

*Інститут інноваційних технологій і змісту освіти Міністерства освіти та науки України
ДЗВО «Університет менеджменту освіти» НАПН України
Інститут педагогіки Національної академії педагогічних наук України
Центральноукраїнський державний університет
імені Володимира Винниченка
Національний університет біоресурсів і природокористування України
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини
Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка
Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка
ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет
Волинський національний університет імені Лесі Українки
Національний центр «Мала академія наук України»
Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського
Вища технічна школа в Катовіце (Республіка Польща)
Інститут педагогічних наук (Республіка Молдова, м. Кишинів)
Комунальний заклад «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені
Василя Сухомлинського»
Лабораторія дидактики фізики, технологій та професійної освіти Інституту педагогіки Національної
академії педагогічних наук України у Центральноукраїнському державному університеті
імені Володимира Винниченка
Громадська організація «КРОП РОБОТС»*

ПРОГРАМА

**XVII Міжнародна науково-практична інтернет конференція
«ПРОБЛЕМИ ТА ІННОВАЦІЇ В МАТЕМАТИЧНІЙ, ЦИФРОВІЙ,
ПРИРОДНИЧІЙ І ПРОФЕСІЙНІЙ ОСВІТІ»**

**Центральноукраїнський державний університет
імені Володимира Винниченка
Кафедра математики та цифрових технологій**

20 – 27 червня 2024 року

Кропивницький – 2024

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Клочек Л.В. – докт. псих. наук, професор, проректор з наукової роботи Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка (голова організаційного комітету);

Садовий М.І. – докт. пед. наук, професор, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка (заступник голови організаційного комітету);

Николаєнко С.М. – докт. пед. наук, професор, Президент Національного університету біоресурсів і природокористування України, академік Національної академії педагогічних наук України та Національної академії аграрних наук України;

Войтович І.С. – докт. пед. наук, професор, завідувач кафедри інформаційно-комунікаційних технологій та методики викладання інформатики Рівненського державного гуманітарного університету;

Різняк Р.Я. – докт. іст. наук, професор, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка;

Сергєєва Л.М. – докт. пед. наук, професор, завідувач кафедри професійної та вищої освіти ЦіПО ДЗВО «Університету менеджменту освіти» НАПН України;

Трифоновна О.М. – докт. пед. наук, професор, завідувач кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка;

Ткачук А.І. – канд. техн. наук, доцент, в.о. декана факультету математики, природничих наук та технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка;

Дробін А.А. – канд. пед. наук, старший викладач кафедри інформаційно-комунікаційних технологій та безпечного освітнього середовища КЗ «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського»;

Соменко Д.В. – канд. пед. наук, старший викладач кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка;

Бевз А.В. – викладач фізики та астрономії ВСП «Кропивницький інженерний фаховий коледж ЦНТУ» (секретар організаційного комітету).

XVII Міжнародна науково-практична інтернет конференція «ПРОБЛЕМИ ТА ІННОВАЦІЇ В МАТЕМАТИЧНІЙ, ЦИФРОВІЙ, ПРИРОДНИЧІЙ І ПРОФЕСІЙНІЙ ОСВІТІ»

20 – 27 червня 2024 року

СЕКЦІЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

1. Зарубіжний та вітчизняний еволюційний досвід, горизонти розвитку психолого-педагогічної, математичної, природничої, цифрової та професійної освіти
2. Інновації в освіті: методологічні, теоретичні, практичні та методичні аспекти
3. Використання інформаційно-комунікаційних, цифрових, STEM технологій та засобів навчання у природничо-математичній, технологічній та професійній освіті
4. Формування Soft Skills навичок у конкурентоздатних фахівців: теорія і практика
5. Теоретико-методологічні та психолого-педагогічні аспекти формування професійної компетентності студентів та учнів у процесі навчання
6. Актуальні проблеми освіти та технологій у закладах загальної середньої, професійної (професійно-технічної), фахової передвищої освіти
7. Особливості еволюції й становлення, проблеми використання автоматизованих систем та штучного інтелекту в освітньому процесі

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

27 червня 2024 року (наказ №99-ун від 22 травня 2024 р.)

Пленарне засідання – online виступи (ДОПОВІДІ)

10-00 – 14-00, 27 червня 2024 р.

offline Наукова зала бібліотеки ЦДУ імені В. Винниченка,
вул. Шевченка 1, м. Кропивницький;

online <https://meet.google.com/rrm-fdkn-gpb>

Підбиття підсумків інтернет конференції на сайті факультету математики, природничих наук та технологій ЦДУ імені В. Винниченка 27 червня 2024 р.

Модератори конференції:

Соменко Дмитро Вікторович – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка;

Трифорова Олена Михайлівна – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Відкриття конференції

Садовий Микола Ілліч, доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

Вітальне слово

Соболь Євген Юрійович, доктор юридичних наук, професор, ректор Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

Клочек Лілія Валентинівна, доктор психологічних наук, професор, проректор з наукової роботи Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

Ткачук Андрій Іванович, кандидат технічних наук, доцент, в.о. декана факультету математики, природничих наук та технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

Трифорова Олена Михайлівна, доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

ДОПОВІДІ НА ПЛЕНАРНОМУ ЗАСІДАННІ КОНФЕРЕНЦІЇ

1. НИКОЛАЄНКО СТАНІСЛАВ МИКОЛАЙОВИЧ – доктор педагогічних наук, професор, Президент Національного університету біоресурсів і природокористування України, академік Національної академії педагогічних наук України та Національної академії аграрних наук України

«ОСВІТА УКРАЇНИ: РЕАЛІЇ РЕФОРМ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОСВІТИ»

2. КУЗЬМЕНКО ОЛЬГА СТЕПАНІВНА – доктор педагогічних наук, професор, учений секретар секретаріату Вченої ради Донецького державного університету внутрішніх справ

«ПРО ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ STEM-ТЕХНОЛОГІЙ ДО 2032 РОКУ»

3. МІРОШНИЧЕНКО КАТЕРИНА БОРИСІВНА – президент Громадської організації «Всеукраїнська асоціація працівників професійно-технічної освіти (ВАПП)

«ПРО РЕЗУЛЬТАТИ ОБГОВОРЕННЯ ПРОЕКТУ ЗАКОНУ УКРАЇНИ «ПРО ПРОФЕСІЙНУ ОСВІТУ»

4. ЦИНА АНДРІЙ ЮРІЙОВИЧ – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри теорії і методики технологічної освіти Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка

«СУЧАСНІ ВПРОВАДЖЕННЯ STEM ОСВІТИ В ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ»

5. РІЖНЯК РЕНАТ ЯРОСЛАВОВИЧ – доктор історичних наук, професор, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка. **ПАСІЧНИК НАТАЛЯ ОЛЕКСІЇВНА** – доктор історичних наук, професор, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

**«ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНІ СИСТЕМИ ДЛЯ
САМООЦІНЮВАННЯ УПРАВЛІНСЬКИХ ТА ОСВІТНІХ ПРОЦЕСІВ У
ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ УКРАЇНИ»**

6. КРЕМІНСЬКИЙ БОРИС ГЕОРГІЙОВИЧ – доктор педагогічних наук, професор, начальник відділу роботи з обдарованою молоддю, ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»

**«ДІЯЛЬНІСНИЙ ПІДХІД ЯК ШЛЯХ, МЕТОД І СПОСІБ
ДІАГНОСТУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ЗДІБНОСТЕЙ
ОСОБИСТОСТІ: НОВІ РЕАЛІЇ»**

7. СТЕШЕНКО ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри теорії і практики технологічної та професійної освіти ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет»; **СТЕШЕНКО БОГДАН ВОЛОДИМИРОВИЧ** – кандидат педагогічних наук, здобувач кафедри теорії і практики технологічної та професійної освіти ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет».

**«ПРО СТРУКТУРНІ КОМПОНЕНТИ ЗМІСТУ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ
ОСВІТИ ХХІ СТ.»**

8. САДОВИЙ МИКОЛА ІЛІЧ – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

**«ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЦИФРОВИХ ДВІЙНИКІВ У
СТУДЕНТІВ СПЕЦІАЛЬНОСТІ ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА (ЦИФРОВІ
ТЕХНОЛОГІЇ)»**

9. ЗАБОЛОТНИЙ ВОЛОДИМИР ФЕДОРОВИЧ – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри фізики та методики навчання фізики, астрономії Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського; **МИСЛІЦЬКА НАТАЛЯ АНАТОЛІЇВНА** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри науково-природничих та математичних дисциплін Комунального закладу вищої освіти «Вінницький гуманітарно-педагогічний коледж»; **КЛІТНА ВІКТОРІЯ ВАСИЛІВНА** – здобувачка ступеня вищої освіти «бакалавр» Комунального закладу вищої освіти «Вінницький гуманітарно-педагогічний коледж»

**«ПАТРІОТИЧНЕ ВИХОВАННЯ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ПІД ЧАС
ФОРМУВАННЯ ПРЕДМЕТНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ З АСТРОНОМІЇ»**

10. БОТУЗОВА ЮЛІЯ ВОЛОДИМИРІВНА – доктор педагогічних наук, доцент, доцент кафедри математики та цифрових технологій, Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

«ІМЕРСИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ У НАВЧАННІ МАТЕМАТИКИ»

11. СІПІЙ ВОЛОДИМИР ВОЛОДИМИРОВИЧ – кандидат педагогічних наук, завідувач відділу біологічної, хімічної та фізичної освіти Інституту педагогіки Національної академії педагогічних наук України

«STEM ТЕХНОЛОГІЇ В ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНІЙ ОСВІТІ»

12. КУХ АРКАДІЙ МИКОЛАЙОВИЧ – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри фізики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка; **КУХ ОКСАНА МИХАЙЛІВНА** – асистент кафедри комп'ютерних наук Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

«ФОРМУВАННЯ СВІТОГЛЯДНИХ ЦІННОСТЕЙ ЗАСОБАМИ STEM-ОСВІТИ»

13. КУЗЬМЕНКОВ СЕРГІЙ ГЕОРГІЙОВИЧ – доктор педагогічних наук, кандидат фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри фізики Херсонського державного університету

«СТРУКТУРИЗАЦІЯ ПОВНОЇ ГРУПИ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ КОНСТАНТ ФІЗИКИ»

14. МАРТИНЮК ОЛЕКСАНДР СЕМЕНОВИЧ – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри експериментальної фізики, інформаційних та освітніх технологій Волинського національного університету імені Лесі Українки

«ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ З ВИКОРИСТАННЯМ РОБОТОТЕХНІЧНИХ STEM-ПРОЄКТІВ»

15. СЛІПУХІНА ІРИНА АНДРІЇВНА – доктор педагогічних наук, професор, головний науковий співробітник відділу створення навчально-тематичних систем знань Національного центру «Мала академія наук України».

«ГЛОБАЛЬНІ ВИКЛИКИ ТА УРОКИ ВПРОВАДЖЕННЯ STEM-ОСВІТИ»

16. ТРИФОНОВА ОЛЕНА МИХАЙЛІВНА – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

«ЦИФРОВІ ДВІЙНИКИ У НАВЧАННІ ПРИРОДНИЧИХ ТА ПРОФЕСІЙНИХ НАУК»

17. ФІЛЕР ЗАЛМЕН ЮХИМОВИЧ – доктор технічних наук, кандидат фізико-математичних наук, професор, Ізраїль.

«СТІЙКІСТЬ ЛІНІЙНИХ СИСТЕМ ІЗ ЗАПІЗНЕННЯМ; НЕРІВНОСТІ В КОМПЛЕКСНИХ МНОЖИНАХ»

18. ГАЙДА ВАСИЛЬ ЯРОСЛАВОВИЧ – доктор філософії, методист відділу методики навчальних предметів природничо-математичного циклу, технологій та фізичної культури Тернопільського обласного комунального інституту післядипломної педагогічної освіти

«ЦИФРОВІ ЗАСОБИ РЕАЛІЗАЦІЇ STEM-НАВЧАННЯ»

19. ФЕДОРЕНКО ВЛАДИЛЕНА ПЕТРІВНА – викладач вищої категорії, викладач фізики Комунального вищого навчального закладу «Криворізький медичний коледж» Дніпропетровської області

«МЕТОДИКА ІНТЕГРОВАНОГО НАВЧАННЯ ФІЗИКИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНИМИ ДИСЦИПЛІНАМИ У МЕДИЧНИХ КОЛЕДЖАХ З ВИКОРИСТАННЯМ ІТ ТЕХНОЛОГІЙ»

20. ДРОБІН АНДРІЙ АНАТОЛІЙОВИЧ – кандидат педагогічних наук, методист лабораторії природничо-математичних дисциплін Комунального закладу «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського»

«ОНОВЛЕННЯ ШКІЛЬНОГО КУРСУ ФІЗИКИ З ПОЗИЦІЙ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»

21. БЕВЗ АННА ВОЛОДИМИРІВНА – викладач фізики та астрономії ВСП «Кропивницький інженерний фаховий коледж ЦНТУ».

«СИСТЕМА НАВЧАННЯ ІНТЕГРАТИВНОГО КУРСУ ФІЗИКИ ТА ТЕХНІЧНИХ ДИСЦИПЛІН В ІНЖЕНЕРНОМУ КОЛЕДЖІ»

22. СЛЮСАРЕНКО ВІКТОР ВОЛОДИМИРОВИЧ – кандидат педагогічних наук, вчитель фізики та математики ліцею «Гармонія» Знам'янської міської ради Кіровоградської області

«STEM ТЕХНОЛОГІЇ: ВІД ТЕОРІЇ ДО ПРАКТИКИ»

23. БЕВЗ АНДРІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ – аспірант кафедри природничих наук і методик їхнього навчання, викладач ВСП «Кропивницький інженерний фаховий коледж ЦНТУ»

«ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ЗАКЛАДАХ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ ПРИ ВИКЛАДАННІ ФІЗИКИ»

РОБОТА СЕКЦІЙ

(в Інтернет-режимі)

СЕКЦІЯ 1. ЗАРУБІЖНИЙ ТА ВІТЧИЗНЯНИЙ ЕВОЛЮЦІЙНИЙ ДОСВІД, ГОРИЗОНТИ РОЗВИТКУ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНОЇ, МАТЕМАТИЧНОЇ, ПРИРОДНИЧОЇ, ЦИФРОВОЇ ТА ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ

Голова секції:

Трифорова Олена Михайлівна – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

Секретар секції:

Дробін Андрій Анатолійович – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри інформаційно-комунікаційних технологій та безпечного освітнього середовища КЗ «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського»

1. **Антонюк Людмила** – старший викладач кафедри професійної і вищої освіти Центрального інституту післядипломної освіти ДЗВО «Університет менеджменту освіти»:

ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА ПЕДАГОГА В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ

2. **Дефорж Ганна** – доктор історичних наук, професор, професор кафедри природничих наук і методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

РОЗУМІННЯ ІСТОРІЇ ТА ЗАКОНОМІРНОСТЕЙ РОЗВИТКУ ПРЕДМЕТНОЇ ОБЛАСТІ, ЯК ОСНОВА ФОРМУВАННЯ ЗАГАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ

3. **Іванюк Ірина** – кандидат педагогічних наук, старший дослідник, старший науковий співробітник відділу компаративістики інформаційно-освітніх інновацій Інституту цифровізації освіти НАПН України; провідний співробітник Центру психічного здоров'я Національного університету «Києво-Могилянська Академія»

МОНІТОРИНГ ЕФЕКТИВНОСТІ НАВЧАННЯ СОЦІАЛЬНИХ ПРАЦІВНИКІВ НАДАВАТИ ПСИХОСОЦІАЛЬНУ ПІДТРИМКУ В ГРОМАДАХ ПІД ЧАС ВІЙНИ

4. Листопад Володимир – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри вищої математики ім. проф. Можара В.І. Національного університету харчових технологій

***ЗАСТОСУВАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО ЧИСЛЕННЯ ДО
РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ ОПТИМІЗАЦІЇ***

5. Чуйков Артем – кандидат фізико-математичних наук, заступник директора з навчально-методичної роботи ВСП «Київський фаховий коледж комп'ютерних технологій та економіки НАУ». **Філер Залмен** – доктор технічних наук, кандидат фізико-математичних наук, професор.

КОМПЛЕКСНІ РОЗВ'ЯЗКИ РІВНЯНЬ І НЕРІВНОСТЕЙ

6. Shulha Olha – Lehrerin, Selma Lagerlöf Gemeinschaftsschule, Ahrensburg, Deutschland. **Ізюмченко Людмила** – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики, вчитель математики ліцею «Престиж» м. Києва

ПРАКТИЧНА СПРЯМОВАНІСТЬ НАВЧАННЯ ГЕОМЕТРІЇ У НІМЕЧЧИНІ

7. Бевз Анна – викладач фізики і астрономії, викладач вищої категорії ВСП КІФК ЦНТУ

***СИСТЕМА НАВЧАННЯ ІНТЕГРАТИВНОГО КУРСУ ФІЗИКИ ТА
ТЕХНІЧНИХ ДИСЦИПЛІН В ІНЖЕНЕРНОМУ КОЛЕДЖІ
В УМОВАХ ННВК***

СЕКЦІЯ 2. ІННОВАЦІЇ В ОСВІТІ: МЕТОДОЛОГІЧНІ, ТЕОРЕТИЧНІ, ПРАКТИЧНІ ТА МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ

Голова секції:

Мехед Ольга Борисівна – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри біології Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка

Секретар секції:

Гайда Василь Ярославович – методист відділу методики навчальних предметів природничо-математичного циклу, технологій та фізичної культури Тернопільського обласного комунального інституту післядипломної педагогічної освіти

1. **Басюк Дарія** – доктор економічних наук, професор, професор кафедри професійної та вищої освіти УМН НАПНУ

ЖІНОЧЕ ЛІДЕРСТВО В ОСВІТІ: ІМПЕРАТИВИ ТА ОСОБЛИВОСТІ

2. **Ботузова Юлія** – доктор педагогічних наук, доцент, доцент кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

ІМЕРСИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ У НАВЧАННІ МАТЕМАТИКИ

3. **Дробін Андрій** – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри інформаційно-комунікаційних технологій та безпечного освітнього середовища Комунального закладу «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського

ОНОВЛЕННЯ ШКІЛЬНОГО КУРСУ ФІЗИКИ З ПОЗИЦІЙ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ

4. **Ілійчук Любомира** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри початкової освіти Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника

ГЕЙМІФІКАЦІЯ ЯК ІННОВАЦІЙНА ОСВІТНЯ ТЕХНОЛОГІЯ

5. **Кошелева Наталя** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри психології Горлівського інституту іноземних мов ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет»

ТЕОРЕТИЧНІ ТА МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИКЛАДАННЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ПСИХОЛОГІЯ МИСТЕЦТВА» ДЛЯ СТУДЕНТІВ ГУМАНІТАРНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ

6. Кузьменков Сергій – доктор педагогічних наук, кандидат фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри фізики Херсонського державного університету

СТРУКТУРИЗАЦІЯ ПОВНОЇ ГРУПИ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ КОНСТАНТ ФІЗИКИ

7. Купрієвич Вікторія – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри професійної і вищої освіти Центрального інституту післядипломної освіти ДЗВО «Університет менеджменту освіти» НАПН України

ФОРМАЛЬНА І НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА ЯК ЧИННИКИ УДОСКОНАЛЕННЯ ПЕДАГОГІЧНОЇ МАЙСТЕРНОСТІ ВИКЛАДАЧІВ

8. Кух Аркадій – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри фізики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка, **Кух Оксана** – асистент кафедри комп'ютерних наук Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

ФОРМУВАННЯ СВІТОГЛЯДНИХ ЦІННОСТЕЙ ЗАСОБАМИ STEM- ОСВІТИ

9. Перетятко Вікторія – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри хімії Запорізького національного університету, **Скуднова Юлія** – здобувач освіти Запорізького національного університету

ОРГАНІЗАЦІЯ УЧНІВСЬКОГО БІОЛОГІЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ В ДИСТАНЦІЙНОМУ НАВЧАННІ

10. Побірченко Ганна – аспірантка кафедри автоматизації та комп'ютерно інтегрованих технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького

ПОРІВНЯННЯ ЗМІСТУ ГЕОМЕТРИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ УЧНІВ БАЗОВОЇ ШКОЛИ В УКРАЇНІ І ОАЕ

11. Стешенко Володимир – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри теорії і практики технологічної та професійної освіти ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет», **Стешенко Богдан** – кандидат педагогічних наук, здобувач кафедри теорії і практики технологічної та професійної освіти ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет»

ДО ПИТАННЯ ПРО ФОРМУЛЮВАННЯ ОСНОВНИХ СТРУКТУРНИХ КОМПОНЕНТІВ ЗМІСТУ ОСВІТИ НА ОСНОВІ МЕТОДОЛОГІЧНОГО ЗНАННЯ

12. Просіна Ольга – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри філософії і освіти дорослих ЦПО ДЗВО «Університет менеджменту освіти» НАПН України

***СИНЕРГЕТИЧНА ТЕХНОЛОГІЯ ТЬЮТОРИНГУ ПРОФЕСІЙНОЇ
ТРАНСФОРМАЦІЇ ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ: ТЕОРЕТИЧНИЙ
АСПЕКТ***

СЕКЦІЯ 3. ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ, ЦИФРОВИХ, STEM ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ У ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНІЙ, ТЕХНОЛОГІЧНІЙ ТА ПРОФЕСІЙНІЙ ОСВІТІ

Голова секції:

Садовий Микола Ілліч – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

Секретар секції:

Соменко Дмитро Вікторович – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

1. **Білоус Поліна** – викладачка фізики та астрономії, Відокремлений структурний підрозділ «Запорізький металургійний фаховий коледж Запорізького національного університету», студентка I курсу магістратури (предметна спеціальність: «Середня освіта (Фізика та астрономія)») математичного факультету, Запорізький національний університет

АВТОРСЬКІ ЗАВДАННЯ З ФІЗИКИ ДЛЯ РОЗВИТКУ ТВОРЧИХ ЗДІБНОСТЕЙ В УЧНІВ

2. **Гайда Василь** – методист відділу методики навчальних предметів природничо-математичного циклу, технологій та фізичної культури Тернопільського обласного комунального інституту післядипломної педагогічної освіти

ЦИФРОВІ ЗАСОБИ РЕАЛІЗАЦІЇ STEM-НАВЧАННЯ

3. **Єфіменко Світлана** – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри інформаційно-комунікаційних технологій та безпечного освітнього середовища Комунального закладу «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського»

ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ У ПРОЄКТНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ

4. **Замрозович-Шадріна Світлана** – доктор педагогічних наук, професор кафедри початкової освіти Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника

ЗНАЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ

5. **Дзюба Вікторія** – кандидат технічних наук, старший викладач кафедри прикладної математики та інформатики Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького

ВИКОРИСТАННЯ STEM-ТЕХНОЛОГІЙ У ВИКЛАДАННІ ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ ТА МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ МАЙБУТНІМ ФАХІВЦЯМ З ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТА ТЕХНОЛОГІЙ

6. **Кондель Володимир** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри професійної освіти, дизайну та безпеки життєдіяльності Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка; **Пономаренко Олександр** – магістрант факультету технологій та дизайну Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ВЕБ-ТЕХНОЛОГІЙ У ЗАКЛАДАХ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ

7. **Луценко Галина** – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького

ВИКОРИСТАННЯ МОДЕЛЕЙ ТРАСК І РІСРАТ У НАВЧАННІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ

8. **Мехед Ольга** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри біології Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т.Г.Шевченка

ВИКОРИСТАННЯ STEM ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ БІОЛОГІЧНИХ НА МЕДИЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ

9. **Мукосєєнко Ольга** – учитель інформатики вищої кваліфікаційної категорії Комунального закладу «Маріупольська загальноосвітня школа І – ІІІ ступенів №33 Маріупольської міської ради Донецької області», учитель-методист. Помічник вчителя, Rankas Pamatskola, Latvija

ПРОЕКЦІЇ, ЯК ЗАСІБ РОЗРАХУНКУ ПЛОЩІ ПОВНОЇ ПОВЕРХНІ ПРОСТОРОВОЇ ФІГУРИ

10. **Сердюк Зоя** – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри математики та методики навчання математики Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького; **Арапова Марина** – магістрантка 1 курсу спеціальності 014 Середня освіта (Математика) Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького.

ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ В ЗЗСО В УМОВАХ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ

11. Сліпухіна Ірина – доктор педагогічних наук, професор, головний науковий співробітник відділу створення навчально-тематичних систем знань Національного центру «Мала академія наук України»; **Чернецький Ігор** – кандидат педагогічних наук, завідувач відділу створення навчально-тематичних систем знань Національного центру «Мала академія наук України»

ГЛОБАЛЬНІ ВИКЛИКИ ВПРОВАДЖЕННЯ STEM-ОСВІТИ

12. Слюсаренко Віктор – кандидат педагогічних наук, вчитель фізики та математики ліцею «Гармонія» Знам'янської міської ради Кіровоградської області

ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИВЧЕННІ ФІЗИКИ

13. Тарасенкова Ніна – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри математики та методики навчання математики Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького; **Акуленко Ірина** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького

НАВЧАННЯ АЛГЕБРИ ІЗ ЗАЛУЧЕННЯМ НАВЧАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У 7 КЛАСІ НУШ

14. Яковенко Анастасія – аспірантка кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького.

ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗА ЕКОЛОГІЧНОЮ ТЕМАТИКОЮ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ З МАТЕМАТИКИ

15. Юрчук Наталія – кандидат економічних наук, доцент, старший науковий співробітник лабораторії економічних досліджень та маркетингу Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН; **Кириченко Даниїл** – здобувач вищої освіти Миколаївського національного аграрного університету

ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ЗВО

16. Ізюмченко Людмила – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики, вчитель математики ліцею «Престиж» м. Києва; **Волошинова Ірина** – викладачка інформатики, математики та інформаційних технологій Регіонального центру професійної освіти ім. О.С. Єгорова, м.Кропивницький.

ВИКОРИСТАННЯ STEM-ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІН МАТЕМАТИЧНОГО ЦИКЛУ В ЗАКЛАДАХ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ

17. Гриценко Валерій – директор навчально-наукового центру цифрового розвитку та якості освіти Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького, доктор педагогічних наук, доцент кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій; **Ткаченко Анна** – директор навчально-наукового інституту інформаційних та освітніх технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри фізики.

***ЦИФРОВІ ТРАНСФОРМАЦІЇ ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА –
РЕАЛЬНІСТЬ СУЧАСНОГО УНІВЕРСИТЕТУ***

СЕКЦІЯ 4. ФОРМУВАННЯ SOFT SKILLS ЗДОБУВАЧІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА

Голова секції:

Кух Аркадій Миколайович – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри фізики Кам’янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

Секретар секції:

Ізюмченко Людмила Володимирівна – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики, вчитель математики ліцею «Престиж» м.Києва.

1. **Ільїна Тетяна** – старший викладач кафедри професійної і вищої освіти Центрального інституту післядипломної освіти Державного закладу вищої освіти Національної академії педагогічних наук України

ВПЛИВ ВІРТУАЛЬНОЇ МОБІЛЬНОСТІ ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ НА ЯКІСТЬ НАДАННЯ ОСВІТНИХ ПОСЛУГ ЗП(ПТ)О ПІД ЧАС ВІЙНИ

2. **Кошіль Оксана** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри професійної і вищої освіти Центрального інституту післядипломної освіти ДЗВО «Університет менеджменту освіти» НАПН України

ФОРМУВАННЯ НАВИЧОК ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТУ У МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ

3. **Тінькова Дар’я** – докторка філософії, викладачка кафедри автоматизації та комп’ютерно-інтегрованих технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького

РОЗВИТОК SOFT SKILLS МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ В УМОВАХ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ

4. **Федонюк Віталіна** – кандидат географічних наук, доцент кафедри екології Луцького національного технічного університету

ФОРМУВАННЯ SOFT SKILLS НАВИЧОК ЧЕРЕЗ STEM-ОСВІТУ У МАЙБУТНІХ ЕКОЛОГІВ

5. **Гавриленко Ольга** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри іноземних мов Центральноукраїнського національного технічного університету

МІСЦЕ ІНОЗЕМНИХ МОВ У ДУАЛЬНІЙ ФОРМІ ЗДОБУТТЯ ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ

СЕКЦІЯ 5. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ТА ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТУДЕНТІВ ТА УЧНІВ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ

Голова секції:

Сергєєва Лариса Миколаївна – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри професійної та вищої освіти державного закладу вищої освіти «Університет менеджменту освіти» Національної академії педагогічних наук України.

Секретар секції:

Сіпій Володимир Володимирович – кандидат педагогічних наук, завідувач відділу біологічної, хімічної та фізичної освіти Інституту педагогіки Національної академії педагогічних наук України.

1. Василюшина Любов – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри маркетингу Державного торговельно-економічного університету

МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ ФАХОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ЗДОБУВАЧІВ МАГІСТЕРСЬКОГО РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ ОПП «ТРЕЙД-МАРКЕТИНГ»

2. Рябець Іван – студент IV курсу освітньо-професійної програми Професійна освіта (Цифрові технології) факультету математики, природничих наук та технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **Рябець Сергій** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інформатики, програмування, штучного інтелекту та технологічної освіти Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

ПРО МЕТОДИ ТА ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ ЗП(ПТ)О

3. Чкана Ярослав – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри математики, фізики та методик їх навчання Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка; **Мартиненко Олена** – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики, фізики та методик їх навчання Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка

РОЗВ'ЯЗУВАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ ЗАДАЧ: КРИТИЧНЕ ТА МАТЕМАТИЧНЕ МИСЛЕННЯ

СЕКЦІЯ 6. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ НАВЧАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЙ У ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ, ПРОФЕСІЙНОЇ (ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ), ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ, ВИЩОЇ ОСВІТИ

Голова секції:

Дефорж Ганна Володимирівна – доктор історичних наук, професор, професор кафедри природничих наук і методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

Секретар секції:

Єфіменко Світлана Миколаївна – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри інформаційно-комунікаційних технологій та безпечного освітнього середовища Комунального закладу «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського»

1. Засімович Олена – аспірантка III курсу Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, заступник директора з навчально-виховної роботи комунального закладу «Вінницький ліцей №7 ім. Олександра Сухомовського»

УПРАВЛІННЯ ЦИФРОВОЮ КОМПЕТЕНТНІСТЮ КЕРІВНИКА ЗАКЛАДУ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ

2. Кух Оксана – асистент кафедри комп'ютерних наук Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка; **Кух Аркадій** – доктор педагогічних наук, професор кафедри фізики, Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

ЗАДАЧІ ЦИФРОВОЇ ОСВІТИ В ЕПОХУ ЦИФРОВОГО ГРОМАДЯНСТВА

3. Мисліцька Наталія – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри науково-природничих та математичних дисциплін Комунального закладу вищої освіти «Вінницький гуманітарно-педагогічний коледж»; **Клітна Вікторія** – здобувачка ступеня вищої освіти «бакалавр» Комунального закладу вищої освіти «Вінницький гуманітарно-педагогічний коледж»; **Заболотний Володимир** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри фізики та методики навчання фізики, астрономії Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського

ПАТРІОТИЧНЕ ВИХОВАННЯ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ПІД ЧАС ФОРМУВАННЯ ПРЕДМЕТНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ З АСТРОНОМІЇ

4. Лойко Наталія – вчитель математики КУ Сумська гімназія № 1 м. Суми Сумської області; **Шищенко Інна** – доктор педагогічних наук, доцент, доцент кафедри математики, фізики та методик їх навчання Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка

***ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ
МАТЕМАТИКИ***

5. Сергєєва Лариса – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри професійної і вищої освіти Центрального інституту післядипломної освіти ДЗВО «Університет менеджменту освіти»

***ЗВОРОТНІЙ ЗВ'ЯЗОК ЯК ОБОВ'ЯЗКОВА УМОВА ЗАВЕРШЕНОСТІ
СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ***

6. Сіпій Володимир – кандидат педагогічних наук, завідувач відділу біологічної, хімічної та фізичної освіти Інституту педагогіки Національної академії педагогічних наук України

***STEM-ТЕХНОЛОГІЇ В ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНІЙ ТА
ТЕХНОЛОГІЧНІЙ ОСВІТІ***

7. Сурков Максим – здобувач третього рівня освіти кафедри теорії і методики технологічної освіти Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка

***ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В
СУЧАСНІЙ ОСВІТІ***

8. Ізюмченко Людмила – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики, вчитель математики ліцею «Престиж» м. Києва

***ЗАЛУЧЕННЯ ДО НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ
ПРЕДПРОФІЛЬНИХ МАТЕМАТИЧНИХ КЛАСІВ ЗЗСО***

СЕКЦІЯ 7. ОСОБЛИВОСТІ ЕВОЛЮЦІЇ Й СТАНОВЛЕННЯ, ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ ТА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ

Голова секції:

Ботузова Юлія Володимирівна – доктор педагогічних наук, доцент, доцент кафедри математики та цифрових технологій, Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

Секретар секції:

Слюсаренко Віктор Володимирович – кандидат педагогічних наук, вчитель фізики та інформатики ліцею «Гармонія» Знам'янської міської ради

1. **Садовий Микола** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **Трифоновна Олена** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **Соменко Дмитро** – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка

ТЕХНОЛОГІЯ РОЗРОБКИ ЦИФРОВОГО ДВІЙНИКА

2. **Гордієнко Олег** – аспірант Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького; **Гриценко Валерій** – доктор педагогічних наук, доцент, доцент кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького

ПРОБЛЕМАТИКА ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ЗІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ДО ВИКОРИСТАННЯ АНАЛІТИЧНИХ ПЛАТФОРМ

3. **Мартинюк Олександр** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри експериментальної фізики, інформаційних та освітніх технологій Волинського національного університету імені Лесі Українки

ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ З ВИКОРИСТАННЯМ РОБОТОТЕХНІЧНИХ STEM-ПРОЄКТІВ

4. **Мельник Сергій** – аспірант Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького; **Гриценко Валерій** – доктор педагогічних наук, доцент, доцент кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького

ПРОБЛЕМА НЕДОСТОВІРНОСТІ ДАНИХ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ

5. **Сіленко Максим** – магістр з кібербезпеки, аспірант кафедри автоматизації та комп’ютерно-інтегрованих технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького; **Гриценко Валерій** – доктор педагогічних наук, доцент, доцент кафедри автоматизації та комп’ютерно-інтегрованих технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького

АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ФІНАНСОВОМУ СЕКТОРІ

6. **Стець Микола** – студент 3 курсу спеціальності 015 Професійна освіта (Цифрові технології), кафедра математики та цифрових технологій, Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка. **Соменко Дмитро** – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

СТВОРЕННЯ 2D ІГРОВОГО ДОДАТКУ ЗАСОБАМИ РУШІЯ UNITY

7. **Пасічник Наталя** – доктор історичних наук, професор, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка. **Ріжняк Ренат** – доктор історичних наук, професор, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНІ СИСТЕМИ ДЛЯ САМООЦІНЮВАННЯ УПРАВЛІНСЬКИХ ТА ОСВІТНІХ ПРОЦЕСІВ У ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ УКРАЇНИ

ПРОГРАМА

XVII Міжнародної науково-практичної інтернет конференції «ПРОБЛЕМИ ТА ІННОВАЦІЇ В МАТЕМАТИЧНІЙ, ЦИФРОВІЙ, ПРИРОДНИЧІЙ І ПРОФЕСІЙНІЙ ОСВІТІ»

Центральноукраїнського державного університету
імені Володимира Винниченка
Кафедра математики та цифрових технологій

(м. Кропивницький, 20 – 27 червня 2024 року)

Відповідальний за випуск: М.І. Садовий, О.М. Трифонова
Відповідальний секретар А.В. Бевз
Модератор конференції: Д.В. Соменко

Укладачі: Садовий М.І., Бевз А.В., Трифонова О.М.

Серія ДК № 1537 від 22.10.2003 р.

Підп. до друку 28.06.2024. Формат 60×90/16. Папір офсет.
Друк різнограф. Ум. др. арк. 1,2. Тираж 100.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВІДДІЛ
Центральноукраїнський державного університету
імені Володимира Винниченка
25006, Кропивницький, вул. Шевченка, 1
Тел.: (0522) 24-59-84.
Fax.: (0522) 24-85-44.
E-Mail: mails@cuspu.edu.ua