.* Хмельницький національний університет, Україна

8. Поняття та принципи адаптивного людино-машинного інтерфейсу. *Кравчук О.А.* Хмельницький національний університет, Україна

Обсуждение докладов

5 марта 2015 г. - четверг

10⁰⁰-13⁰⁰ Секция проблем экономики

Председатель – д.т.н., проф. Челидзе М.

1. Research of parameters stability of cyclic economy. *Chelidze M.A.* Institute of Machine Mechanics, Tbilisi, Georgia

2. Actual Problems of Innovative Activity Development in the Ukrainian Economy. *Unrod V., Ternova L.* Cherkassy State Technological University, Ukraine

3. Проблеми та перспективи розвитку аграрних кластерів в Україні. *Унрод Ю.В.* Черкаський державний технологічний університет, Україна

Обсуждение докладов

Заключительное пленарное заседание.

Подведение итогов, закрытие конференции.

6 марта 2015 г. - пятница

9.00 Выселение участников конференции с корабля.

Трансфер в аэропорт вылетающих в Киев.

12.45 – вылет в г. Киев.

Национальный Совет Украины по Машиноведению
(Украинский Национальный комитет IFToMM)

Хмельницкая областная организация
Союза НИО Украины

Хмельницкий национальный университет

Туроператор «Экспресс-вояж», г. Киев, Украина



VII Международная научная конференция

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

27 февраля - 6 марта 2015 г.
Дубай (ОАЭ)

Программа



**Хмельницкий, Украина
2015**

27 февраля 2015 г. - пятница

02³⁰ – Регистрация участников конференции, вылетающих из Киева, в аэропорту «Борисполь».

04⁴⁵ – Вылет участников из г. Киева. Прилет в г. Дубай, трансфер на корабль, размещение.

28 февраля 2015 г. - суббота

10⁰⁰ – **открытие конференции.** Сбор участников конференции в конференц-зале. Вступительное слово Вице-президента Национального Совета Украины по Машиноведению, д.т.н., проф. Ройзмана В.П. Объявления.

Секционные заседания

10⁰⁰-13⁰⁰ Секция проблем образования

Председатель – д.ф.н., проф. Некрасов С.И.

1. Новые ценности социализации личности в эпоху глобализации. *Некрасов С.И.¹, Некрасова Н.А.²*
¹Московский государственный технический университет гражданской авиации, ²Московский государственный университет путей сообщения, Россия

2. Современные ценностные ориентации высшего образования. *Некрасов С.И.¹, Некрасова Н.А.²*
¹Московский государственный технический университет гражданской авиации, ²Московский государственный университет путей сообщения, Россия

3. Напрями інноваційного коучингу у сфері освітнянських послуг. *Мурашко М.І., Назарко С. О.*
Чернігівський інститут Міжрегіональної академії управління персоналом, Україна

4. Інституціоналізація участі регіональних ВНЗ у забезпеченні сталого розвитку територій. *Качала Т.М.*
Черкаський державний технологічний університет, Україна

5. Основні шляхи вдосконалення функціонування ринку освітніх послуг. *Прус О.В., Хмельницький інститут Міжрегіональної академії управління персоналом, Україна*

Обсуждение докладов

1 марта 2015 г. - воскресенье

10³⁰-13⁰⁰ Секция общетехнических проблем

Председатель – д.т.н., проф. Ройзман В.П.

1. Застосування обкатувально-гальмівного стенда при дослідженні екологічних показників дизельних

двигунів. *Унрод В.І., Рубан Д.П.* Черкаський державний технологічний університет, Україна

2. Загальна постановка та класифікація задач оптимізації мереж моніторингу стану атмосферного повітря. *Артемчук В.О.* Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.С. Пухова НАН України

3. Досвід ідентифікації параметрів математичних моделей. *Горошко А.В., Ройзман В.П.* Хмельницький національний університет, Україна

4. Двухскоростной синхронно-асинхронный двигатель. *Стрижков И.Г., Стрижков С.И.* ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет», г. Краснодар, Россия

5. Концепция ноосферных экосистем и перспективы ее развития в агроэкологических исследованиях. *Сонько С.П., Национальный университет садоводства, г. Умань, Украина*

2 марта 2015 г. - понедельник

9⁰⁰ – 12³⁰ Секция проблем материаловедения

Председатель – директор региональных отделений УТА и УМТ, академик УТА., проф., зав. секции химии ЧГТУ Унрод В.И.

1. К вопросу о платообразном поведении теплопроводности твёрдого водорода с тяжёлой примесью. *Жолонко Н.Н.* Независимая криогенная лаборатория водородной энергетики, г. Черкассы, Украина

2. Сорбционная способность хитина и хитозана по отношению к поверхностно-активным веществам. *Унрод В.И.¹, Тымчук А.Ф.²*
²Черкаський государственный технологический университет, ²Одесский национальный университет имени И.И. Мечникова, Украина

3. Формування хітозанових плівок модифікованих альгінатом натрію. *Унрод В.І.¹, Демченко В.Л.², Штомпель В.І.², Куриленко Ю.М.¹, Бененко С.П.¹, Баліцький О.М.¹*
¹Черкаський державний технологічний університет, ²Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України

4. Научные основы создания материалов в системах $Me^{IV,V}C-Me^{IV,V}B_2$. *Унрод В.И.* Черкаський государственный технологический университет, Черкаское региональное отделение УТА, Черкаское региональное отделение УМО, Украина

5. Вулканизация и свойства эбонитовых композиций на основе олигобутадиендиолов. *Сайтарлы С.В.¹, Пушкарев Ю.Н.¹, Унрод В.И.²*
¹Одесский национальный политехнический университет, ²Черкаський государственный технологический университет, Черкаское региональное отделение УТА, Черкаское региональное отделение УМО, Украина

6. Закономірності взаємодії у системах на основі халькогенідів $Tl(II)$, $Sn(II)$, $Pb(II)$. *Філеп М.Й.¹, Малаховська Т.О.¹, Сабов М.Ю.¹, Барчій І.Є.¹, Плущинський К.Й.²*
¹ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Україна, ²Військовий технологічний університет, м. Варшава, Польща

7. Давление и скорость сдвига в слое МРПЖ при магнитореологическом полировании. *Мокеев А.А., Коробко Е.В., Барташевич М.А.* Институт тепло-и массообмена им. А.В.Лыкова НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь

8. Вязкоупругие и теплофизические характеристики магниточувствительных композиционных материалов на основе полимерной матрицы. *Коробко Е., Новикова З., Кузьмин В., Сермяжко Е., Евсеева Л.* Институт тепло- и массообмена им. А.В.Лыкова НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь

9. Покращення механічних властивостей полімерних композиційних магнітних матеріалів. *Демчук В.Б.* Рівненський державний гуманітарний університет, Україна

Обсуждение докладов

3 марта 2015 г. - вторник

9⁰⁰ – 12³⁰ Секция проблем нанотехнологий

Председатель – д.т.н., проф. Костюк Г.И.

1. Структурна організація, термомеханічні та електричні властивості нанокомпозитів, сформованих із потрійних поліелектроліт-металічних комплексів пектин- SU^{2+} -поліетиленімін під дією постійного електричного поля. *Демченко В.Л.¹, Штомпель В.І.¹, Унрод В.І.², Букетов А.В.³, Піднебесний А.П.⁴*
¹Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України, м. Київ, ²Черкаський державний технологічний університет, ³Херсонська державна морська академія, ⁴Державне підприємство «Науково-дослідний інститут «ЕЛАСТИК», м. Київ, Україна