

3. Методика компьютерной оптимизации размещения фиксирующих элементов на корпусе наконечной пластины при поперечных диафизарных переломах. *Шайко-Шайковский А. Г.¹, Сорочан Е. Н.², Белов М. Е.¹, Богорош А. Т.³, Олексюк И. С.⁴* ¹Черновицкий национальный университет имени Ю. Федьковича, Черновцы, ²Приазовский государственный технический университет, г. Мариуполь, ³Национальный технический университет Украины «КПИ» имени И. Сикорского, г. Киев, ⁴Буковинский государственный медицинский университет, г. Черновцы, Украина

Обсуждение докладов

15.00–17.00 – Круглый стол по проблемам медицины

2 мая 2017 г. - вторник

10:00 Секция проблем образования

Председатель – д.пед.н., проф. Попова Т. Н.

1. Природознавство: доцільність інтеграції природничих дисциплін. *Попова Т. М., Керченський державний морський технологічний університет, Крим*

2. Можливості та перспективи використання хмарних технологій в освітній та соціальній сферах. *Кравчук О. А. Хмельницький національний університет, Україна*

3. Вплив факторів оптимізації сайту на його позицію у пошуковій видачі. *Кравчук О. А. Хмельницький національний університет, Україна*

4. Аналіз об'єктивних даних та суб'єктивні фактори при прийнятті рішень: сценарій однієї лекції. *Бахтіна Г. П. Національний технічний університет України «КПИ» імені Ігоря Сікорського, Україна*

5. Dynamics of International Academic Mobility of Ukrainian Students within the EU. *Maryna Zembytska, Khmelniysky National University, Ukraine*

6. Специфика научного творчества. *Некрасов С. И., Некрасова Н. А.*

7. Эвристическая роль интуиции в научном творчестве. *Некрасов С. И., Некрасова Н. А.*

8. Проблемы и вызовы цифрового поколения. *Вермишова П. И.*

9. Основные проблемы воспитания детей в современном обществе. *Луценко Э. М.*

10. Истоки формирования этических воззрений Н.Г. Холодного. *Садикова О. Г.*

11. Современные информационные технологии и их свойства. *Ушакова А. В.*

Обсуждение докладов

15.00–17.00 – Круглый стол по проблемам образования

3 мая 2017 г. - среда

10.00 Заключительное заседание.

Подведение итогов и закрытие конференции.

4 мая 2017 г. - четверг

Вылет из г. Рима. Прилет в г. Киев.

**Национальный совет Украины по Машиноведению
(Украинский Национальный комитет IFToMM)**

**Хмельницкая областная организация
Союза НИО Украины**

Хмельницкий национальный университет

Турфирма «Интурист-Хмельницкий»

X Международная научная конференция

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

**27 апреля – 4 мая 2017 г.
г. Рим (Италия)**

Программа



**Хмельницкий, Украина
2017**

27 апреля 2017 г. – четверг

Вылет участников из г. Киева. Прилет в г. Рим (Италия). Поселение на корабль.

28 апреля 2017 г. – пятница

10:00 Открытие конференции. Приветствие вице-президента Национального Совета Украины по Машиноведению, д.т.н., проф. Ройзмана В.П.

Секционные заседания

10:30 Секция общетехнических проблем

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

1. Investigation of Sound Absorption Coefficient by Energetic Method. *M. Chelidze, J. Javashvili, D. Nizharadze, M. Tedoshvili. Institute of Machine Mechanics, Tbilisi, Georgia*

2. Балансировка воздушных винтов самолетов на эксплуатационных частотах вращения. *Ройзман В.П. Хмельницкий национальный университет, Украина*

3. Результати аналізу сучасного розвитку досліджень рідинного автоматичного балансування роторних систем. *Ромащенко І.В., Драч І.В. Хмельницький національний університет, Україна*

4. Розробка конструкції вузла герметизації конденсатора з розділювачем кільцем. *Возняк А.Г. Хмельницький національний університет, Україна*

5. Вибір та характеристика методу для неруйнівної діагностики міцності паяних з'єднань друкованих плат. *Ковтун І.І., Петрашук С.А. Хмельницький національний університет, Україна*

6. Принципи формоутворення щитової конструкції меблів для роботи. *Ковтун І.І., Петрашук С.А. Хмельницький національний університет, Україна*

Обсуждение докладов

15.00–17.00 – Круглый стол по общетехническим проблемам

29 апреля 2017 г. – суббота

10:00 Секция проблем моделирования и кибернетики

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

1. Факторы для моделирования кризисных ситуаций в экономике Украины. *Богорош А.Т.¹, Шайко-Шайковский А.Г.², Ермаков П.П.¹ ¹Национальный технический университет Украины «КПИ» им. Игоря Сикорского, г. Киев, ²Черновицкий национальный университет имени Юрия Федьковича, Украина*

2. Статистична обробка емпіричних даних з застосуванням сумішей імовірнісних розподілів. *Горошко А.В., Ройзман В.П. Хмельницький національний університет, Україна*

3. Когнітивна модель факторів впливу на структуру посівних площ в агрофірмі. *Смусь Ю.В., Кучерук О.Я., Кисіль Т.М. Хмельницький національний університет, Україна*

4. Когнітивна модель впливу виробничих ризиків на своєчасне завершення будівництва об'єкта. *Філіппова К.Б. 1, Кучерук О.Я. 2, Драч І.В. Хмельницький національний університет, Україна*

5. Реалізація нейромережевого алгоритму пакету інструментів MatConvNet з використанням графічного процесора. *Радюк П. М., Праворська Н. І., Грипинська Н. В. Хмельницький національний університет, Україна*

Обсуждения докладов

15.00–17.00 – Круглый стол по проблемам моделирования и кибернетики

30 апреля 2017 г. - воскресенье

10:00 Секция проблем нанотехнологий и материаловедения

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

1. Получение наноструктур на инструментальной стали У12 за счет действия лазерного излучения. *Костюк Г.И., Евсеенкова А.В., Панченко Ю.С. Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского «ХАИ», г. Харьков, Украина*

2. Наноструктуры на специальном чугуна при действии фемтосекундного лазера. *Костюк Г.И.¹, Бруйка О.О.² ¹Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского «ХАИ»,*

²Национальный авиационный университет, г. Киев, Украина

3. Перспективы лазерной обработки чугуна и получения наноструктур. *Костюк Г.И., Мелкозерова О.М. Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского «ХАИ», г. Харьков, Украина*

4. Making of High-Entropies Nitride Nano Coatings on the Hard Alloy of Ti2Al. *Kostuk G. National Aerospace University – Kharkiv Aviation Institute, Ukraine*

5. Влияние характера задания теплофизических и термомеханических характеристик магниевых сплавов при обработке ионами. *Костюк Г.И., Григор О.Д., Матвеев А.В. Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», Украина*

6. Лазерная обработка для создания наноструктур на режущем инструменте из «ВОЛКАР». *Костюк Г.И., Воляк Е.А., Павленко В.Н. Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского «ХАИ», г. Харьков, Украина*

7. Создание наноструктурного слоя на режущем инструменте из «ВОЛКАР» за счет фемтосекундной лазерной обработки. *Костюк Г.И. Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского «ХАИ», г. Харьков, Украина*

Обсуждение докладов

15.00–17.00 – Круглый стол по проблемам нанотехнологий и материаловедения

1 мая 2017 г. – понедельник

10:00 Секция медицинских проблем

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

1. Некоторые психологические механизмы ошибочных решений в работе врача. *Сокол А.Ф.¹, Шурупова Р.В.² Израильская независимая Академия развития науки, Беер-Шева, Израиль, Первый Московский государственный медицинский Университет им. И. М. Сеченова, г. Москва, Россия*

2. Когнітивна модель факторів впливу на онкологічні захворювання. *Ріпук О.В., Кисіль Т.М., Грипинська Н.В. Хмельницький національний університет, Україна*