

3. Використання педагогічної спадщини В.О. Сухомлинського в сучасній школі. *Кузьменко В.В. КВНЗ «Херсонська академія неперервної освіти», Україна*

4. Загальні методологічні тенденції формування професійного самовизначення учнів. *Попова Т.М., Прудкий О.С. Керченський державний морський технологічний університет, Крим*

5. Прогностична компетенція. *Попова Т. Н., Растопчина О. М. Керченський державний морський технологічний університет, Крим*

6. Formative and Summative Assessment as the Basic Index of Teacher Performance: the U.S. Policies and Practices. *Zembytska M. Khmelnytskyi National University, Ukraine*

7. The Problem of Polycultural (Multicultural) Education in the System of Higher Education. *Kostenko D.¹, Diachenko I.² ¹Private gymnasium 'Prestige,' Kyiv, ²Specialized school №10, Sumy, Ukraine*

8. Значення науково-дослідної роботи студентів вищих навчальних закладів. *Ковбун С.С., Костіна Л.М. Харківська гуманітарно-педагогічна академія, Україна*

9. Диригентське виконавство як складова художньо-творчої діяльності музиканта-педагога. *Костіна Л.М., Поддуда І.А. Харківська гуманітарно-педагогічна академія, Україна*

Обсуждение докладов

7 июля 2018 г. - суббота

9:00 Секция прикладной математики
Председатель – д.т.н., доц. Горошко А.В.

1. Конечная вездесущая Вселенная. *Прейгерман Л.М. Израильская Независимая Академия развития науки, Израиль*

2. Модифікація комбінаторної гри Баше – гра з «особливим» ходом. *Драч І.В.¹, Зегельман М.М.². ¹Хмельницький національний університет, ²Кам'янець-Подільський ліцей, Україна*

3. Потенційний аналіз у демографічному прогнозуванні. *Костигов О.О., Драч І. В. Хмельницький національний університет, Україна*

4. Регрессия к среднему и ее значение для понимания некоторых событий в медицине. *Сокол А.Ф. Израильская Независимая Академия развития науки, г. Беэр-Шева, Израиль*

5. Постановка і розв'язання обернених задач параметричного синтезу. *Горошко А.В., Ройзман В.П. Хмельницький національний університет, Україна*

13:00 Секция специальных проблем

Председатель – к.т.н., доц. Петрашук С.А.

1. Дослідження зимостійкості сортів черешні в польових умовах центрального лісостепу України. *Шубенко Л.А. Білоцерківський національний аграрний університет, Україна*

2. Фітопатогенна мікрофлора зерна ячменю ярого в умовах центрального лісостепу України. *Сабадин В.Я. Білоцерківський національний аграрний університет, Україна*

Обсуждение докладов

8 июля 2018 г. - воскресенье

9:00 Секция проблем философии и социологии
Председатель – д.ф.н., проф. Некрасов С.И.

1. Историко-философский аспект фреймового підходу. *Некрасов С.И., Некрасова Н.А., Некрасов А.С.*

2. Развитие теории фреймов в современной науке. *Меньшиков Д.И., Некрасов С.И., Некрасова Н.А.*

3. Философский анализ соционической типологии человека. *Некрасов А.С., Клепацкий В.В., Жаворонкова И.А.*

4. К вопросу о сущности «понимания». *Шуктомов Н.В., Некрасов С.И., Некрасова Н.А.*

5. Ідентифікація позиції країн ШОС по відношенню до війни в Афганістані. *Петрашук А. О. Варшавський університет, Польща*

Обсуждение докладов

9 июля 2018 г. - понедельник

Экскурсии.

16.00 Заключительное заседание. Подведение итогов и закрытие конференции.

10 июля 2018 г. – вторник

Приезд в г. Львов.

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

**Хмельницкая областная организация
Союза НИО Украины**

Хмельницкий национальный университет

Турфирма «Гюрсес интур»

XII Международная научная конференция

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

**1 - 9 июля 2018 г.
Осло (Норвегия)**

Программа



**Хмельницкий, Украина
2018**

1 июля 2018 г. – воскресенье

9:00. Выезд участников из г. Львова. Переезд в Польшу. Поселение в гостиницу.

2 июля 2018 г. – понедельник

9:00 Открытие конференции.

Приветствие председателя конференции вице-президента Национального Совета Украины по Машиноведению, д.т.н., проф. Ройзмана В.П.

3 июля 2018 г. – вторник

9:00 Секция динамики и прочности

Председатель – к.т.н., доц. Ковтун И.И.

1. Acoustic Emission Application for Nondestructive Solder Joint Diagnostics. Kovtun I.I., Petrashchuk S.A. Khmelnytskyi National University, Ukraine

2. Випробування РЕА на віброміцність і вібростійкість. Мороз В. А., Ройзман В. П., Яновицький О. К. Хмельницький національний університет, Україна

3. Аналогії при створенні безрезонансних конструкцій, безкритичних роторів і стрижнів, що не втрачають стійкість при стисненні. Ройзман В. П., Хмельницький національний університет, Україна

4. Особливості перехідних процесів у рідинному автобалансуючому пристрої. Сапужак О. М., Драч І. В. Хмельницький національний університет, Україна

5. Рідинне пасивне автобалансування для пральних машин барабанного типу. Лазебник О.А., Драч І. В. Хмельницький національний університет, Україна

6. Метод випадково-спрямованого пошуку збалансованого стану ротора машини. Ткачук В.П., Кручинін І. М., Драч І. В. Хмельницький національний університет, Україна

Обсуждения докладов

4 июля 2018 г. - среда

9:00 Секция проблем материаловедения и нанотехнологий

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

1. The Measurement of Normal Incidence Transmission Loss and other Important Acoustical Properties of Materials. M. Chelidze, J. Javakhishvili., D. Nizharadze, M. Tedoshvili. Institute of Machine Mechanics, Tbilisi, Georgia

2. Получение и подтверждение гидрофобности покрытия на поверхности судостроительной стали.

Попова Т.Н., Уколов А.И. Керченский государственный морской технологический университет, Крым

3. Сравнение температурных режимов и напряженного состояния в зоне лазерной фемтосекундной обработки твердого сплава волкар при использовании теплофизических и термомеханических характеристик, стохастических значений, рассчитанных квантово-механическим методом. Костюк Г. И.¹, Григор О. Д.², Попов В. В.³, Костюк Е. Г.⁴ ¹Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского «ХАИ», ²ПАТ «ФЭД», г. Харьков, Украина

4. Повышение ресурса и надёжности атомных реакторов за счёт нанесения нанопокровов и образования наноструктур. Костюк Г. И., Евсеенкова А. В. Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», г. Харьков, Украина

5. О влиянии доли нитрида тантала в твердых сплавах T12A и T23A на эффективность получения наноструктур при действии фемтосекундного лазера. Костюк Г. И., Широкий Ю. В., Воляк Е. А. Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского «ХАИ», г. Харьков, Украина

6. Нанопокровы и наноструктурные упрочненные слои для повышения ресурса и надежности деталей авиадвигателей. Костюк Г. И.¹, Воляк Е. А., Фадеев В. А.² ¹Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», ²ПАТ «ФАД», г. Харьков, Украина

7. Создание высокоэнтропийных силицидных, нитридных, карбидных, боридных и оксидных нанопокровов на твердом сплаве T12A. Костюк Г. И., Нечипорук Н. В. Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», г. Харьков, Украина

8. Разработка высокоэнтропийных карбидных и силицидных нанопокровов на СТМ кортинит. Костюк Г. И.¹, Тимофеев А. Г.² ¹Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», ²ООО «Химпром», г. Харьков Украина

9. Технологія полімеризації компаунда при наявності надлишкового тиску розігрітого повітря. А. Г. Возняк. Хмельницький національний університет, м. Хмельницький, Україна

Обсуждение докладов

5 июля 2018 г. – четверг

9:00 Секция проблем экономики и управления

Председатель –к.э.н. доц., Чайковская М.П.

1. Cynefin Framework in Component-Oriented Model of it-Projects Management. Chaikovska M.P.¹, Chaykovskyy O.A.² ¹Odessa I. I. Mechnikov National University, ²Microsoft Corporation, Ukraine

2. Достатність капіталу як характеристика фінансової стійкості банку. Мельничук Л.Ю. Одеський торговельно-економічний інститут КНТЕУ, Україна

3. Аналіз особливостей взаємозв'язку часу, вартості та якості реалізації ДККП з метою створення математичної оптимізаційної моделі. Загоротний С.М., Харченко А.М. Національний транспортний університет, м. Київ, Україна

4. Реформування державної енергокомпанії. Костін Ю.Д., Телегін В.С. Харківський національний університет радіоелектроніки, Україна

5. Проект напрямів розвитку енергокомпаній. Пономарьов С.В. Харківський національний університет радіоелектроніки, Україна

6. Кадровий потенціал в енергетиці: організація і методи оцінки його продуктивності. Костін Д.Ю., Харківський національний університет радіоелектроніки, Україна

Обсуждение докладов

6 июля 2018 г. - пятница

9:00 Секция проблем образования

Председатель – д.п.н, проф. Кузьменко В.В.

1. Об опыте решения проблемы противостояния естественнонаучной, математической и гуманитарной культур в системе технического университета. Бахтина Г.П. Национальный технический университет Украины «КПИ имени Игоря Сикорского», г. Киев, Украина

2. Проблеми спілкування учасників освітнього процесу у спадщині Василя Сухомлинського. Слюсаренко Н.В. Херсонський державний університет, Україна