

### 11.00 Секция проблем биологии и экологии

**Председатель – д.ф.н., проф. Юрченко Л.И.**

1. Lipolytic Enzymes from *Yarrowia Lipolytica* and *Candida Tropicalis*. *Bendikienė V., Kalėdienė L. Vilnius University, Lithuania*
2. Оцінювання безпеки водокористування з евтрофованих водой. *Дмитрієва О.О., Колдоба І.В., Лисов Б.В. НДУ «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем», м. Харків, Україна*
3. Принципи соціальної екологічної відповідальності: міжнародний досвід застосування. *Юрченко Л.І., Світлична В.В. Харківський інститут банківської справи УБС НБУ, Україна*
4. Безопасность гидротехнических сооружений. *Набока Л.И., Черник М.М. Институт промышленной безопасности УАН, г. Харьков, Украина*
5. Шляхи зниження шкідливого впливу локальної вібрації та низьких температур на операторів пневматичних ручних інструментів ударної дії. *Андронов В.А., Бухман О.М. Національний університет цивільного захисту України, м. Харків, Україна*

**26 сентября 2014 г. - пятница**

### 9.00 Секция проблем образования

**Председатель – д.п.н., проф. Карташова Л.А.**

1. Системний підхід до наукових досліджень та освітньої діяльності. *Тимченко А.А. Черкаський державний технологічний університет, Україна*
2. Systems Approach to Implementing Cloud Technologies in the Educational Process of Technical University. *Kachala T., Temchenko A., Tryus Y. Cherkasy State Technological University, Ukraine*
3. Системне моделювання - алгоритм навчально-виховного процесу у ВНЗ. *Пархоменко В.В. Національна академія статистики, обліку та аудиту, м. Київ, Україна*
4. Державне управління сферою вищої освіти України в контексті глобалізаційних зрушень. *Прус О.В. Хмельницький інститут МАУП, Україна*
5. Technological aspects of modern education. *Verzhanskaya O.N., Laguta T.N. Kharkiv National University named after V.N. Karazin, Ukraine*
6. Професійна мобільність як детермінанта інноваційної особистості вчителя музики. *Завалко К. Національний педагогічний університет ім. М.П. Драгоманова, м. Київ, Україна*
7. Web-Textbook in the Vocational Education System: Features of Development. *Kartashova L.A.<sup>1</sup>, Plish I.V.<sup>2</sup>, Shalda T.V.<sup>2</sup> <sup>1</sup>IVE Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine, <sup>2</sup>Educational Complex private school "Apogee", Kyiv, Ukraine*
8. Principles of Visibility and Accessibility in Electronic Educational Resources. *Lapinsky V. The Institute of Pedagogy of the National Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine*

9. Формування фізичного мислення учнів. *Попова Т.М., Прудкий О.С. Керченський державний морський технологічний університет, м. Керч, АР Крим, Україна*
10. Структура, задачі та принципи моніторингових досліджень навчальної діяльності. *Ладогубець Н.В. Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна*
11. Синергетичний конструкт знань освітньої системи як основа формування планетарного мислення у професійній підготовці майбутніх фахівців. *Лузік Е.В. Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна*
12. Українська лексикографія: діахронічний і синхронічний аспекти. *Сапожнікова Л.Я. Харківський державний університет харчування та торгівлі, Україна*
13. Знання как необходимый компонент в социальной реальности. *Гаркуша Г.Г., Осадчая О.В. Азовский морской институт ОНМА, г. Мариуполь, Украина*
14. Речь и интеллект. *Шурупова Р.В., Косарев И.И. ГБОУВПО Первый московский ГМУ имени И.М. Сеченова МЗ РФ, НИИ социологии медицины, экономики здравоохранения и медицинского страхования, г. Москва, Россия*

**27 сентября 2014 г. - суббота**

### 9.00 Секция проблем экономики

**Председатель – д.э.н. проф., Жаворонкова Г.В.**

1. Професійна компетентність майбутніх фахівців з обліку та аудиту в умовах імплементації міжнародних стандартів фінансової звітності. *Теловата М.Т. Національна академія статистики, обліку та аудиту, м. Київ, Україна*
2. Креативне мислення – фактор ефективності підприємницької діяльності. *Іванова Н.Ю., Корольова О.О. Національний університет «Києво-Могилянська академія», м. Київ, Україна*
3. Еволюція теорії інноваційного менеджменту. *Жаворонкова Г.В. Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна*
4. Критерии оценки и оптимизация внутренней транспортной логистики крупного промышленного предприятия. *Якунин А.А.<sup>1</sup>, Заец А.П.<sup>2</sup> <sup>1</sup>Корпорация «Промтелеком», <sup>2</sup>Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. В. Лазаряна, г. Днепропетровск, Украина*
5. Вербальне маніпулювання свідомістю споживача в сучасній рекламі їжі. *Руденко С.М. Харківський державний університет харчування і торгівлі, Україна*

**28 сентября 2014 г. - воскресенье**

**Экскурсии.**

### 19.00 Заключительное заседание.

Подведение итогов конференции. Праздничный ужин. Заккрытие конференции.

**29 сентября 2014 г. - понедельник**

**Отъезд.**

Национальный Совет Украины по Машиноведению  
(Украинский Национальный комитет IFToMM)

Хмельницкая областная организация  
Союза НИО Украины

Хмельницкий национальный университет

Израильская независимая академия развития наук

Туроператор «Рондо», г. Киев, Украина

**IX Международная научная конференция**

## СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ

**22 – 29 сентября 2014 г.**  
Нетания (Израиль)

### Программа



Хмельницкий, Украина  
**2014**

## **22 сентября 2014 г. – понедельник**

Прилет участников в аэропорт им. Бен-Гуриона. Экскурсия в г. Тель-Авив. Трансфер в г. Нетанию. Регистрация, размещение в отеле, отдых, ужин.

## **23 сентября 2014 г. – вторник**

### **9:00 Пленарное заседание.**

Открытие конференции. Приветствие вице-президента Национального Совета Украины по Машиноведению, д.т.н., проф. Ройзмана В.П. и вице-президента Израильской независимой академии развития науки д-ра Прейгермана Л.М.

### **Пленарные доклады**

1. Ядерный синтез и проблемы энергетики. *Прейгерман Л., Слоним М., Медрес Б. Израильская Независимая академия развития науки, г. Хайфа, Израиль*
2. Сравнение характеристик больших фотоэлектрических и конвенциональных станций. *Слоним М.<sup>1,2</sup>, Прейгерман Л.<sup>2</sup>, Медрес Б.<sup>2</sup> <sup>1</sup>Университет им. Бен-Гуриона в Негеве, г. Беэр-Шева, <sup>2</sup>Независимая академия развития науки, г. Хайфа, Израиль*

### **Секционные заседания**

#### **9:30 Секция проблем прочности и материаловедения**

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

1. Исследование воздействия виброускорений на температуропроводность материалов. *Лепешкин А.Р.<sup>1</sup>, Лепешкин С.А.<sup>2</sup> <sup>1</sup>ФГУП ЦИАМ им. П.И. Баранова, <sup>2</sup>Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт», г. Москва, Россия*
2. Расчетное моделирование прочности и условий обрыва лопатки вентилятора по сечениям профиля и замка при испытаниях корпусов ГТД на прочность. *Лепешкин А.Р., Бычков Н.Г., Ваганов П.А. ФГУП ЦИАМ им. П.И. Баранова, г. Москва, Россия*
3. Численное исследование влияния протяжённых включений на поведение упругих сред. *Гарт Э.Л., Гудрамович В.С., Струнин К.А. Днепротровский национальный университет им. О. Гончара, Украина*
4. Структурные концентраторы трещинообразования в металле сварных соединений высокопрочных сталей. *Бердникова Е.Н. Институт электросварки им. Е.О. Патона НАН Украины, г. Киев, Украина*
5. О природе поляризационного флота в манганите тербия TbMnO<sub>3</sub>. *Чупис И.Е. Физико-технический институт низких температур им. Б.И. Веркина НАН Украины, г. Харьков, Украина*
6. Структурные изменения в переходных металлах 4-й и 5-й групп при механосинтезе их боридов. *Васильковская М.А., Савяк М.П. Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины, г. Киев, Украина*

7. Экспериментально–теоретическое исследование влияния энергии иона на размер зерна и получение наноструктур. *Костюк Г.И. Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», г. Харьков, Украина*

8. Микротвердость и размер зерна в нанопокрывти на режущем инструменте. *Костюк Г.И.<sup>1</sup>, Бруйка О.О.<sup>2</sup>, Миргородская Е.В.<sup>3</sup>. <sup>1</sup>Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского «ХАИ», г. Харьков, <sup>2</sup>АДИ ДонНТУ, Украина, г. Горловка, Украина*

9. Эффективность обработки специальных чугунов режущими инструментами с нанопокрывтиями в зависимости от размера зерна. *Костюк Г.И., Павленко В.Н. Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», г. Харьков, Украина*

10. Нанозерно в покрытии на режущем инструменте и стойкость твердосплавных режущих инструментов. *Костюк Г.И., Кантемир И.В. Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского «ХАИ», г. Харьков, Украина*

11. Зависимость температуры стеклования поливинилиденфторида от концентрации дисперсных наполнителей. *Лапинский В.В.<sup>1</sup>, Рахманкулов А.А.<sup>2</sup> <sup>1</sup>Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского (ХАИ), г. Харьков, Украина, <sup>2</sup>г. Карши, Узбекистан*

12. Синтез допусків як множинна обернена задача міцності дискових конденсаторів. *Горошко А.В., Ройзман В.П. Хмельницький національний університет, Україна*

13. Напрямки підвищення ступеня ідеальності несучих систем залізничних напіввагонів. *Кельріх М.Б., Фомін О.В. Державний економіко-технологічний університет транспорту, м. Київ, Україна*

## **24 сентября 2014 г. – среда**

### **9:00 Секция информационных технологий и проблем принятия решений**

**Председатель – д.т.н., проф. Тымченко А.А.**

1. Использование данных дистанционного зондирования земли и геоинформационных технологий для мониторинга сельскохозяйственных угодий. *Толчевская О.Е., Красовский Г.Я. Харьковский национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», Украина*

2. Автоматизация процесса выделения зон лесных массивов на космоснимках сверхвысокого разрешения. *Березина С.И., Красовский Г.Я. Харьковский национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», Украина*

3. Информационная технология поддержки решений эффективного управления землепользованием на примере территории степной зоны Украины. *Гребень А.С.<sup>1</sup>,*

*Литкевич С.А.<sup>2</sup> <sup>1</sup>Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», <sup>2</sup>Государственный НПЦ «Природа», г. Харьков, Украина*

4. О некоторых путях и методах оптимизации диагностической информации. *Сокол А.Ф. Израильская независимая академия развития науки, г. Беэр-Шева, Израиль*

5. Інформаційна технологія дослідження складних соціально- економічних процесів. *Третяк Є.О., Тимченко А.А., Савченко Є.А. Черкаський державний технологічний університет, Україна*

6. Information Technology to Study the Dynamics of Vibrations of a Mechanical System Based on a Systematic Approach. *Tymchenko A.A., Dyachenko P.V. Cherkassy State Technological University, Ukraine*

7. System Efficiency of Logic-Dinamic Complex Transportation of Dangerous Goods by Automobile Road. *Timchenko A.A.<sup>1</sup>, Podhorny N.V.<sup>1</sup>, Melnik V.P.<sup>2</sup>. <sup>1</sup>Cherkasy State Technological University, <sup>2</sup>Cherkasy Institute of Fire Safety named Heroes of Chernobyl National University of Civil Defense of Ukraine, Ukraine*

8. Some Statistical Properties of Pseudorandom Number Sequences Formed by Combination Generator. *Faure E., Chornobai V., Vyshnia M. Cherkasy State Technological University, Ukraine*

9. Systematic Approach to the Complex Intellectual Analysis of Cardiovascular Diseases. *Tymchenko A., Dyrektorenko O., Gavrylei A., Zhurba S. Cherkasy State Technological University, Ukraine, Cherkasy regional cardiologic center, Ukraine*

10. Моделюючі структури динаміки коливань механічної системи на основі графів. *Дяченко П.В. Черкаський державний технологічний університет, Україна*

11. Логіко-лінгвістична модель визначення класу кредитоспроможності підприємства. *Драч І.В., Кисіль Т.М., Присяжна Л.М. Хмельницький національний університет, Україна*

## **25 сентября 2014 г. - четверг**

### **9:00 Секция специальных научно-технических проблем**

**Председатель – д.т.н., проф. Сидорец В.Н.**

1. Бифуркации в динамической модели электрической цепи с лазерно-дуговым разрядом. *Сидорец В.Н., Бушма А.И. Институт электросварки им. Е.О. Патона НАН Украины, г. Киев, Украина*

2. Интегрированная карта-схема (ИКС) в системе XCLASTOR. *Москвич В.М. ООО «АС Подводтубопровод». г. Киев, Украина*