



Наукові перспективи
Видавнича група



СУЧАСНІ АСПЕКТИ МОДЕРНІЗАЦІЇ НАУКИ: СТАН, ПРОБЛЕМИ, ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ

у рамках роботи Видавничої групи
"Наукові перспективи"

Матеріали XXXVIII Міжнародної науково-
практичної конференції (07 листопада 2023 року,
м. Брно (Чехія) дистанційно)



*В Мирного небі!
Вільної України!*



Міжнародний економічний інститут (Есеніце, Чехія)
Central European Education Institute (Братислава, Словаччина)
Національний інститут економічних досліджень (Батумі, Грузія)
Казахський національний університету імені аль-Фарабі (Казахстан)
Інститут філософії та соціології Національної Академії Наук Азербайджану
(Баку, Азербайджан)
Батумський навчальний університет навігації (Батумі, Грузія)
Регіональна Академія Менеджменту (Казахстан)
Громадська наукова організація «Всеукраїнська Асамблея докторів наук з
державного управління» (Київ, Україна)
Громадська організація «Асоціація науковців України» (Київ, Україна)
Університет Новітніх Технологій (Київ, Україна)
Міждержавна гільдія інженерів консультантів (Київ, Україна)
Інститут освіти Азербайджанської республіки (Баку, Азербайджан)
у рамках Видавничої групи «Наукові перспективи»

СУЧАСНІ АСПЕКТИ МОДЕРНІЗАЦІЇ НАУКИ: СТАН, ПРОБЛЕМИ, ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ

Матеріали XXXVIII-ої Міжнародної науково-практичної конференції

(07 листопада 2023 року, м. Брно (Чехія) дистанційно)

2023 р.

International Economic Institute s.r.o. (Jesenice, Czech Republic)
Central European Education Institute (Bratislava, Slovakia)
National Institute for Economic Research (Batumi, Georgia)
Al-Farabi Kazakh National University (Kazakhstan)
Institute of Philosophy and Sociology of Azerbaijan National Academy of Sciences
(Baku, Azerbaijan)
Batumi Navigation Teaching University (Batumi, Georgia)
Regional Academy of Management (Kazakhstan)
Public Scientific Organization "Ukrainian Assembly of Doctors of Sciences in
Public Administration" (Kyiv, Ukraine)
Public Organization Organization "Association of Scientists of Ukraine" (Kyiv, Ukraine)
University of New Technologies (Kyiv, Ukraine)
Interstate Consultants Engineers Guild (Kyiv, Ukraine)
Institute of Education of the Republic of Azerbaijan (Baku, Azerbaijan)
within the Publishing Group "Scientific Perspectives"

MODERN ASPECTS OF MODERNIZATION OF SCIENCE: STATUS, PROBLEMS, DEVELOPMENT TRENDS

Materials of the 38th International Scientific and Practical Conference

November 7, 2023, Brno, (Czech Republic)

2023

*Матеріали XXXVIII-ої Міжнародної науково-практичної конференції
(07 листопада 2023 року, м. Брно (Чехія), дистанційно)*

DOI: <https://doi.org/10.52058/38>

УДК 001.3-048.35:0/9](06)

C91

Схвалено до друку Президією Громадської наукової організації «Всеукраїнська Асамблея докторів наук з державного управління» (Рішення № 1/11-23, від 02.11.2023)



Матеріали конференції індексуються у міжнародній пошуковій системі Google Scholar

Організаційний комітет конференції:

І.В. Жукова – кандидат наук з державного управління, доцент; Є.О. Романенко – доктор наук з державного управління, професор, Заслужений юрист України; О.М. Непомнячий – доктор наук з державного управління, професор, Заслужений будівельник України; О.І. Дачій - доктор економічних наук, професор, Заслужений працівник освіти України; О.М. Макаренко - доктор медичних наук, професор; Маркета Павлова – директор Міжнародного економічного інституту (Чехія); Юрій Кійков - доктор інформатики, доктор технічних наук у галузі розвитку освіти (Чехія); Володимир Бачишин - доцент кафедри економіки (Словаччина); Гумеір Гусейн Ахмедов – доктор педагогічних наук, професор (Азербайджан); Петер Ошват - доцент юридичного факультету (Словаччина); Л.С. Ахметова - доктор історичних наук, професор політології, професор кафедри ЮНЕСКО (Казахстан); Бадрі Гечбаія - доктор економічних наук, професор, Асоційований професор Батумського державного університету ім. Шота Руставелі (Грузія).

Секретар: *А.С. Ковальчук - здобувач ступеня доктора філософії (PhD).*

Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку: матеріали XXXVIII Міжнародної науково-практичної конференції / за ред. І.В. Жукової, Є.О. Романенка. м. Брно (Чехія): ГО «ВАДНД», 07 листопада 2023 р. 424 с.

У матеріалах XXXVIII-ої Міжнародної науково-практичної конференції висвітлені оригінальні дослідницькі та оглядові розвідки з теоретичних та прикладних аспектів державного управління, права, економіки, історії, педагогіки, психології, техніки та інших галузей науки для їх інтеграції у європейський, світовий науковий простір.

Матеріали будуть корисними та цікавими науковцям, викладачам, педагогам-практикам, представникам органів державної влади та місцевого самоврядування, здобувачам вищої освіти, громадсько-політичним діячам, а, також, усім, хто цікавиться міжнародним досвідом реалізації інноваційних освітніх процесів.

Матеріали подані в авторській редакції. Відповідальність за зміст та орфографію матеріалів несуть автори.

© автори, 2023

© Видавнича група «Наукові перспективи», 2023

© Громадська наукова організація «Всеукраїнська Асамблея докторів наук, з державного управління», 2023

© Громадська організація «Асоціація науковців України», 2023

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1. ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ, САМОВРЯДУВАННЯ І ДЕРЖАВНА СЛУЖБА

Романенко Є.О., Жукова І.В. <i>Реформа управління відходами</i>	16
Lytvyniuk I.E. <i>Digitalization of architectural and construction control: theoretical aspect</i>	25
Лукашевський Ю. О. <i>Характеристика етапів реалізації громадського бюджету міста Львова</i>	31
Марченко Р.В. <i>Функції та статуси змі ЄС в рамках взаємодії формату «влада – змі»</i>	35
Сінкевич Т.В., Невмержицька С.М. <i>Проблеми та перспективи розвитку місцевого самоврядування в Україні</i>	42
Шилепницький П.І., Петрова І.П. <i>Сучасні тенденції розвитку державно-приватного партнерства</i>	48

СЕКЦІЯ 2. ПРАВО

Semenyaka V.V. <i>Legal analysis of the project strategy for the development of space activities of ukraine: problems and recommendations</i>	55
---	----



Грибовська А.А.

*Медіація у сфері інтелектуальної власності та ір офіс
України.....*60

Єфіменко А.Г.

*Гене́за прояву інтересу через призму розвитку
авторського права.....*70

Кравченко І. М.

*До питання класифікації видів особистих немайнових
прав працівника.....*76

Науменко С.Г.

*Особливості системи гарантування вкладів фізичних осіб
під час дії воєнного стану в Україні.....*84

Скляренко Г. В.

*Обставини, що підлягають встановленню на початковому
етапі розслідування колабораційної діяльності.....*91

**СЕКЦІЯ 3.
ПЕДАГОГІКА, ОСВІТА, ФІЛОСОФІЯ ТА
ФІЛОЛОГІЯ**

Gurbanova Gulnara Gorkhmaz

*The importance of studying slangs used in the field of medicine
in English.....*96

Krasovska I.

*Emotional concepts as a basis of national mentality.....*100

Naumenko N.O.

*Blended education as a progressive form of education.....*105

Olynikova V., Voronova Z., Kravtsov Yu.

*The philosophical purpose of education in the continuously
changing life conditions.....*112



Ternova M.

*Conceptualization of the problem field of the ukrainian
culturology.....121*

Антонець Н.Б.

*До питання складання списку статей педагогічного
біографічного словника: персоналія Миколи Лисенка.....123*

**Бойченко В.В., Габ А.І., Войцехівський М.Ф.,
Малишев В.В.**

*Професійний розвиток вчителів природничих дисциплін –
необхідний крок для впровадження елективних курсів.....128*

Бондаренко А.В.

*Аналіз розвивальних підходів діалогічного мовлення
дошкільників.....133*

Гончаренко І.В., Видрик А.В.

«Реабілітаційна психологія» в навчальному процесі.....137

Далте О.Ю.

*Відмінності сприйняття часо-просторових моделей
каузальності у мовній картині світу української та
сучасної китайської лінгвокультур.....141*

Загурська Г.В.

*Способи творення неологізмів в сучасній англійській
мові.....149*

Кучерук Н.С.

*«Оманливі друзі перекладача» у польських юридичних
текстах.....154*

Літвінчук С.Б.

*Модернізація професійно-технічної освіти в контексті
сталого розвитку суспільства.....159*



Мороз Ю.М.

*Сутність педагогічного компонента в підготовці фахівців з фізичного виховання.....*164

Нагорна Н.В., Ткачук С.І.

*Сутність та структура інформаційно-комунікаційних технологій в освіті.....*168

Погребняк О.О.

*Веб-квест як інтерактивний засіб під час вивчення української мови в ЗЗСО.....*174

Румянцева О.

*Взаємозв'язок між мотивацією РНД студентів та станом занепокоєння пов'язаного з необхідністю академічного письма англійською мовою.....*177

Хоменко О.І.

*Звуко - буквенний аналіз на уроках української мови в початкових класах.....*184

Швець Т.Е.

*Тьюторинг як ключовий елемент сучасної педагогіки партнерства.....*188

**СЕКЦІЯ 4.
ПСИХОЛОГІЯ**

Осадча Л.А.

*Проблема мобінгу в організаціях.....*193

Сербова О.В., Боднар Л.С.

*Нейропсихологічні чинники розвитку психічних процесів у дітей дошкільного віку.....*198

Щербанюк М.І.

*Про деякі теоретично-методологічні підходи пізнання психологічних основ сійних проблем.....*205



СЕКЦІЯ 5. МАРКЕТИНГ

Габ А.І., Малишев В.В., Пришедько О.С.
*Нанотехнології в системах доставки ліків: світовий ринок, переваги, перспективи та проблеми.....*213

Чернишова Т.В.
*Роль і значення соціально-відповідального маркетингу в сучасному бізнесі і суспільстві: аналіз, приклади та вимірювання ефективності.....*219

СЕКЦІЯ 6. МЕДИЦИНА

Сидор О.В.
*Дослідження факторів ризику повторних операцій при дентальній імплантації.....*225

СЕКЦІЯ 7. МІЖНАРОДНА ЕКОНОМІКА

Trushkina N., Prokopyshyn O., Serbina T.
*Cross-border cooperation: theoretical aspects.....*228

Панфілова Т. О.
*Стан і перспективи динаміки боргового навантаження окремих країн світу.....*234

Тимошук О.О.
*Особливості туристичної привабливості країн Північної Африки.....*239

СЕКЦІЯ 8. ЕКОНОМІКА Й УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ

Дмитришин В.С.
*Система управління інноваціною діяльністю наукової установи.....*243



Кобеля-Звір М. Я.

*Програма isaid з аграрного і сільського розвитку (агро) в
обставинах війни.....252*

Проць Р.

*Сутність системи управління економічною безпекою
підприємства.....258*

Харчук О.Г., Бурда А.Ю., Бурда О.Ю.

*Система управління інноваціями та її вплив на
результати діяльності підприємства.....261*

**СЕКЦІЯ 9.
КУЛЬТУРА І МИСТЕЦТВО**

Висоцький В.Р.

*Естрадно-джазове мистецтво – особливість музичної
культури України.....266*

Мигович М.С., Полюга В.В.

*Синергетичні моделі у вокальній підготовці (аналіз і
синхронізація).....269*

Прокопович Л., Калюженко Д., Загородний О.

*Соціально-інтегративна функція культури в метафорах
українського фольклору.....272*

**СЕКЦІЯ 10.
КІБЕРБЕЗПЕКА**

Tupkalo V.M., Bogomya V.I., Iarmolatii A.V.

*Information security management system: problem aspects of
implementation.....276*

**СЕКЦІЯ 11.
ГРОШІ, ФІНАНСИ І КРЕДИТ**

Буланова М.В., Данік Н.В.

*Інформаційно-аналітичне забезпечення оцінювання рівня
фінансової безпеки комерційних банків.....281*



Зотова Д.В., Данік Н.В. <i>Впровадження міжнародного досвіду у реалізації антикризової монетарної політики в банківському секторі України</i>	286
---	-----

Максютенко О.В., Данік Н.В. <i>Підвищення дієвості монетарної політики НБУ в умовах глобальної фінансової нестабільності</i>	292
--	-----

Момот М.В. <i>Ефективне управління оборотними активами: стратегії та виклики в сучасному бізнес-середовищі</i>	297
--	-----

Наконечна Н.В., Лисюк І.І. <i>Фінансове шахрайство в Україні та заходи протидії</i>	303
---	-----

Слободянюк Н.О., Несміян І.С. <i>Фінансові відносини між страховими компаніями та підприємствами в період дії воєнного стану як індикатор змін платоспроможності</i>	308
--	-----

Смірнова А.А., Катранжи Л.Л. <i>Фінансова стабільність діяльності банків</i>	315
--	-----

Торлопов А.І., Данік Н.В. <i>Розвиток цифрової економіки в Україні у контексті військового конфлікту</i>	320
--	-----

Федоров В.В., Данік Н.В. <i>Аналіз економічних викликів для країн Європи у контексті воєнного конфлікту в Україні</i>	325
---	-----

СЕКЦІЯ 12. ІСТОРІЯ

Кашанська К.Л. <i>Міжнародна міграція в сучасному світі (наприкінці XX – початку XXI ст.)</i>	329
---	-----



Пеняк П.С., Чайковська Т.В.
*Ювелірна справа давніх слов'ян верхнього потисся.....*334

Хитровська Ю.В.
*Проблема поповнення викладацького складу вузів
усрр/урср наприкінці 1920-х – у 1930-х рр.....*341

СЕКЦІЯ 13. БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК, АНАЛІЗ І АУДИТ

Davydiuk T.
*The relationship between budgeting and the company's
balanced scorecard.....*348

Проскуріна Н.М., Городничий В. С.
*Організація системи внутрішнього контролю за обліковим
процесом на автотранспортному підприємстві.....*353

СЕКЦІЯ 14. ТЕХНІЧНІ НАУКИ

Бутенко І.Г., Козлов Я.М., Іванов А.П.
*Оцінка ефективності теплових схем підготовки
живильної води парогенераторів тес.....*359

Бутенко І.Г., Поліч А.С.
*Модернізація водопарового тракту жаротрубного
парогенератора.....*362

Козлов Я.М., Кірін М.В.
*Автономні системи електро- та теплопостачання –
запорука надійності та енергонезалежності України.....*365

Омельченко Л.В., Григоренко Є.М., Манерко І.Ю.
*Підвищення властивостей та експлуатаційної стійкості
покриттів при їх модифікуванні вторинною сировиною.....*370



Ткаченко В.Ф., Гризаченко О. І.
*Аналіз систем резервного та безперебійного живлення
об'єктів.....*374

Ткаченко В.Ф., Щеулов В.О.
*Підвищення рівня надійності і енергопостачання м. Черкаси
та Чигиринського енерговузла*380

Усатий В.В., Козлов Я.М.
*Енерго- та ресурсозберігаючі технології в сушильних
установках.....*386

СЕКЦІЯ 15.

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

Ковтун В.А., Ключка К.М.
*Перспективи розвитку методів та засобів забезпечення
електромагнітної сумісності в електротехніці та
електроенергетиці.....*390

Нестеровський Ю.В., Ключка К.М.
*Нові підходи в технічній діагностиці елементів
електричних мереж.....*395

Нікітін І.В., Ключка К.М.
*Особливості застосування вентиляльних комутаторів в
одно- та багатофазних електричних колах
електроенергетичних систем.....*400

Стахов Р.В., Ключка К.М.
*Використання інтелектуальних технологій для
підвищення ефективності функціонування релейного
захисту та автоматики електричних мереж.....*405



*Матеріали XXXVIII-ї Міжнародної науково-практичної конференції
(07 листопада 2023 року, м. Брно (Чехія), дистанційно)*

СЕКЦІЯ 16. ВІЙСЬКОВА ПСИХОЛОГІЯ

Змійовська М. І.

*Поняття та класифікація психічних станів у
військовослужбовців під час підготовки до першого бою.....410*

СЕКЦІЯ 17. НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА

Романенко Є.О., Непомнящий О.М.

Вибори в Україні під час війни.....416



*Матеріали XXXVIII-ої Міжнародної науково-практичної конференції
(07 листопада 2023 року, м. Брно (Чехія), дистанційно)*

Бойченко В.В.

заступник директора,
*Інститут післядипломної освіти
Університету Грінченка
м. Київ, Україна*

Габ А.І.

провідний фахівець департаменту
стратегічного розвитку та міжнародних програм,
*ПЗВО «Міжнародний Європейський Університет»
м. Київ, Україна*

Войцехівський М.Ф.

Директор,
*Інститут післядипломної освіти
Університету Грінченка
м. Київ, Україна*

Малишев В.В.

заступник директора департаменту
стратегічного розвитку та міжнародних програм,
*ПЗВО «Міжнародний Європейський Університет»
м. Київ, Україна*

**ПРОФЕСІЙНИЙ РОЗВИТОК ВЧИТЕЛІВ
ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН – НЕОБХІДНИЙ
КРОК ДЛЯ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕКТИВНИХ
КУРСІВ**

Приєднання України до європейського освітнього простору, зміни в законодавчій базі, науково-технічний



прогрес та оновлення виробництва сприяли виявленню двох характерних обставин:

- необхідність отримання принципово нових матеріалів, виробів та приладів;
- необхідність ліквідації прогалин та проблем у фундаментальних та прикладних знаннях про матерію.

Виникнення цих двох обставин зумовило підвищення зацікавленості до наноматеріалів та нанотехнологій.

У зв'язку з цим виникає необхідність:

- орієнтувати учнів на вивчення основ нанотехнологій;
- вдосконалювати якість навчання в даній галузі не тільки у вищій професійній школі, але й у системі загальної освіти;
- здійснити перепідготовку та підвищення кваліфікації педагогічних кадрів.

Загальна освіта повинна завершуватись отриманням теоретичних знань і практичних навичок, які дозволять випускникам у подальшому ефективно інтегруватися в систему професійного навчання. У зв'язку з цим виникає потреба внесення змін до змісту підвищення кваліфікації педагогів.

Насамперед для виявлення спеціальних професійних компетенцій, які мають значення в діяльності педагога, необхідно провести теоретичне дослідження щодо його готовності до наступних дій:

- постійного професійного росту, набуття нових знань в галузі основ нанотехнологій;
- самостійного та ефективного вирішення освітніх проблем в галузі навчання школярів основам нанотехнологій;



- інформування учнів щодо заходів у галузі нанотехнологій, популяризація та формування позитивної мотивації навчання основам нанотехнологій.

Аналіз психолого-методичної літератури накопиченого досвіду побудови та реалізації програм підвищення кваліфікації [1, 2] (дають змогу визначити основні характеристики послідовності методичної підготовки – формування спеціальних професійних компетенцій педагогів. До змісту методичної підготовки вчителів у галузі основ нанотехнологій необхідно закласти наступні ідеї: гуманізації, інтелектуалізації, гуманітаризації, фундаментальності та комплексності навчання. В основу процесу методичної підготовки вчителя до роботи у сфері основ нанотехнологій буде покладено принципи: безперервності професійної освіти, наступності, поетапності, фундаменталізації та індивідуалізації.

При створенні робочої програми необхідно виходити з того, що зміст методичної підготовки вчителів до навчання основам нанотехнології повинен спиратися на обсяг спеціальних і предметних знань, окремі складові яких потребують уточнення. До змісту робочої програми підвищення кваліфікації повинні бути включені загальні питання щодо основ одержання наноматеріалів та використання нанотехнологій. Методична підготовка спеціальних знань потребує формування завдань відбору відповідного контенту в предметних галузях за наступними напрямками: нанофізика, нанобіологія, нанохімія. Практичні рекомендації щодо створення робочих програм, їх змісту, включення питань основ нанотехнологій містяться в роботах [3, 4].

Зміст теоретичної частини навчального матеріалу в структурі методичної підготовки галузі нанофізики включає:



- атомарну будову речовини;
- елементи квантової фізики;
- фізичні принципи синтезу нанорозмірних об'єктів;
- способи візуалізації в наносвіті;
- методи дослідження властивостей наноб'єктів;
- принципи конструювання наноприладів.

В галузі нанобіології:

- біологічні системи, використовувані в нанобіології;
- матричні біосинтези в клітині та в безклітинних системах як один із способів виробництва біологічних наноструктур;

- нанобіотехнології на основі ДНК;
- генетична інженерія;
- нанобіотехнології надмолекулярного рівня організації живих систем;

тем;

- наноконструювання біологічних розпізнавальних систем;

- нанобіомолекулярна електроніка;
- використання досягнень нанобіотехнології в медицині;

• нанотехнології та екологія.

В галузі нанохімії:

- структурні рівні організації речовини;
- початкові поняття про нанохімію;
- історія нанохімії;
- отримання та властивості кластерів;
- багатоманіття алотропних форм Карбону;
- фулерени, фулерити і споріднені структури;
- нанотрубки і споріднені структури;
- поняття про супрамолекулярну хімію;



- молекулярні та ДНК-комп'ютери.

Розроблена програма підвищення кваліфікації вчителів загалом буде спрямована на подальше підвищення професіоналізму педагога. Головною метою підготовки вчителів до навчання школярів основам нанотехнології є досягнення освітнього результату – формування у педагогів спеціальних професійних компетенцій. З цих позицій для оцінки досягнутого рівня професіоналізму як сумарного показника сформованості спеціальних професійних компетенцій необхідно виокремлювати наступні складові: науково-технічну, предметно-освітню та інформаційно-технологічну.

Список використаних джерел:

1. Feldman-Maggor Y., Tuvi-Arad I., Blonder R. Development and evaluation of an online course on nanotechnology for the professional development of chemistry teachers. *International Journal of Science Education*. 2022. Vol. 44, Iss. 16. P. 2465-2484
2. Spyrtou A., Manou L., Peikos G. Educational Significance of Nanoscience–Nanotechnology: Primary School Teachers' and Students' Voices after a Training Program. *Education Sciences*. 2021. Vol. 11, No. 11. P. 724-747.
3. Mallmann M. Nanotechnology in school. *Science in School*. 2008. Iss. 10. P. 70-75.
4. Camacho-Elizondo M. et al. Nanotechnology diffusion strategy: interdisciplinary teaching to primary school teachers. *Uniciencia*. 2022. Vol. 36, No. 1. P. 1-13.



*Матеріали XXXVIII-ої Міжнародної науково-практичної конференції
(07 листопада 2023 року, м. Брно (Чехія), дистанційно)*

СУЧАСНІ АСПЕКТИ МОДЕРНІЗАЦІЇ НАУКИ: СТАН, ПРОБЛЕМИ, ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ

Підписано до друку 03 листопада 2023 р.
Формат 60х90/8. Папір офсетний.
Друк офсетний. Гарнітура Times New Roman.
Ум. друк. арк. 8,2. Наклад 100 прим.

*Видавець: Громадська наукова організація «Всеукраїнська асамблея
докторів наук з державного управління» Свідоцтво серія ДК No4957 від
18.08.2015 р., Андріївський узвіз, буд.11, оф 68, м. Київ, 04070.*