

*Міністерство освіти і науки України  
Інститут педагогіки Національної академії педагогічних наук України  
Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка  
Рада молодих вчених Центральноукраїнського державного педагогічного університету  
імені Володимира Винниченка  
Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського  
Опорний навчальний заклад «Богданівська загальноосвітня школа I-III ступенів імені  
І.Г. Ткаченка Знам'янської районної ради Кіровоградської області»  
Атирауський державний університет імені Х. Досмухамедова (Казахстан)  
Інститут педагогічних наук (Республіка Молдова)  
Тракійський університет (Болгарія)  
Мозирський державний педагогічний університет імені І.П. Шамякіна (Республіка Білорусь)*

# **ПРОГРАМА**

**VIII Міжнародна науково-практична онлайн-інтернет конференція  
«ПРОБЛЕМИ ТА ІННОВАЦІЇ В ПРИРОДНИЧО-  
МАТЕМАТИЧНІЙ, ТЕХНОЛОГІЧНІЙ І  
ПРОФЕСІЙНІЙ ОСВІТІ»,  
присвячена 100-річчю від дня народження І. Г. Ткаченка**

*05-23 квітня 2019 року*

Кропивницький – 2019

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

<https://www.cuspu.edu.ua/ua/konferentsiy>

### **Голова організаційного комітету:**

*Семенюк О. А.* – доктор філологічних наук, професор, ректор Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### **Заступники голови організаційного комітету:**

*Михида С. П.* – доктор філологічних наук, професор, проректор з наукової роботи Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

*Різняк Р. Я.* – доктор історичних наук, професор, декан фізико-математичного факультету Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### **Робоча група організаційного комітету:**

*Садовий М. І.* – докт. пед. наук, професор, завідувач кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка (керівник робочої групи оргкомітету);

*Корецька Л. В.* – директор комунального закладу «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського»;

*Бойчук Л. Г.* – методист відділу освіти, молоді та спорту Знам'янської районної державної адміністрації Кіровоградської області;

*Болілий В. О.* – канд. фіз-мат. наук, доцент, помічник ректора з питань інформатизації Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

*Дробін А. А.* – канд. пед. наук, методист науково-методичної лабораторії природничо-математичних дисциплін КЗ «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського»;

*Єфіменко С. М.* – канд. пед. наук, старший викладач кафедри педагогіки, психології та корекційної освіти КЗ «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського» (заступник керівника);

*Манойленко Н. В.* – канд. пед. наук, старший викладач кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

*Подопригора Н. В.* – докт. пед. наук, доцент, завідувач кафедри природничих наук та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

*Рябець С. І.* – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

*Ткачук А. І.* – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

*Трифонов О. М.* – канд. пед. наук, доцент, голова Ради молодих вчених ЦДПУ, доцент кафедри природничих наук та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### **Секретар організаційного комітету:**

*Мошуренко О. Ю.* – старший лаборант кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності, аспірант Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

**VIII Міжнародна науково-практична онлайн-інтернет конференція  
«ПРОБЛЕМИ ТА ІННОВАЦІЇ У ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНІЙ,  
ТЕХНОЛОГІЧНІЙ І ПРОФЕСІЙНІЙ ОСВІТІ»,  
присвячена 100-річчю від дня народження І. Г. Ткаченка**

*05-23 квітня 2019 року*

**СЕКЦІЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

1. Проблеми трудового та морального виховання у науково-педагогічній системі І.Г.Ткаченка та сучасність.
2. Історія, зарубіжний та вітчизняний досвід, перспективи розвитку природничо-математичної, технологічної та професійної освіти.
3. Інновації в освіті: методологічні, теоретичні, практичні та методичні аспекти.
4. Застосування інформаційно-комунікаційних і комп'ютерних технологій та засобів навчання у природничо-математичній, технологічній та професійній освіті.
5. Теоретико-методологічні та психолого-педагогічні аспекти формування професійної компетентності студентів та учнів в процесі навчання.
6. Актуальні проблеми освіти та технологій у середній та вищій школі.

**РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**05-23 квітня 2019 року**

Розміщення на сайті конференції та обговорення статей учасників онлайн-інтернет конференції на сайті ЦДПУ імені В. Винниченка  
(<https://www.cuspu.edu.ua/ua/viii-mizhnarodna-naukovo-praktychna-onlain-internet-konferentsiia-problemy-ta-innovatsii-u-pryrodnycho-matematychnii-tekhnologichnii-i-profesiinii-osviti/pro-konferentsiiu>)

**23 квітня 2019 року (10.00 – 13.00)**

Пленарне засідання – «онлайн» виступи та доповіді  
зал засідань, корпус № 1  
ЦДПУ імені В. Винниченка, вул. Шевченка 1, м. Кропивницький

**23 квітня 2019 року (13.20)**

Підбиття підсумків онлайн-інтернет конференції на сайті фізико-математичного факультету ЦДПУ імені В. Винниченка  
(<https://phm.cuspu.edu.ua/facultet/novini/1727-fizmativtsi-provely-konferentsiiu-prysviachenu-100-richchuu-i-h-tkachenka.html>)

**Модератори конференції:**

**Єфіменко С.М.**, кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри педагогіки, психології та корекційної освіти Комунального закладу «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського»;

**Трифонов О. М.**, кандидат педагогічних наук, доцент, голова Ради молодих вчених ЦДПУ, доцент кафедри природничих наук та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

## **ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

### **Відкриття конференції**

**Садовий Микола Ілліч**, доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### **Вітальне слово**

**Михида Сергій Павлович**, доктор філологічних наук, професор, проректор з наукової роботи Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### **Вітальне слово**

**Ріжняк Ренат Ярославович**, доктор історичних наук, професор, декан фізико-математичного факультету Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

## **ДОПОВІДІ НА ПЛЕНАРНОМУ ЗАСІДАННІ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**ВІДЕОЗВЕРНЕННЯ ДОЧКИ І. Г. ТКАЧЕНКА** – кандидат біологічних наук, доцент **Шабарова Світлана Іванівна**

### **ПРО КОНСТРУЮВАННЯ WEB-КВЕСТІВ ОСВІТЯНСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ**

**Напалков Сергій Васильович** – кандидат педагогічних наук, заступник керівника Центру менеджменту Науково-дослідницьких робіт, доцент кафедри прикладної інформатики фізико-математичного факультету Арзамаського філіалу Нижегородського державного університету імені М. І. Лобачевського

### **І. Г. ТКАЧЕНКО ПРО ОРГАНІЗАЦІЮ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ**

**Калініченко Надія Андріївна** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

### **СИСТЕМА ТРУДОВОГО ВИХОВАННЯ У ДІЯЛЬНОСТІ ІВАНА ГУРОВИЧА ТКАЧЕНКА**

**Садовий Микола Ілліч** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

## **ПРО ВПРОВАДЖЕННЯ ПЕДАГОГІЧНИХ ІДЕЙ І. Г. ТКАЧЕНКА У ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ БІОРЕСУРСІВ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

**Ніколаєнко Станіслав Миколайович** – доктор педагогічних наук, професор, член-кореспондент НАПН України, ректор Національного університету біоресурсів та природокористування

## **БОГДАНІВСЬКА ШКОЛА ІМЕНІ ІВАНА ГУРОВИЧА ТКАЧЕНКА – ТРАДИЦІЇ ПРОДОВЖУЮТЬСЯ**

**Бойчук Людмила Григорівна** – учитель-методист, відмінник освіти України, методист відділу освіти, молоді та спорту Знам'янської районної державної адміністрації Кіровоградської області

## **МІЖПРЕДМЕТНІ ЗВ'ЯЗКИ В ПРОЕКТНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ ОСНОВНОЇ ШКОЛИ ЯК ОСНОВА КОМПЕТЕНТНІСНОГО НАВЧАННЯ ФІЗИКИ**

**Коростельова Євгенія Юріївна** – вчитель фізики та інформатики середньої школи I-III ступенів № 25 м. Києва

## **ПРОЕКТУВАННЯ STEAM-ОРІЄНТОВАНОГО ЦИФРОВОГО СЕРЕДОВИЩА ШКОЛИ (ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД)**

**Сороко Наталія Володимирівна** – кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України

## **ФУНКЦІЇ STEM ОСВІТНЬОГО ЦЕНТРУ ОСВІТНЬОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ**

**Кузьменко Ольга Степанівна** – кандидат педагогічних наук, доцент, кафедра фізико-математичних дисциплін Льотної академії Національного авіаційного університету, докторант Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

## **ТРАДИЦІЇ І. Г. ТКАЧЕНКА У МІЖШКІЛЬНИХ НАВЧАЛЬНО-ВИРОБНИЧИХ КОМБІНАТАХ**

**Мудрий Іван Левкович** – заслужений вчитель України, методист Гайворонського МНВК Кіровоградської області, керівник науково-методичної лабораторії Гайворонського МНВК Кіровоградської області, науковий кореспондент Інституту обдарованої дитини НАПН України, лауреат республіканської премії імені І. Г. Ткаченка Всеукраїнської асоціації наукових і практичних працівників технологічної освіти, лауреат обласної премії імені В. О. Сухомлинського.

## **РОБОТА СЕКЦІЙ**

(в Інтернет-режимі)

### **СЕКЦІЯ 1. ПРОБЛЕМИ ТРУДОВОГО ТА МОРАЛЬНОГО ВИХОВАННЯ У НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІЙ СИСТЕМІ І. Г. ТКАЧЕНКА ТА СУЧАСНІСТЬ**

*Режим доступу:* <https://www.cuspu.edu.ua/ua/viii-mizhnarodna-naukovo-praktychna-onlain-internet-konferentsiia-problemy-ta-innovatsii-u-pryrodnycho-matematychnii-tekhnologichnii-i-profesiinii-osviti/sektsiia-1-problemy-trudovoho-ta-moralnoho-vykhovannia-u-naukovo-pedahohichnii-systemi-ihkachenka-ta-suchasnist>

**Голова секції: Калініченко Надія Андріївна**, доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

**Секретар секції: Трифонова Олена Михайлівна**, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри природничих наук та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

**Бойчук Людмила Григорівна** З ДОСВІДУ ВПРОВАДЖЕННЯ СПАДЩИНИ І.Г. ТКАЧЕНКА В ЖИТТЯ

**Бойчук Сергій Якимович** ФОРМУЛА УСПІХУ ШКОЛИ ІВАНА ГУРОВИЧА ТКАЧЕНКА

**Калініченко Надія Андріївна** І. Г. ТКАЧЕНКО ПРО ОРГАНІЗАЦІЮ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ

**Мудрий Іван Левкович** ВПРОВАДЖЕННЯ ІДЕЙ І НАДБАНЬ ПЕДАГОГІЧНОГО ДОСВІДУ В.О. СУХОМЛИНСЬКОГО, І.Г. ТКАЧЕНКА В ОСВІТНІЙ ПРОСТІР ГАЙВОРОНЩИНИ

**Ніколаєнко Станіслав Миколайович** ВТІЛЕННЯ ІДЕЙ І.Г. ТКАЧЕНКА У ПРАКТИКУ РОБОТИ ЗДОБУТКИ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ БІОРЕСУРСІВ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

**Садовий Микола Ілліч** СИСТЕМА ТРУДОВОГО ВИХОВАННЯ У ДІЯЛЬНОСТІ ІВАНА ГУРОВИЧА ТКАЧЕНКА

**Садовий Микола Ілліч, Трифонова Олена Михайлівна, Хомутенко Максим Володимирович** ТРУДОВЕ ВИХОВАННЯ МОЛОДІ НА ОСНОВІ ВИВЧЕННЯ ПЕДАГОГІЧНОЇ СПАДЩИНИ І.Г.ТКАЧЕНКА ТА В.О.СУХОМЛИНСЬКОГО В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА

**Стрілець Людмила Федорівна, Левченко Людмила Олексіївна** ВИКОРИСТАННЯ ІДЕЙ І.Г.ТКАЧЕНКА У ПРОЦЕСІ ОРГАНІЗАЦІЇ РОЗУМОВОЇ ПРАЦІ В УМОВАХ РЕФОРМУВАННЯ ОСВІТИ

**Цибульський Микола Григорович** СПОГАДИ ПРО ВЕЛИКОГО УЧИТЕЛЯ

## **СЕКЦІЯ 2. ІСТОРІЯ, ЗАРУБІЖНИЙ ТА ВІТЧИЗНЯНИЙ ДОСВІД, ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНОЇ, ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ТА ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ**

Режим доступу: <https://www.cuspu.edu.ua/ua/viii-mizhnarodna-naukovo-praktychna-onlain-internet-konferentsiia-problemy-ta-innovatsii-u-pryrodnycho-matematychnii-tekhnologichnii-i-profesiinii-osviti/seksiia-2-istoriia-zarubizhnyi-ta-vitchyzniani-dosvid-perspektyvy-rozvytku-pryrodnycho-matematychnoi-tekhnologichnoi-ta-profesiinoi-osvity>

**Голова секції: Семерня Оксана Миколаївна**, доктор педагогічних наук, доцент, доцент кафедри екології Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

**Секретар секції: Шишова Інна Олексіївна**, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри спеціальної освіти і здоров'я людини Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

**Артюшенко Петро Петрович** ІДЕЇ І ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ПІДГОТОВКИ ВЧИТЕЛІВ ТРУДОВОГО НАВЧАННЯ В ТВОРЧІЙ СПАДЩИНІ НАУКОВОЇ ШКОЛИ АКАДЕМІКА ДМИТРА ТХОРЖЕВСЬКОГО

**Кулешов Сергій Олександрович** РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ ФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ ЗМІСТУ КОМП'ЮТЕРНОЇ ОСВІТИ В УНІВЕРСИТЕТАХ США

**Охріменко Лідія Сергіївна** ТЕХНОЛОГІЯ МОДЕЛЮВАННЯ ЖІНОЧОЇ УКРАЇНСЬКОЇ КЕРСЕТКИ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ІСТОРІЯ УКРАЇНСЬКОГО КОСТЮМА»

**Садовий Микола Ілліч, Проценко Євгеній Анатолійович, Донець Наталія Володимирівна** ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ СИСТЕМИ І.Є. ТАММА

**Семерня Оксана Миколаївна** АСПЕКТИ МЕТОДИЧНИХ ПІДХОДІВ МОДЕЛЮВАННЯ І ПРОГНОЗУВАННЯ СТАНУ ДОВКІЛЛЯ НА ПОДІЛЛІ

**Чумак Микола Євгенович** ВЧЕНІ-ФІЗИКИ І КОСМОПОЛІТИЗМ

**Шишова Інна Олексіївна** СОЦІАЛЬНА АДАПТАЦІЯ ДІТЕЙ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ ПОТРЕБАМИ ЗАСОБАМИ ПРАЦІ

### **СЕКЦІЯ 3. ІННОВАЦІЇ В ОСВІТІ: МЕТОДОЛОГІЧНІ, ТЕОРЕТИЧНІ, ПРАКТИЧНІ ТА МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ**

*Режим доступу:* <https://www.cuspu.edu.ua/ua/viii-mizhnarodna-naukovo-praktychna-onlain-internet-konferentsiia-problemy-ta-innovatsii-u-pryrodnycho-matematychnii-tekhnologichnii-i-profesiinii-osviti/sektsiia-3-innovatsii-v-osviti-metodolohichni-teoretychni-praktychni-ta-metodychni-aspekty>

**Голова секції: Лапінський Віталій Васильович**, кандидат фізико-математичних наук, доцент, провідний науковий співробітник відділу математичної та інформатичної освіти Інституту педагогіки НАПН України

**Секретар секції: Ключник Інна Геннадіївна**, кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри математики Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

**Акуленко Ірина Григорівна, Гнезділова Кіра Миколаївна** РЕФОРМУВАННЯ ЗМІСТУ МЕТОДИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ: ВИКЛИКИ СЬОГОДЕННЯ

**Банак Роман Данилович** КОНЦЕПЦІЯ ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОННОГО НАВЧАННЯ У ФІЗИЦІ

**Богомаз-Назарова Сніжана Миколаївна, Царенко Ірина Леонтіївна** ІННОВАТИКА У ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЯХ

**Бодненко Тетяна Василівна, Кулик Людмила Олександрівна, Ткаченко Анна Валеріївна** ПІДГОТОВКА МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ІНФОРМАТИКИ ДО ЕФЕКТИВНОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В НОВІЙ УКРАЇНСЬКІЙ ШКОЛІ

**Бродяк Оксана Ярославівна, Гузик Надія Миколаївна, Ліщинська Христина Іванівна, Петрученко Оксана Степанівна, Терещук Оксана Володимирівна, Пінчук Ірина Володимирівна** ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ВІЙСЬКОВОЇ ОСВІТИ

**Бронішевська Оксана Василівна** ІНТЕГРАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ ЯК ЗАСОБИ ЗАСВОЄННЯ УЧНЯМИ ЗНАТЬ З ФІЗИКИ ТА АСТРОНОМІЇ

**Вергун Ігор Вячеславович** ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ВОЛОДІННЯ КОМПЕТЕНТНІСТЮ СПІЛКУВАННЯ ІНОЗЕМНИМИ МОВАМИ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО ВПРОВАДЖЕННЯ БІЛІНГВАЛЬНОГО ПІДХОДУ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ

**Войтович Микола Іванович, Ліщинська Христина Іванівна, Сенік Юлія Андріївна** ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНІЧНІ ТА ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ПІДГОТОВКИ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ

**Гладун Тетяна Святославівна** АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВИКЛАДАННЯ ЕКОЛОГІЇ З ОСНОВАМИ МЕТОДИКИ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ УКРАЇНИ

**Дмитрук Віталій Іванович, Кушнар'ов Валерій Володимирович, Болілий Василь Олександрович** ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПРАКТИК У ВИЩІЙ ШКОЛІ: СУТНІСТЬ ТА УПРАВЛІННЯ

**Єфіменко Ірина Миколаївна** ФОРМУВАННЯ КОМУНІКАТИВНИХ КОМПЕТЕНЦІЙ УЧНІВ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ

**Єфіменко Ніна Іванівна** СТВОРЕННЯ СПІЛЬНОТИ У КЛАСІ В УМОВАХ НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ

**Єфіменко Світлана Миколаївна** ШЛЯХИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНО-ТВОРЧОГО РОЗВИТКУ УЧНІВ В УМОВАХ НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ

**Ільяшенко Дар'я Вячеславівна** ІНТЕГРАЦІЯ ЗНАТЬ СТАРШОКЛАСНИКІВ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ФІЗИКИ ТА МАТЕМАТИКИ

**Ключник Інна Геннадіївна** ТЕСТУВАННЯ ЯК ФОРМА КОНТРОЛЮ ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ З ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ

**Корнілова Тетяна Борисівна** ОСВІТНЯ ПРОГРАМА КУРСІВ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ЯК ОСНОВА РОЗВИТКУ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ПЕДАГОГА

**Коробова Ірина Володимирівна** ТЕХНОЛОГІЯ «ПОРТФОЛІО» У МЕТОДИЧНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ФІЗИКИ

**Коршевнюк Тетяна Валеріївна** ТРАНСФОРМАЦІЯ ФУНКЦІЙ ВАРІАТИВНОГО СКЛАДНИКА ПРОФІЛЬНОЇ БІОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ

**Лапінський Віталій Васильович, Семко Лариса Петрівна** МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ВИВЧЕННЯ ІНФОРМАТИКИ В ЛІЦЕЇ НА РІВНІ СТАНДАРТУ

**Пінчук Ірина Володимирівна, Ліщинська Христина Іванівна, Петрученко Оксана Степанівна, Терещук Оксана Володимирівна, Гузик Надія Миколаївна** WAYS AND METHODS OF QUALITY IMPROVEMENT OF MILITARY EDUCATION

**Сергієнко Антоніна Антонівна** РОЗШИРЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОСТОРУ НА УРОКАХ УКРАЇНСЬКОЇ ЛІТЕРАТУРИ ЗАВДЯКИ ВИКОРИСТАННЮ ІННОВАЦІЙНИХ МЕТОДІВ, ПРИЙОМІВ, ТЕХНОЛОГІЙ

**Сокульська Наталія Богданівна, Ковальчук Роман Анатолійович** НОВІТНІ ФОРМИ ТА МЕТОДИКИ ПІДГОТОВКИ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ

**Тирінова Анастасія Олександрівна** НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС З ФІЗИКИ ДЛЯ ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ

**Чорна Олена Олегівна** МЕТОДИКА АНАЛІЗУ КОМУНІКАТИВНОГО ІМІДЖУ ОСОБИСТОСТІ НА ЗАНЯТТЯХ З ТЕОРІЇ КОМУНІКАЦІЇ

#### **СЕКЦІЯ 4. ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ І КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ У ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНІЙ, ТЕХНОЛОГІЧНІЙ ТА ПРОФЕСІЙНІЙ ОСВІТІ**

*Режим доступу:* <https://www.cuspu.edu.ua/ua/viii-mizhnarodna-naukovo-praktychna-onlain-internet-konferentsiia-problemy-ta-innovatsii-u-pryrodnycho-matematychnii-tekhnolohichnii-i-profesiinii-osviti/sektsiia-4-zastosuvannia-informatsiino-komunikatsiinykh-i-kompiuternykh-tekhnolohii-ta-zasobiv-navchannia-u-pryrodnycho-matematychnii-tekhnolohichnii-ta-profesiinii-osviti>

**Голова секції: Мартинюк Олександр Семенович**, доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри експериментальної фізики та інформаційно-вимірювальних технологій Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки

**Секретар секції: Дробін Андрій Анатолійович**, кандидат педагогічних наук, методист науково-методичної лабораторії природничо-математичних дисциплін КЗ «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського»

**Анісімов Микола Вікторович** МЕТРОЛОГІЯ І МІЖПРЕДМЕТНІ ЗВ'ЯЗКИ З ІНШИМИ ДИСЦИПЛІНАМИ

**Білодід Неля Миколаївна, Власенко Олег Васильович, Оринчак Іван Андрійович, Рудюк Лідія Василівна** ВИКОРИСТАННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ OWN CLOUD ДЛЯ СТВОРЕННЯ ВЛАСНИХ ХМАРНИХ СХОВИЩ ДЛЯ ПОТРЕБ ОСВІТИ ТА БІЗНЕСУ

**Внукова Ольга Миколаївна** ЗАСОБИ НАВЧАННЯ ПЕДАГОГІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ ШВЕЙНОГО ПРОФІЛЮ

**Гавриленко Катерина Олександрівна, Рябець Сергій Іванович** ЗАСТОСУВАННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ GOOGLE ДЛЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВЕБ-КВЕСТУ НА УРОКАХ ТРУДОВОГО НАВЧАННЯ

**Гаврилюк Ольга Дмитрівна** ПОРІВНЯННЯ НАЯВНИХ ХМАРО ОРІЄНТОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ СТАТИСТИКИ

**Галицький Олександр Вадимович** СТВОРЕННЯ ЕЛЕКТРОННОГО ВИДАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ВИДАВНИЧОЇ СИСТЕМИ OPEN JOURNAL SYSTEM

**Десятнюк Лілія Борисівна, Алтуніна Дарина Даніїлівна, Черниш Катерина Андріївна** СУЧАСНІ КОМП'ЮТЕРНІ ПРОГРАМИ ТА РОБОТИЗОВАНІ ПРИСТРОЇ ЯК ДОДАТКОВІ ІНСТРУМЕНТИ БЕЗПЕРЕРВНОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ

**Дробін Андрій Анатолійович** ВИКОРИСТАННЯ РЕСУРСІВ СМАРТФОНУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ З ФІЗИКИ

**Копач Сергій Олександрович, Яковлева Ольга Миколаївна, Сидоренко Руслана Богданівна, Ременяк Леся Василівна** ДИДАКТИЧНА ГРА «БРЕЙН-РИНГ», ЯК ОСВІТНЯ ІНТЕРАКТИВНА ТЕХНОЛОГІЯ РОЗВИТКУ ТВОРЧОЇ ОСОБИСТОСТІ

**Копняк Наталія Борисівна, Крупська Тетяна Олексіївна** ВИКОРИСТАННЯ МЕНТАЛЬНИХ КАРТ, СТВОРЕНИХ У ХМАРНИХ СЕРВІСАХ

**Копняк Наталія Борисівна, Мацькова Оксана Василівна** РЕАЛІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЇ «ПЕРЕРНУТОГО» КЛАСУ ЗАСОБАМИ ХМАРНИХ СЕРВІСІВ

**Корінчук Володимир Васильович, Корінчук Наталія Юріївна** МОДЕЛЮВАННЯ В МАТЕМАТИЦІ ПІД ЧАС РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ПРИКЛАДНИХ ТА ПРАКТИЧНИХ ЗАДАЧ

**Кузьмін Анатолій Володимирович, Кузьміна Наталія Миколаївна** НАВЧАННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ СТУДЕНТІВ ІНФОРМАТИЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ

**Мартинюк Олександр Семенович** ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ АПАРАТНО-ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ НАВЧАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

**Матяш Вікторія Володимирівна, Дрогвоз Наталія Анатоліївна** ФОРМУВАННЯ ЦИФРОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ У СТУДЕНТІВ ПЕДАГОГІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ

**Медведовская Оксана Геннадіївна, Поярков Андрей Михайлович** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ

**Мосіюк Олександр Олександрович** КЛЮЧОВІ АСПЕКТИ ВИВЧЕННЯ FRONT-END ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ

**Назарова Ольга Петрівна, Рожкова Олена Павлівна** ДИНАМІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ФІЗИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИЛОВИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ

**Напалков Сергій Васильович** ОБ ОДНОМ МЕТОДИЧЕСКОМ АСПЕКТЕ КОНСТРУИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ WEB-КВЕСТОВ ПО МАТЕМАТИКЕ ПРИ ОБУЧЕНИИ ШКОЛЬНИКО

**Онищенко Галина Володимирівна** ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ЗАНЯТТЯХ З ДИСКРЕТНОЇ МАТЕМАТИКИ ПРИ РОЗВ'ЯЗАННІ ПРОФЕСІЙНО-ОРІЄНТОВАНИХ ЗАДАЧ ДЛЯ БАКАЛАВРІВ З КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК

**Садовий Микола Ілліч, Токаренко Максим Андрійович** ДИДАКТИЧНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ ДО ВИКОРИСТАННЯ СЕРВІСІВ GOOGLE

**Сілкова Олена Вікторівна, Оленець Світлана Юрївна** ВИКОРИСТАННЯ GOOGLE CLASSROOM У ПРОЕКТНОМУ НАВЧАННІ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ПРЕДМЕТУ МЕДИЧНА ІНФОРМАТИКА

**Сокот Олександр Євгенович, Сосницька Наталя Леонідівна, Іщенко Ольга Анатоліївна** ДОСЛІДЖЕННЯ ШТУЧНОГО ОСВІТЛЕННЯ НА ОСНОВІ ЗВ'ЯЗКУ СПЕЦІАЛЬНИХ ТА СТАТИСТИЧНИХ МЕТОДІВ

**Стецик Сергій Павлович** ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОННОГО НАВЧАЛЬНОГО КУРСУ ЯК ЗАСОБУ ДОПОВНЕННЯ РЕАЛЬНОСТІ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ФІЗИКИ

**Суховірська Людмила Павлівна, Лунгол Ольга Миколаївна** ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ АДАПТИВНОГО НАВЧАННЯ МЕДИЧНОЇ ТА БІОЛОГІЧНОЇ ФІЗИКИ ЗАСОБАМИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**Черкаська Любов Петрівна, Матяш Людмила Олександрівна, Красницький Микола Петрович** ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ

**Яременко Юрій Вікторович, Гелевер Ірина Геннадіївна** ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ЗОБРАЖЕННІ ФІГУР В ГЕОМЕТРІЇ

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

*Режим доступу:* <https://www.cuspu.edu.ua/ua/viii-mizhnarodna-naukovo-praktychna-onlain-internet-konferentsiia-problemy-ta-innovatsii-u-pryrodnycho-matematychnii-tekhnologichnii-i-profesiinii-osviti/sektsiia-5-teoretyko-metodolohichni-ta-psykholoho-pedahohichni-aspekty-formuvannia-profesiinoi-kompetentnosti-studentiv-ta-uchniv-v-protsesi-navchannia>

**Голова секції: Волков Юрій Іванович**, доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри математики Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

**Секретар секції: Сороко Наталія Володимирівна**, кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України

**Вакалюк Тетяна Анатоліївна, Медведєва Марія Олександрівна, Шадура Валентина Анатоліївна, Карплюк Світлана Олександрівна** TRAINING FUTURE TEACHERS OF INFORMATION SCIENCE TO DEVELOP LOGICAL THINKING SKILLS OF SENIOR SCHOOLCHILDREN AT TEACHING SOFTWARE DEVELOPMENT

**Волков Юрій Іванович, Войналович Наталія Михайлівна** УРНОВІ МОДЕЛІ В КОМБІНАТОРИЦІ ТА ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ

**Волчанська Ганна Василівна, Чорна Олена Олегівна** КОМУНІКАТИВНИЙ ІМІДЖ ЛІДЕРА: ПРИКЛАДНИЙ АСПЕКТ

**Гладких Жанна Георгіївна** ФОРМУВАННЯ ТОЛЕРАНТНОСТІ ЯК СКЛАДОВОЇ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВИКЛАДАЧА

**Гулай Ольга Іванівна, Фурс Тетяна Василівна, Шемет Василина Ярославівна** STEM-СПРЯМУВАННЯ НАВЧАННЯ ПРИРОДНИЧОНАУКОВИХ ДИСЦИПЛІН У ТЕХНІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ

**Гур'євська Олександра Миколаївна, Ісичко Людмила Володимирівна** ОРГАНІЗАЦІЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ З АДАПТОВАНОЮ СИСТЕМОЮ ОЦІНЮВАННЯ

**Гуцул Лариса Іванівна** ФОРМУВАННЯ МОВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЯК СКЛАДОВОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ХІМІЇ

**Ємельянова Тетяна Вікторівна** СПРИЙНЯТТЯ І ОСМИСЛЕННЯ - БАЗОВІ СКЛАДОВІ МЕХАНІЗМУ РОЗУМІННЯ СТУДЕНТАМИ НАУКОВОГО ЗНАННЯ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

**Заболотний Володимир Федорович, Сергієнко Володимир Петрович, Хомяковський Юрій Людвигович** МОДЕРНІЗАЦІЯ ПІДХОДІВ ДО ОЦІНЮВАННЯ МЕТОДИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ З ФІЗИКИ

**Коростельова Євгенія Юріївна** МІЖПРЕДМЕТНІ ЗВ'ЯЗКИ В ПРОЕКТНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ ОСНОВНОЇ ШКОЛИ ЯК ОСНОВА КОМПЕТЕНТІСНОГО НАВЧАННЯ ФІЗИКИ

**Косяк Інна Василівна, Гересименко Наталія Леонідівна, Топчій Наталія Миколаївна** ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНІК ХУДОЖНЬОГО РОЗПИСУ ТКАНИН У АВТОРСЬКИХ КОЛЕКЦІЯХ ОДЯГУ (на прикладі виконання дипломних проектів студентів-дизайнерів)

**Малежик Петро Михайлович** МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ НАВЧАННЯ БАЗОВИХ ТЕХНІЧНИХ ДИСЦИПЛІН МАЙБУТНІХ ІТ-ФАХІВЦІВ В КОНТЕКСТІ МІЖДИСЦИПЛІНАРНОГО ПІДХОДУ

**Мельник Юрій Степанович** МЕТОДИКА РЕАЛІЗАЦІЇ ПРАКТИКУМУ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ФІЗИЧНИХ ЗАДАЧ У ГІМНАЗІЇ ТА ЛІЦЕЇ

**Миرونенко Наталя Василівна** ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРАЦІ»

**Нагорна Наталія Олександрівна** ЗМІСТОВА ХАРАКТЕРИСТИКА ПОНЯТТЯ «ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГІЧНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ» МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ

**Онищенко Ірина Володимирівна** ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ МОТИВАЦІЙНОЇ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

**Перетяцько Вікторія Віталіївна** СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНІ СХЕМИ ОФОРМЛЕННЯ КОНСПЕКТІВ ЛЕКЦІЙ СТУДЕНТАМИ

**Правда Михайло Іванович** ЗІТКНЕННЯ КУЛЬ У ЛАБОРАТОРНОМУ ФІЗИЧНОМУ ПРАКТИКУМІ

**Сороко Наталія Володимирівна** ПРОЕКТУВАННЯ STEAM-ОРІЄНТОВАНОГО ЦИФРОВОГО СЕРЕДОВИЩА ШКОЛИ (ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД)

**Ткачук Андрій Іванович** ОСОБЛИВОСТІ ВИВЧЕННЯ НАРКОМАНІЇ (ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ПСИХОСТИМУЛЯТОРІВ ТА КАНАБІНОЇДІВ), ЯК СКЛАДОВОЇ СОЦІАЛЬНО-ПОЛІТИЧНИХ НЕБЕЗПЕК, ПРИ ВИКЛАДАННІ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ОХОРОНИ ПРАЦІ В ГАЛУЗІ

**Трифорова Олена Михайлівна** ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ СФОРМОВАНOSTІ ІНФОРМАЦІЙНО-ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ У МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**Усата Олена Юріївна, Усатий В'ячеслав Дмитрович** ВИКОРИСТАННЯ ОСОБИСТІСНО ОРІЄНТОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ В ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ОСНОВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

**Юрженко Володимир Васильович** ТЕХНОЛОГІЧНА ОСВІТА І STEM-ОСВІТА: ЇХ ПРОТИЛЕЖНОСТІ Й ФЕНОМЕНОЛОГІЧНІ ПАРАЛЕЛІ

## **СЕКЦІЯ 6. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ОСВІТИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ У СЕРЕДНІЙ ТА ВИЩІЙ ШКОЛІ.**

*Режим доступу:* <https://www.cuspu.edu.ua/ua/viii-mizhnarodna-naukovo-praktychna-onlain-internet-konferentsiia-problemy-ta-innovatsii-u-pryrodnycho-matematychnii-tekhnologichnii-i-profesiinii-osviti/sektsiia-6-aktualni-problemy-osvity-ta-tekhnologii-u-serednii-ta-vyshchii-shkoli>

**Голова секції: Величко Людмила Петрівна**, доктор педагогічних наук, професор, завідувач відділу біологічної, хімічної та фізичної освіти Інституту педагогіки НАПН України

**Секретар секції: Ботузова Юлія Володимирівна**, кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри математики Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

**Адамович Ірина Валентинівна, Дем'янчук Олена Олексіївна** «ШКОЛА МОЛОДОГО ПЕДАГОГА» ЯК ФОРМУВАЛЬНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ПЕДАГОГА НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ

**Бевз Анна Володимирівна** ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ І АСТРОНОМІЇ У КОЛЕДЖАХ НА ЗАСАДАХ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ПІДХОДУ

**Безена Іван Михайлович** ІНФОРМАЦІЙНА КУЛЬТУРА ОСОБИСТОСТІ ЯК ОДИН ІЗ АСПЕКТІВ ГУМАНІТАРНОЇ ШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ

**Белоус Ігор Валерійович** МЕРЕЖІ НАВЧАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ У МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ: ВИМОГИ, ОБМЕЖЕННЯ, ПЕРСПЕКТИВИ

**Біляковська Ольга Орестівна** ПРАКСЕОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД ЯК ОСНОВА ЯКОСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ В УКРАЇНІ ТА ПОЛЬЩІ

**Ботузова Юлія Володимирівна, Гнезділова Кіра Миколаївна** ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСТУПНОСТІ ПРИ ВИВЧЕННІ ТЕМИ «ГРАНИЦЯ І НЕПЕРЕРВНІСТЬ ФУНКЦІЇ» З КУРСУ МАТЕМАТИЧНОГО АНАЛІЗУ В СИСТЕМІ ШКОЛА - УНІВЕРСИТЕТ ПЕДАГОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ

**Величко Людмила Петрівна** ФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ КУРСУ ЗА ВИБОРОМ З ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ ДЛЯ СТАРШОЇ ШКОЛИ

**Гуляєва Людмила Володимирівна** САМОСТІЙНА РОБОТА СТУДЕНТІВ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ: ПРАКТИЧНИЙ АСПЕКТ

**Запорожцева Юлія Сергіївна** МІЖКУЛЬТУРНА ОСВІТА ЯК ШЛЯХ ДО ВЗАЄМОДІЇ У ПОЛІКУЛЬТУРНОМУ СУСПІЛЬСТВІ

**Ізюмченко Людмила Володимирівна** АНАЛІЗ ГЕОМЕТРИЧНИХ ЗАВДАНЬ ПРАКТИЧНОГО ЗМІСТУ СЕРТИФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ ЗНО З МАТЕМАТИКИ

**Ліскович Олена Володимирівна** РОЗВИТОК ІНІЦІАТИВНОСТІ ТА ПІДПРИЄМЛИВОСТІ УЧНІВ ЗАСОБАМИ ПРОЕКТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ З ФІЗИКИ

**Лозенко Анна Павлівна** ФУНКЦІОНАЛЬНА АСИМЕТРІЯ ПІВКУЛЬ ГОЛОВНОГО МОЗКУ В МОЛОДШОМУ ШКІЛЬНОМУ ВІЦІ: ПСИХОДИДАКТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУЮВАННЯ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ

**Лукашук Тамара Іванівна** МЕТОДОЛОГІЯ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

**Михайленко Ірина Володимирівна, Нестеренко Володимир Олексійович** ОРГАНІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ ПРИ ВИВЧЕННІ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ У ТЕХНІЧНИХ ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ

**Москаленко Оксана Анатоліївна, Москаленко Юрій Дмитрович, Марченко Валентин Олександрович, Коваленко Олена Володимирівна** ВАРІАЦІОНАЛЬНА УМОВИ ЗАДАЧІ ЯК ПРИЙОМ ФОРМУВАННЯ В УЧНІВ ЗДАТНОСТІ РОЗПІЗНАВАТИ СПІЛЬНУ МАТЕМАТИЧНУ МОДЕЛЬ У РІЗНИХ ЗАДАЧАХ

**Наумчик Павло Іванович** ОНОВЛЕННЯ МАТЕРІАЛУ ШКІЛЬНОЇ ФІЗИКИ У СФЕРІ ВИВЧЕННЯ ЛАЗЕРНОЇ ТЕХНІКИ

**Руденко Євгеній Володимирович** РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ПЕРЕВІРКИ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ КВАНТОВОЇ ФІЗИКИ В ПЕДАГОГІЧНИХ КОЛЕДЖАХ I-II РІВНІВ АКРЕДИТАЦІЇ

**Сікора Ярослава Богданівна, Якимчук Богданна Любомирівна** МОДЕЛЬ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ІНФОРМАТИКИ НА ОСНОВІ ПРИНЦИПІВ ДУАЛЬНОЇ ОСВІТИ

**Стадніченко Світлана Миколаївна** ФОРМУВАННЯ ФАХОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТУДЕНТІВ ПРИ ВИВЧЕННІ ТЕМИ «РІВНОВАГА ТІЛ»

**Ткачук Андрій Іванович, Батрак Ірина Миколаївна** СІЛЬСЬКИЙ ЗЕЛЕНИЙ ТУРИЗМ ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМ РОЗВИТКУ СЕЛА

**Ткачук Андрій Іванович, Крамаренко Наталія Миколаївна** РОЗВИТОК ТУРИЗМУ В УКРАЇНІ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ЕКОНОМІКУ

**Шевченко Ольга Володимирівна, Мельник Анастасія Олександрівна** РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧИЙ ВПЛИВ РУХЛИВИХ ІГОР НА ОРГАНІЗМ ШКОЛЯРІВ З НЕДОЛІКАМИ У СТАНІ ЗДОРОВ'Я

**Щирбул Олександр Миколайович** ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ПРОЕКТІВ В СУЧАСНІЙ ТРУДОВІЙ ПІДГОТОВЦІ УЧНІВ ОСНОВНОЇ ШКОЛИ

**Ярхо Тетяна Олександрівна** РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ ФЕНОМЕНУ КЛШОВОГО МИСЛЕННЯ ТА ЙОГО ВРАХУВАННЯ В ДИДАКТИЦІ СУЧАСНОЇ МАТЕМАТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ У ТЕХНІЧНИХ ЗВО

## **ПРОГРАМА**

**VIII Міжнародної науково-практичної онлайн інтернет конференції  
«ПРОБЛЕМИ ТА ІННОВАЦІЇ В ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНІЙ,  
ТЕХНОЛОГІЧНІЙ І ПРОФЕСІЙНІЙ ОСВІТІ»,  
присвяченій 100-річчю І. Г. Ткаченка**

*(м. Кропивницький, 05 – 23 квітня 2019 р.)*

***Відповідальний за випуск: М. І. Садовий***

***Укладачі: Садовий М. І., Єфіменко С. М.,  
Трифорова О. М., Мошуренко О. Ю.***

**Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного  
реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції  
Серія ДК № 1537 від 22.10.2003 р.**

Підп. до друку 26.04.2019 р. Формат 60×90/16. Папір офсет.  
Друк різнограф. Ум. др. арк. 0,084. Тираж 200. Зам. №321

*Редакційно-видавничий відділ Центральноукраїнського державного  
педагогічного університету імені Володимира Винниченка  
25006, Кропивницький, вул. Шевченка, 1.  
Тел.: (0522)24-59-84.  
Fax.: (0522)24-85-44.  
E-Mail: mails@kspu.kr.ua*