

2. Автоматичний вибір системи зменшення концентрації пилу. Батлук В.А., Макаручук В.Г., Басов М.В. Національний університет "Львівська політехніка", Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, Україна

3. Один из путей снижения экологических последствий чрезвычайных ситуаций. Батлук В.А., Батлук В.В., Параняк Н.М. Национальный университет «Львовская политехника», Украина

4. Перспективы развития геотермальной энергии в Польше. Калда Г., Студзинский А. Жешувский политехнический университет, Польша

5. Диагностические возможности современной ринонаометрии. Бых А.И., Силантьева Т.Г., Аврунин О.Г. Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Украина

Обсуждение докладов

21 апреля 2011 г. - четверг

20³⁰-22³⁰ Секция экономики

Председатель – д.э.н., проф. Вовчак О.Д.

1. Перспективність товарних деривативів на українському ринку. Бичикова Л.А. Хмельницький національний університет, Україна

2. Необхідність переходу на гнучкі системи оплати праці на водному транспорті. Войченко Т.О. Київська державна академія водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного, м. Київ, Україна

3. Тенденції об'єднуючого регіоналізму. Ложачевська О.М., Ложачевська А.С., Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна

4. Применение теории порядка и хаоса в учете интеллектуального капитала. Пономарева Н.А. Хмельницкий национальный университет, Украина

5. Перспективные технологии ИТ-менеджмента предприятия XXI века. Чайковская М.П. Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова, г. Одесса, Украина

6. Механізм активізації інноваційно-інвестиційних процесів для авіаційної галузі України в умовах глобальних змін. Новикова М.В. Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна

7. Особливості міжнародної інтеграції наукомістких підприємств авіабудівництва. Дегтяр Н.В., Янчук М.Б. Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна

8. Система збалансованих показників та ключові показники діяльності як невід'ємна складова ефективного управління стратегією підприємства. Загоруйко В.М.,

НАУ, Коваленко О.В. Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна

9. Стратегічні зміни у розвитку банківських систем. Вовчак О.Д. Університет банківської справи НБУ, м. Київ, Україна

10. Місце та роль бізнес-авіації в глобальному економічному просторі. Музиченко М.В. Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна

11. Особенности транспортного сервиса. Сабирова И.М. Национальный авиационный университет, г. Киев, Украина

12. Формування процесу управління маркетинговою діяльністю авіапідприємств. Радченко О.А., Василенко В.А. Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна

13. Ефективність управлінської інформації кейтерингових авіапідприємств. Криворучко О.В. Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна

14. Концепція загального управління якістю. Кучерук Г.Ю. Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна

Обсуждение докладов

22 апреля 2011 г. - пятница

16³⁰-19⁰⁰ Секция проблем образования

Председатель – д.э.н., проф. Жаворонкова

1. Методологічні і дидактичні особливості реалізації культурно-історичної компоненти змісту природничо-наукової освіти. Попова Т.М., Черкасова О.Д. Керченський державний морський технологічний університет, Україна

2. Інституціоналізація інновацій в освіті та науці України. ¹Жаворонкова Г.В., Жаворонков В.О., ²Завалко К.В., ¹Національний авіаційний університет, ²Національний педагогічний університет ім. М.П. Драгоманова, м. Київ, Україна

3. Implementation Sustainability Issues in Engineering Curriculum. Arvydas Palevicius. International Studies Center, Kaunas University of Technology, Lithuania

4. Виртуальные ученые советы и проблема аттестации научных кадров. ¹Богорош А.Т., ²Сокол В.М., ²Прейгерман Л.М. ¹НТУ України «Київський політехнічний інститут», Україна, ²Израильская независимая Академия развития науки, Израиль

Обсуждение докладов

**Заключительное пленарное заседание.
Подведение итогов, закрытие семинара.**

23 апреля 2011 г. - суббота

8.00 – прибуття в порт Чивитавеккья. Разъезд участников семинара. Трансфер в аеропорт вилетаючих в Київ.

13.30 – вилет в г. Київ.

**Национальный Совет Украины
по Машиноведению
(Украинский Национальный комитет
IFTOMM)**

**Хмельницкая областная организация
Союза научных и инженерных объединений Украины**

Хмельницкий национальный университет

Международный научно-методический семинар

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

**16 - 23 апреля 2011г.
г. Рим (Италия)**

Программа



**Хмельницкий, Украина
2011**

15 апреля 2011 г. - пятница

15⁰⁰ – Регистрация участников семинара, вылетающих из Киева, в аэропорту «Борисполь».

18¹⁰ – Вылет участников из г. Киева. Прилет в г. Рим, трансфер в отель, размещение.

16 апреля 2011 г. - суббота

8³⁰ – Экскурсия по Риму, трансфер в порт Чивитавеккья.

16⁰⁰ - посадка на корабль, размещение, ужин.

17 апреля 2011 г. - воскресенье

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

9⁰⁰ – 11³⁰ Пленарное заседание

1. Наука и образование – зеркало развития общества. *Силин Р.И. Хмельницкий национальный университет, Украина*

2. Колоссальные магнитоэлектрические эффекты в сегнетомагнетиках. *Чупис И.Е. ФТИНТ НАН Украины, г. Харьков, Украина*

3. «Умные» жидкости и их применение в современных технологиях. *¹Коробко О.В., ²Коробко Е.В., ¹ОДО «БЭ-КОМП», ²Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь*

4. Effect of Design of the Distal Part of a Wave Guide Concentrator on Efficiency of Destroying Blood Clots During Ultrasound Angioplasty. *¹Bubulis A., ¹Jūrėnas V., ²Stepanenko D., ²Minchenya V. ¹Kaunas University of Technology, Lithuania, ²Belorussian National Technical University, Belorussia*

5. Стратегічні напрямки створення конкурентоспроможної національної економіки. *Скидоненко Н.В. Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна*

Обсуждение докладов

18 апреля 2011 г. - понедельник

Секционные заседания

16³⁰ – 19⁰⁰ Секция материаловедения

Председатель – д.т.н., проф. Шевеля В.В.

1. Control of Morphology and Diffraction Efficiency of UV Embossed Surface Microstructures. *Jankauskaitė V., Pudlauskaitė J. Kaunas University of Technology, Lithuania*

2. New Methods for Estimation of Clothing Parts Deformation. *¹Masteikaite Vitalija, ¹Sacevičiene Virginija, ²Ramune Klevaityte, ¹Živile Jakubčioniene. ¹Kaunas university of technology, ²Siauliai university, Vilniaus, Lithuania,*

3. Динамические процессы субструктурной перестройки при трении металлов. *¹Шевеля В.В., ²Трытек А.С.*

¹Хмельницкий национальный университет, Украина,

²Жешувский политехнический университет, Польша

4. Скачки поляризации поверхностного домена при диагностике дефектов в сегнетоэлектриках зондовыми методами. *А.Т. Богорош, С.А. Воронов, Е.В. Аушев. НТУ Украины «КПИ», г. Киев, Украина*

5. Локальное упрочнение поверхности дуговым разрядом кольцевой формы. *Д.М. Калеко. ИЭС им. Е.О. Патона НАНУ, Украина*

6. Експериментальні дослідження структури зварного шва в магнітному полі. *Мартинюк Т.А., Чернова О.Т., Мартинюк Р.Т. Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Україна*

7. Особенности физико-механических свойств конструкционных материалов при низких температурах. *¹Скибина Л.В., ²Черник М.М. ¹Физико-технический институт низких температур им. Б.И. Веркина НАН Украины, ²Институт промышленной безопасности Украинской академии наук, г. Харьков, Украина*

Обсуждение докладов

19 апреля 2011 г. - вторник

8³⁰-12³⁰ Секция динамики, прочности и надежности технических изделий

Председатель – д.т.н., проф. Воробьев Ю.С.

1. Determination of Characteristics of Controlled Object by Splines. *Steblyanko P.A. Tonkonog E.A., Khudaya Z.V. Dneprodzerzhinsk State Technical University, Ukraine*

2. Нестационарные колебания быстроходных роторов при разгоне – торможении. *Банах Л.Я., Никифоров А.Н. Институт машиноведения им. А.А.Благонравова РАН, г. Москва, Россия*

3. Влияние окружной неравномерности потока на параметры ступени компрессора газотурбинного двигателя. *Ластивка И.А. Национальный авиационный университет, г. Киев, Украина*

4. Проблемы динамической прочности элементов современных конструкций. *Воробьев Ю.С., Чернобрышко М.В., Чугай М.А., Романенко В.Н. Институт проблем машиностроения им. А.Н. Подгорного НАН Украины, г. Харьков, Украина*

5. Проблема міцності компаундованих виробів електроніки. *Ройзман В.П., Петрачук С.А. Хмельницький національний університет, Україна*

6. Спроби автоматичного балансування коліс автомобіля під час його руху. *Ройзман В.П., Ткачук В.П. Хмельницький національний університет, Україна*

7. Method to Analyze of the Shock-Wave Loading on Buildings Constructions. *Chernobryvko M.V., Vorobyov Y.S. A.N. Podgorny Institute for Mechanical Engineering Problems of National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkov, Ukraine*

8. Modeling and Analysis of Vibrations Stress Localization in Turbomachine Blading with Damages. *Vorobiov Iurii, Chugay Marina, Chugay Andrey. A.N. Podgorny Institute for Mechanical Engineering Problems of National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkov, Ukraine*

9. Tests of Composite Pipe in the Aspect of Diagnostic of Aging-Fatigue Changes. *Szymiczek M., Rojek M., Wrobel G. Division of Metal and Polymer Materials Processing, Institute of Engineering Materials and Biomaterials, Silesian University of Technology, Gliwice, Poland*

10. Filtration Systems in the Recycling of Thermoplastic Polymers. *¹Wrobel G., ²Bagsik R. ¹Division of Metal and Polymer Materials Processing, Institute of Engineering Materials and Biomaterials, Silesian University of Technology, ²Bagsik TPTS Ltd, Gliwice, Poland*

11. Structure of the Surface of Polyamide - Glass Composites after Ageing in the Environment Artificial Saliva. *Pusz A., Szymiczek M., Michalik K. Silesian University of Technology, Institute of Engineering Materials and Biomaterials, Division of Metal and Polymer Materials Processing. Gliwice, Poland*

12. Особенности акустико-эмиссионной диагностики дефектов в печатных платах РЭА. *Горошко А.В. Хмельницкий национальный университет, Украина*

13. Акустико-емісійне діагностування коливань насосних штанг. *Ковтун І.І., Петрачук С.А. Хмельницький національний університет, Україна*

Обсуждение докладов

20 апреля 2011 г. - среда

17³⁰-19⁰⁰ Секция медицинских и экологических проблем

Председатель – д.т.н., проф. Бубулис А.

1. Високоєфективне пиловловлююче обладнання - невід'ємна частина енергозберігаючих технологій та охорони довкілля. *Батлук В.А. Романцов Е.В., Васильєв Р.М. Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, Україна*