

3. Synergy of Digital Technologies and Public Relations: Skills Improvement. Kartashova L.A.¹, Gurzhii A.², Sheremet T.I.³, Plish I.V.^{4,1,3} SHEU of EM NAES of Ukraine, ²NAES of Ukraine, ⁴Educational Complex «Lisova kazka – Gymnasium Apogee», Kyiv, Ukraine

4. Internet «slang» as a Component of Content of the Education Process. Kartashova L.A.¹, Sheremet T.I.², Plish I.V.^{3,1,2} SHEU of EM NAES of Ukraine, ³Educational Complex «Lisova kazka – Gymnasium Apogee», Kyiv, Ukraine

5. Профільне навчання і планування освітнього процесу інформатики. Лапінський В.В.¹, Семко Л.П.² НАПН України, ^{1,2}Інститут педагогіки НАПН України

6. Умови впровадження інтерактивних технологій у навчальний процес. Постіл С.Д., Козак Н.С. Університет ДФС України, м. Ірпінь

7. Рівнева інформатична підготовка майбутніх інженерів-педагогів на основі комп'ютерно орієнтованих засобів навчання. Лапінський В.В.¹, Шевчук Б.В.² ІП НАПН України, м. Київ, ²ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Г. Сковороди», Україна

8. Досвід використання технології NI LabVIEW в навчальному процесі та науково-дослідницькій діяльності. Соломін А.В.¹, Гетун Г.В.² НТУ України «КПІ імені Ігоря Сікорського», ²КНУБА, Україна

9. Використання MATLAB при вивченні курсу електротехніки. Горошко А.В., Зембицька М.В. ХНУ, Україна

10. Новітні медіаосвітні технології у вищій школі. Онкович Г.В. Київський медичний університет, Україна

15:00 Секція проблем прикладної математики і моделювання

Председатель – канд. техн. наук, доц. Постіл С.Д.
1. From the Analysis Work of the Human Brain to the Artificial Intelligence and Back. Kozlov Michail. Israeli Independent Academy of Development of Sciences, Israel

2. Штучні нейронні мережі – визначення та сфери застосування. Кравчук О.А. Мельник А.В. ХНУ, Україна

3. Технології супроводу інформаційної системи з використанням візуального моделювання. Постіл С.Д. Університет ДФС України, м. Ірпінь, Україна

4. Характеристика сучасних розрахунково-обчислювальних систем раціонального використання добрив на земельному покриві. Чорнобай С.В.¹, Бикова О.Є.², Драч І.В.^{3,1,3} ХНУ, ²ТОВ "Лотівка Еліт", Україна

5. Імітаційне моделювання функціонування складської системи. Левковський М.О., Драч І.В. ХНУ, Україна

6. Комбінаторна гра – «Графи без трикутників». Зегельман М.М.¹, Драч І.В.² КПЛ, ²ХНУ, Україна

7. Парето оптимізація в задачі проектування пральних машин. Драч І.В. ХНУ, Україна

8. Оптимізаційне моделювання структури посівних площ фермерського підприємства. Яшина О.М., Олексюк О. ХНУ, Україна

9. Моделювання й оптимізація інтенсифікації й освоєння використання земельних ресурсів у сільському господарстві. Яшина О.М., Регеша О.А. ХНУ, Україна

18.00 – 19.00 – Круглий стол. Обсуждение докладов

1 октября 2019 г. - вторник

10:00 Секція економічних і правових проблем

Председатель – канд. экон. наук, доц. Моисеенко Т.Е.

1. Основні принципи побудови ефективної організаційної структури управління на сучасному етапі розвитку підприємництва. Моисеенко Т.Є. НТУ України «КПІ імені Ігоря Сікорського», Україна

2. Features of Financial Management in the «Turquoise» Organization. Ptashchenko Liana. Poltava National Technical Yuri Kondratyuk University, Ukraine

3. Знання та креативність як стратегічні ресурси формування економіки знань. Жаворонкова Г.В., Жаворонков В.О. Національний авіаційний університет, Україна

4. Ощадливе виробництво як фактор формування екологічної економіки. Іванова Н.Ю., Корольова О.О., Крупенко М.І. НУ «Києво-Могилянська академія», Україна

5. Аналіз впровадження системи менеджменту безпечності в харчовому секторі Київської області. Ротасню Ю.М. ШНАУ, Україна

6. Економічний розвиток України, можливість розвитку на прикладі Ізраїля. Божьева С.Н. УНУ, Україна

7. Инновационная стратегия предприятия. Костин Ю.Д., Костин Д.Ю., Пустовой А.Ю. ХНУРЭ, Украина

8. Методи оцінки конкурентоспособности предприятия. Кирий В.В., Пересада Е.В. ХНУРЭ, Украина

9. Рынок телекоммуникационных услуг. Костин Ю.Д., Костин Д.Ю., Пустовой А.Ю. ХНУРЭ, Украина

10. Applied Modeling Solutions of Business Processes of Enterprises. Dovbnya K.M., Sichko T.V. Vasyl' Stus DNU, Ukraine

11. Інтеграція інформаційних систем та онлайн технологій у малий і середній бізнес. Шаманський В.В., Драч І.В. ХНУ, Україна

12. Регіональні особливості інвестиційної привабливості Закарпатської області. Алмаший В.В. ВК Мукачівської міської ради, Україна

13. Основні тактичні прийоми розслідування злочинів. Цимбал П.В. Університет ДФС України

15:00 Секція проблем строительства

1. Особливості застосування інструментарію маркетингових комунікацій в будівництві. Демидова О.О., Нікогосян Н.І., Шатрова І.А., Титок В.В. КНУБА, Україна

2. Дослідження залежності ефективності процесу виконання робіт від організаційно-технологічних умов житлового будівництва. Шатрова І.А., Демидова О.О. КНУБА, Україна

3. Складання енергетичного балансу процесу перемішування гравітаційних змішувачів. Клименко М.О., Безклубенко І.С., Лесько В.І. КНУБА, Україна.

2 октября 2019 г. - среда

Екскурсії.

19.00 Заключительное заседание.

Подведение итогов конференции. Праздничный ужин. Закрытие конференции.

3 октября 2019 г. - четверг

Отъезд.

Национальный Совет Украины по Машиноведению
(Украинский Национальный комитет IFToMM)

Хмельницькая областная организация
Союза НИО Украины

Хмельницький національний університет

Израильская независимая академия развития науки

Туроператор «Рондо», г. Киев, Украина

XIV Международная научная конференция

СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ

**26 сентября – 3 октября 2019 г.
Нетания (Израиль)**

Программа



**Хмельницький, Украина
2019**

26 сентября 2019 г. – четверг

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

27 сентября 2019 г. – пятница

9:30 Пленарное заседание.

Открытие конференции. Приветственное слово представителей посольства Украины в Израиле, мэрии г. Нетании и президента ИНАРН д-ра Прејгермана Л. М.

Пленарные доклады

1. Фрактальность и Вселенная. *Прејгерман Л. ИНАРН, Израиль*

Секционные заседания

10:00 Секция медицинских проблем

Председатель – д-р техн. наук, доц. Горошко А.В.

1. О некоторых внешних факторах, влияющих на принятие решений: эффект Прайминга. *Сокол А.Ф. ИНАРН, Беэр-Шева, Израиль*

2. Эффект привязки: психологический механизм и значение в оценке событий и принятия решений. *Сокол А.Ф. ИНАРН, Беэр-Шева, Израиль*

3. Нечітке моделювання у прогностичній медицині. *Дьомін А.В., Драч І. В. ХНУ, Україна*

4. Новая технология биорегуляции для коррекции нарушений психофизиологического статуса людини. *Моисеенко Є.В.¹, Мадяр С.-А.², Моисеенко Т.С.³* ¹Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України, ²ДУ НАНЦ МОН України, ³НТУ України «КПІ імені Ігоря Сікорського», Україна

5. Methodological Aspects of Evaluating a Homeostasis of a Biological Object. *Boichenko S.V., Kosheva L.O., Kuzovik V.D., Ivanets O.B. National Aviation University, Ukraine*

6. Пути совершенствования технологий наковостного остеосинтеза. *Дудко А.Г.¹, Шайко-Шайковский А.Г.²* ¹БГМУ, ²ЧНУ им. Ю. Федьковича, Украина

7. Мікроелектронна інформаційна система діагностики стану оковухового апарату зорового аналізатора. *Верьовкін Л.Л., Посушко О.П. ЗНУ, Україна*

18.00 – 19.00 – *Круглый стол по проблемам медицины*

28 сентября 2019 г. – суббота

10:00 Секция проблем прочности и материаловедения

Председатель – д-р хим. наук, проф. Гречанюк В.И.

1. Harmonic Axial Loading Analysis of the Tubing Threaded Connection. *Kopei V.B., Kopei B.V. IFNTUOG, Ukraine*

2. The Computer Model of the Influence of Superhydrophobicity on the Biofouling Rate of Surface in Real Sea Conditions. *Ukolov A., Popova T. KSMTU, Crimea*

3. Коррозионная стойкость композиционных материалов Cu-Al, полученных электронно-лучевым методом. *Гречанюк Н.И.¹, Гречанюк В.Г., Витовецкая Т.В. КНУБА, НПП «Элтехмаш», г. Винница, Украина*

4. Получение высокочистых молибдена и вольфрама методом электронно-лучевой плавки. *Гречанюк И.Н. НПП «Элтехмаш», г. Винница, Украина*

5. До питання про визначення в'язкопружної деформації полімерного матеріалу. *Кравчук О.А., Синюк О.М., Кравчук А.Ю. ХНУ, Україна*

6. Використання нанорозмірного поруватого кремнію для фотоперетворювачів. *Левінзон Д.І., Хрипко О.С. ЗНУ, Україна*

7. Диэлектрические свойства низкотемпературных фазовых переходов в нитратах двухвалентных элементов. *Коломеец А.Г., Хрипко С.Л. ЗНУ, Украина*

8. Solar Elements on Low-Dimensional Structure and Thin Leading of Oxide with Low Surface Resistance. *Svitanko N.V., Khrypko S.L. Zaporizhzhia National University, Ukraine*

12.00 – 13.00 – *Обсуждение докладов*

15:00 Секция проблем нанотехнологий

Председатель – д-р техн. наук, проф. Костюк Г.И.

1. Scientific Foundations for the Creation of Highly Entropic Nanocoatings for Cutting Tools T12A. *Kostyuk G. I., Voliak E. A., Torosyan G. D. NAU named by N.Ye. Zhukovsky «KhAI», Kharkiv, Ukraine*

2. Study of Energy Ions, their Varieties and Charge on Temperature, Rate of Temperature Rise, Thermal Stresses for Nanostructures on Steel Materials. *Kostyuk G. I.¹, Popov V. V.², Bryika O. O.¹* ¹NAU named by N.Ye. Zhukovsky «KhAI», ²Joint Stock Company «FED», Kharkiv, Ukraine

3. Scientific Foundations for the Creation of Highly Entropic Nanocoatings. *Kostyuk G. I.¹, Popov V. V.², Melkozirova O. M.¹* ¹NAU named by N.Ye. Zhukovsky «KhAI», ²Joint Stock Company «FED», Kharkiv, Ukraine

4. Computer Modeling of the Obtaining Nanostructures Process under the Action of Laser Radiation on Steel. *Kostyuk G. I.¹, Popov V. V.², Evseenkova A. V.¹* ¹NAU named by N.Ye. Zhukovsky «KhAI», ²Joint Stock Company «FED» Kharkiv, Ukraine

5. Prediction of the Microhardness Characteristics. *Kostyuk G. I., Matveev A. V. National Aerospace University named by N.Ye. Zhukovsky «KhAI», Kharkiv, Ukraine*

6. The Removable Material Volume for the Durability Period, Cutting Tools Durability and Processing Productivity Depending on the Grain Size of the Coating or Cutting Tool Base Material. *Kostyuk G. I., Nechyporuk M. V., Semenenko O. D. NAU named by N. Ye. Zhukovsky «KhAI», Kharkiv, Ukraine*

18.00 – 19.00 – *Круглый стол по проблемам материаловедения и нанотехнологий*

29 сентября 2019 г. - воскресенье

10:00 Секция проблем образования

Председатель – д-р пед. наук, проф. Карташова Л.А.

1. Сучасна освіта в Україні: переваги та недоліки. *Вологовська Т.П. ДВНЗ „Університет менеджменту освіти” НАПН України, м. Київ, Україна*

2. Cadets' Scientific Research Work in the Process of Professional Training. *Olga Zavalniuk, Inna Zavalniuk, Volodymyr Nesterenko. Kherson State Maritime Academy, Ukraine*

3. Вибір стратегії викладання курсу вищої математики в технічному ВНЗ. *Баліна О.І.¹, Безклубенко І.С.², Гетун Г.В.³, Буценко Ю.П.⁴* ^{1,2,3}КНУБА, ⁴НТУ України «КПІ імені Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна

4. Проблеми фінансового забезпечення професійної освіти. *Карташова Л. А.¹, Калусенко В. В.²* ¹ЦПО ДВНЗ «Університет менеджменту освіти» НАПН України, ²Ірпінський державний коледж економіки та права, Україна

5. Опорні заклади освіти як центри децентралізованого управління – необхідність дослідження й моделювання. *Калініна Л.М., Лапінський В.В., Топузов М.О. ІП НАПН України*

6. Формы рефлексивной деятельности учащихся после экскурсии по физике учебно-профориентационной направленности. *Попова Т.Н., Прудкий А.С. Керченский государственный морской технологический университет*

7. Дидактичний менеджмент як система управління розвитком особистості учнів у процесі навчання. *Опачко М.В. ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Україна*

8. Сучасні тенденції у методиці викладання української мови як іноземної. *Позднякова Л.С. Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Україна*

9. Ульпаны Израиля как образец гуманной интеграции пожилых репатриантов. *Лернер Л. ИНАРН, Израиль*

11. К вопросу об инновациях в обучении иностранным языкам. *Заборовская С.В. Харьковский национальный медицинский университет, Украина*

10. Implementation Design Technologies Language Learning. *Verzhanskaya O.N., Laguta T.N. Kharkiv National University named after V. N. Karazin, Ukraine*

11. The Approaches to Pronunciation Skills Development in L2 Instruction. *Maryna Zembytska. KhNU, Ukraine*

12. Навчання та розвиток учня в музичній освіті. *Завалко К. НПУ ім. М.П. Драгоманова, м. Київ, Україна*

13. Організація наукових досліджень майбутнього учителя музики. *Костіна Л.М., Ковбун С.В. ХГПА, Україна*

14. Творча робота студентів музичного напрямку. *Костіна Л.М., Халєєва О.В. ХГПА, Україна*

15. Підходи й методи формування міжкультурної комунікації студентів немовних закладів вищої освіти. *Костенко Д. В. КНУ імені Тараса Шевченка, Україна*

16. Алгоритм складання та оптимізації розкладу занять при умові задоволення об'єктивних та суб'єктивних вимог навчального закладу. *Кисіль В.В.¹, Драч І. В.²* ^{1,2}ХНУ, Україна

17. Перспективні напрями розвитку соціальної роботи. *Осетрова О.О. ДНУ імені Олеса Гончара, Україна*

18. Проблеми національної освіти у творах українського письменства першої третини ХХ століття. *Бикова Т.В. НПУ імені М.П. Драгоманова, м. Київ, Україна*

18.00 – 19.00 – *Круглый стол по проблемам образования*

30 сентября 2019 г. - понедельник

10:00 Секция информационных технологий в образовании

Председатель – д-р ф. наук, проф. Дзвинчук Д. И.

1. Особливості цифрової освіти. *Дзвинчук Д.І.¹, Качмар О.В.²* ¹ІФНУНГ, ²ПНУ імені Василя Стефаника, Україна

2. Штучний інтелект в освіті: актуальність підготовки педагогів у цьому напрямі. *Карташова Л. А., Бойченко О. А. ЦПО ДВЗ «Університет менеджменту освіти» НАПН України, м. Київ, Україна*