

**Міністерство освіти і науки України
Національна академія педагогічних наук України
Інститут педагогічної освіти і освіти дорослих НАПН України
Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України
Вінницький державний педагогічний університет
імені Михайла Коцюбинського
Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка**



**ПРОГРАМА
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«Математика та інформатика
у вищій школі: виклики сучасності»**

18-19 травня 2017 року, Вінниця, Україна

ВІННИЦЯ – 2017

Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського
Факультет математики, фізики і технологій
вул. Острозького, 32, м. Вінниця, 21100, Україна, <https://vspu.edu.ua>

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Гуревич Роман Семенович – доктор педагогічних наук, професор, дійсний член (академік) НАПН України (м. Вінниця)

Коломієць Алла Миколаївна – доктор педагогічних наук, професор (м. Вінниця)

Ковтонюк Мар'яна Михайлівна – доктор педагогічних наук, професор (м. Вінниця)

Конет Іван Михайлович – доктор фізико-математичних наук, професор (м. Кам'янець-Подільський)

Матяш Ольга Іванівна – доктор педагогічних наук, професор (м. Вінниця)

Спірін Олег Михайлович – доктор педагогічних наук, професор (м. Київ)

Бомба Андрій Ярославович – доктор технічних наук, професор (м. Рівне)

Пасічник Володимир Володимирович – доктор технічних наук, професор (м. Львів)

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова:

Коломієць Алла Миколаївна – доктор педагогічних наук, професор (м. Вінниця)

Співголови:

Ковтонюк Мар'яна Михайлівна – доктор педагогічних наук, професор (м. Вінниця)

Захарченко Наталія Вікторівна – кандидат педагогічних наук, доцент (м. Вінниця)

Члени оргкомітету:

Бак Сергій Миколайович – кандидат фізико-математичних наук, доцент (м. Вінниця)

Вотякова Леся Андріївна – кандидат фізико-математичних наук, доцент (м. Вінниця)

Жмурко Олександр Іванович – кандидат фізико-математичних наук, доцент (м. Вінниця)

Калашніков Ігор В'ячеславович – кандидат педагогічних наук, доцент (м. Вінниця)

Ковтонюк Галина Миколаївна – кандидат педагогічних наук (м. Вінниця)

Копняк Наталя Борисівна – кандидат педагогічних наук, доцент (м. Вінниця)

Панасенко Олексій Борисович – кандидат фізико-математичних наук, доцент (м. Вінниця)

Соєв Альона Миколаївна – кандидат педагогічних наук (м. Вінниця)

Тимошенко Олександр Захарович – кандидат фізико-математичних наук, доцент (м. Вінниця)

Туржанська Оксана Степанівна – кандидат педагогічних наук (м. Вінниця)

Тютюн Любов Андріївна – кандидат педагогічних наук, доцент (м. Вінниця)

Яровенко Анатолій Григорович – кандидат технічних наук, доцент (м. Вінниця)

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

Четвер, 18 травня 2017 року

8:30 – 10:00 **Реєстрація** (хол корпусу №1)

10:00 – 12:00 **Пленарне засідання** (зала засідань Вченої ради ВДПУ, корпус №1)

12:00 – 13:00 **Обідня перерва**

13:30 – 15:30 **Робота секцій** (аудиторії 501, 502, 409)

15:30 – 16:00 **Перерва** (Coffee Break, аудиторія 509)

16:00 – 18:00 **Робота секцій** (аудиторії 501, 502, 409)

18:00 – 20:00 **Дружня вечеря** (аудиторія 509)

20:00 – 22:00 **Екскурсія до фонтану «Рошен»**

П'ятниця, 19 травня 2017 року

10:00 – 12:00 **Робота секцій** (аудиторії 501, 502, 409)

12:00 – 13:00 **Обідня перерва**

13:30 – 14:30 **Закриття конференції** (аудиторія 409)

З 15:00 **Від'їзд учасників конференції**

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(корпус №1, зала засідань Вченої ради ВДПУ)

1. *Коломієць А. М., доктор педагогічних наук, професор, проректор з наукової роботи Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського*
ВІТАЛЬНЕ СЛОВО УЧАСНИКАМ КОНФЕРЕНЦІЇ
2. *Ковтонюк М. М., доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри математики та інформатики Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського*
ІСТОРИЧНЕ СТАНОВЛЕННЯ КАФЕДРИ МАТЕМАТИКИ ТА ІНФОРМАТИКИ НА ТЕРЕНАХ ВЕЛИЧНОГО ЛІТОПISУ НАЙСТАРІШОГО ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ ПОДІЛЛЯ
3. *Пасіхов Ю. Я., Народний вчитель України, завідувач лабораторії інформаційних та комунікаційних технологій, заступник директора фізико-математичної гімназії № 17 м. Вінниці*
ПІДГОТОВКА МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ІНФОРМАТИКИ ДО ВИКЛАДАННЯ ЗМІстової ЛІНІЇ «АЛГОРИТМІЗАЦІЯ ТА ПРОГРАМУВАННЯ» ЗА НОВИМИ НАВЧАЛЬНИМИ ПРОГРАМАМИ
4. *Михалевич В. М., доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри вищої математики Вінницького національного технічного університету*
КОНЦЕПТУАЛЬНІ ОСНОВИ ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ КОМП'ЮТЕРНОЇ МАТЕМАТИКИ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ
5. *Матяш О. І., доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри алгебри і методик навчання математики*
МАТЕМАТИЧНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ ВЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ: РЕАЛІЇ ТА СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ
6. *Сохацький Ф. М., доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри математичного аналізу і диференціальних рівнянь Донецького національного університету імені Василя Стуса*
НОВИЙ ПІДХІД ДО ВИКЛАДАННЯ ВИЗНАЧНИКІВ ТА СИНТЕТИЧНІ АЛГОРИТМИ МНОЖЕННЯ І ДІЛЕННЯ МНОГОЧЛЕНІВ

Секція 1. ТЕОРЕТИЧНІ ПРОБЛЕМИ МАТЕМАТИКИ

(корпус №3, ауд. 502)

Голова – доктор фізико-математичних наук, професор Конет І. М.

Співголова – кандидат фізико-математичних наук, професор Трохименко В. С.

Секретар – кандидат фізико-математичних наук, доцент Бак С. М.

1. *Конет І. М. (м. Кам'янець-Подільський)*
ГІПЕРБОЛІЧНА КРАЙОВА ЗАДАЧА ДЛЯ НЕОДНОРІДНОГО
НАПІВОБМЕЖЕНОГО ПОРОЖНИСТОГО ЦИЛІНДРА
2. *Бомба А. Я., Кунанець Н. Е., Назарук М. В., Пасічник В. В. (м. Рівне, м. Львів)*
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПОПОВНЕННЯ ЗНАННЄВОГО
ПОТЕНЦІАЛУ АГЕНТІВ
3. *Трохименко В. С. (м. Вінниця)*
ЗОБРАЖЕННЯ АЛГЕБР МЕНГЕРА ЗА ДОПОМОГОЮ 2-
КОМУТАТИВНИХ N-АРНИХ ОПЕРАЦІЙ
4. *Сохацький Ф. М. (м. Вінниця)*
КВАЗІГРУПИ, ОБОРОТНІ ФУНКЦІЇ, ЛАТИНСЬКІ КВАДРАТИ ТА ЇХ
ЗАСТОСУВАННЯ
5. *Абрамчук В. С. (м. Вінниця)*
ПРОБЛЕМИ, МЕТОДИ, АЛГОРИТМИ ФОРМУВАННЯ БАЗИСІВ В
ЗАДАЧАХ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ
6. *Ємець О. О., Барболіна Т. М. (м. Полтава)*
ПРО КОМБІНАТОРНУ ОПТИМІЗАЦІЮ ДРОБОВО-ЛІНІЙНОЇ
ФУНКЦІЇ НА ПЕРЕСТАНОВКАХ
7. *Третьак М. В. (м. Черкаси)*
ДО ПИТАННЯ ПРО ЗАМІНУ ЗМІННОЇ У НЕВИЗНАЧЕНОМУ ТА
ВИЗНАЧЕНОМУ ІНТЕГРАЛАХ
8. *Кудрич Ю. С. (м. Вінниця)*
КРИТЕРІЙ РЕГУЛЯРНОСТІ ГРАНИЧНОЇ ТОЧКИ ДЛЯ
КВАЗІЛІНІЙНИХ ЕЛІПТИЧНИХ РІВНЯНЬ З УМОВАМИ ЗРОСТУ
9. *Геселева К. Г. (м. Кам'янець-Подільський)*
РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ІНТЕГРО-РІЗНИЦЕВИХ РІВНЯНЬ
КОЛОКАЦІЙНО-ІТЕРАТИВНИМ МЕТОДОМ
10. *Бак С. М. (м. Вінниця)*
ПРО ІСНУВАННЯ ВІДОКРЕМЛЕНИХ БІЖУЧИХ ХВИЛЬ В
СИСТЕМІ НЕЛІНІЙНО ЗВ'ЯЗАНИХ НЕЛІНІЙНИХ ОСЦИЛЯТОРІВ
НА ДВОВИМІРНІЙ ГРАТЦІ
11. *Вотякова Л. А., Руда О. Г. (м. Вінниця)*
ПРО ОДИН МЕТОД ПОБУДОВИ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ,
ЯКІ Є ОДНОЧАСНО ОДНОРІДНИМИ І В ПОВНИХ
ДИФЕРЕНЦІАЛАХ
12. *Ярмолюк О. А., Шведюк А. М. (м. Вінниця)*
ПРО ДЕЯКІ КВАНТОВІ ІНТЕГРАЛИ
13. *Панасенко О. Б., Тіманова А. В. (м. Вінниця)*

СИНГУЛЯРНІ ФУНКЦІЇ, ОЗНАЧЕНІ В ТЕРМІНАХ ЧАСТОТИ
ВЖИВАННЯ ТРІЙКОВИХ ЦИФР АРГУМЕНТУ

14. *Дьогтева І. О. (м. Вінниця)*
АНАЛІЗ ВИПАДКУ РІВНОСТІ СЕРЕДНЬОГО ЧАСУ
НАДХОДЖЕННЯ ВИМОГИ І ОБСЛУГОВУВАННЯ В МОДЕЛІ
ОДНОКАНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ МАСОВОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ
ПРИ ДВОЕТАПНОМУ ВХІДНОМУ ПОТОЦІ

Секція 2. МЕТОДИЧНІ ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАТИКИ. ІКТ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

(корпус № 3, ауд. 501)

Голова – доктор технічних наук, професор Михалевич В. М.

Співголова – доктор педагогічних наук, професор Литвинова С. Г.

Секретар – кандидат педагогічних наук, доцент Копняк Н. Б.

1. *Литвинова С. Г. (м. Київ)*
ТЕХНОЛОГІЯ SMART KIDS ЯК СКЛАДОВА ПРОФЕСІЙНОЇ
ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ
2. *Спірін О. М., Вакалюк Т. А. (м. Київ, м. Житомир)*
WEB-ОРІЄНТОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ ОСНОВ
ПРОГРАМУВАННЯ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ
3. *Попель М. В., Шишкіна М. П. (м. Київ)*
ВИКОРИСТАННЯ SAGEMATHCLOUD У НАВЧАННІ МАЙБУТНІХ
УЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ
4. *Михалевич В. М., Крупський Я. В., Добранюк Ю. В. (м. Вінниця)*
РОЗРОБКА ЕЛЕКТРОННИХ ОСВІТНІХ РЕСУРСІВ В СЕРЕДОВИЩІ
СКМ MAPLE
5. *Радченко С. П. (м. Київ)*
ДИДАКТИЧНИЙ МЕТОД ШАБЛОНІВ ПРИ ВИВЧЕННІ СИСТЕМ
ЛІНІЙНИХ АЛГЕБРАЇЧНИХ РІВНЯНЬ
6. *Боднар Л. В. (м. Одеса)*
ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У
ВИКЛАДАННІ ФІЗИКИ
7. *Смалько О. А. (м. Кам'янець-Подільський)*
НЕОБХІДНІСТЬ ТА ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ
МІЖНАРОДНИХ РЕКОМЕНДАЦІЙ ПО ВИКЛАДАННЮ
ІНФОРМАТИКИ У ВІТЧИЗНЯНУ ВИЩУ ОСВІТУ
8. *Ковтонюк Г. М. (м. Вінниця)*
ПРО ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ СЕРВІСІВ У НАВЧАЛЬНОМУ
ПРОЦЕСІ
9. *Черненко Я. І. (м. Черкаси)*
ФОРМУВАННЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ УМІНЬ УЧНІВ ПТНЗ
ЗАСОБАМИ ІКТ
10. *Іржавська О. А. (м. Вінниця)*
ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЗАСІБ

УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ
УЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ

11. *Бойчук Д. Ю., Руденко С. М. (м. Вінниця)*
АЛГОРИТМ РОЗПІЗНАВАННЯ РУКОПИСНИХ СИМВОЛІВ ІЗ
САМОНАВЧАННЯМ
12. *Андрущак В. В. (м. Вінниця)*
РІЗНІ НАПРЯМИ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕСТУВАННЯ ЗА
ДОПОМОГОЮ ВЕБ-СЕРВІСІВ
13. *Копняк Н. Б. (м. Вінниця)*
ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ЛИСТІВ
ЯК ЕЛЕМЕНТУ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ У ВИЩІЙ ШКОЛІ
14. *Стромило І. М. (м. Вінниця)*
ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНОГО СЕРВІСУ OFFICE365 У
НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОМУ ПРОЦЕСІ
15. *Жмурко О. І. (м. Вінниця)*
ВИКОРИСТАННЯ 3D ПРИ ВИВЧЕННІ ПРИРОДНИЧО-
МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН
16. *Косовець О. П. (м. Вінниця)*
ДИСТАНЦІЙНА ПІДТРИМКА ЯК ОДНА ІЗ ФОРМ НАВЧАННЯ
ІНФОРМАТИКИ СТУДЕНТІВ В УМОВАХ ІНКЛЮЗІЇ
17. *Луценко В. Ю. (м. Вінниця)*
МЕТОДИКА НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ
ВИКОРИСТАННЮ ON-LINE СЕРВІСІВ ПРИ ВИВЧЕННІ ОСНОВ
АЛГОРИТМІЗАЦІЇ
18. *Івахненко В. В. (м. Житомир)*
СТАТИСТИЧНІ МЕТОДИ В АУДИТІ З ВИКОРИСТАННЯМ
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
19. *Яровенко А. Г., Тимошенко О. З. (м. Вінниця)*
ІНФОРМАЦІЙНА МОДЕЛЬ ОБ'ЄКТУ ДОСЛІДЖЕННЯ В
НАВЧАЛЬНІЙ ЗАДАЧІ
20. *Добровольська Н. В. (м. Вінниця)*
РОЗВ'ЯЗАННЯ ОПТИМІЗАЦІЙНИХ ЗАДАЧ ЗАСОБАМИ
MICROSOFT EXCEL
21. *Гулівата І. О. (м. Вінниця)*
ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ
МАТЕМАТИЧНИХ ПОНЯТЬ
22. *Копняк В. Є. (м. Вінниця)*
РОБОТОТЕХНІКА ЯК ЗАСІБ АКТИВІЗАЦІЇ ПІЗНАВАЛЬНОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ ТА ІНСТРУМЕНТ STEM-ОСВІТИ
23. *Пойда С. А. (м. Вінниця)*
ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ ДО
ВИКОРИСТАННЯ ІГРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ
24. *Столбов Д. В. (м. Харків)*
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ АПАРАТНОЇ ПЛАТФОРМИ

ARDUINO ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ СТУДЕНТАМИ КУРСУ «ОСНОВИ
МІКРОПРОЦЕСОРНОЇ ТЕХНІКИ»

25. Пікалова В. В., Лантєва М. В. (м. Харків)
ГЕЙМІФІКАЦІЯ В ОСВІТІ: ІГРОВІ ПЛАТФОРМИ ДЛЯ
ОПАНУВАННЯ МОВ ПРОГРАМУВАННЯ

**Секція 3. МЕТОДИКА НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ. МІЖПРЕДМЕТНІ
ЗВ'ЯЗКИ МАТЕМАТИКИ, ІНФОРМАТИКИ ТА СУМІЖНИХ
ДИСЦИПЛІН**

(корпус № 3, ауд. 409)

Голова – доктор педагогічних наук, професор Ковтонюк М. М.

Співголова – доктор педагогічних наук, професор Матяш О. І.

Секретар – кандидат педагогічних наук, доцент Тютюн Л. А.

1. Ковтонюк М. М. (м. Вінниця)
САЙТ «МАТЕМАТИЧНИЙ АНАЛІЗ І ДИФЕРЕНЦІАЛЬНІ РІВНЯННЯ
ВИВЧАЮ САМ» В ОСВІТНЬОМУ ПРОСТОРІ СТУДЕНТА ВИЩОГО
НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ
2. Розумовська О. Б. (м. Кам'янець-Подільський)
МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ВИВЧЕННЯ ПРОГРАМУВАННЯ
СТУДЕНТАМИ ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНОГО ПРОФІЛЮ
3. Коломієць А. А. (м. Вінниця)
ФОРМУВАННЯ ЗМІСТОВОЇ ЛІНІЇ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ В
ТЕХНІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТАХ НА ОСНОВІ КОМПЕТЕНТНІСНОГО
ПІДХОДУ
4. Гонгало Н. В. (м. Житомир)
ВДОСКОНАЛЕННЯ РОБОЧИХ ПРОГРАМ В ПРОЦЕСІ
ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНО АКТУАЛЬНИХ
КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ МАЙБУТНІХ ГЕОДЕЗИСТІВ
5. Пилипюк Т. М. (м. Кам'янець-Подільський)
ППЗ З МАТЕМАТИКИ: АНАЛІЗ, ЗАСТОСУВАННЯ, ЗАСОБИ
ПРОЕКТУВАННЯ
6. Корольський В. В., Бобилєв Д. Є. (м. Кривий Ріг)
ВИЗНАЧЕННЯ ЧАСОВИХ ПОКАЗНИКІВ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ
СТУДЕНТІВ ПРИ ВИВЧЕННІ МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН
7. Терещенко В. А. (м. Черкаси)
ОДИН ІЗ ШЛЯХІВ ФОРМУВАННЯ ПРЕДМЕТНИХ
КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ З МАТЕМАТИКИ В УЧНІВ 5-6 КЛАСІВ В
ПОЗАУРОЧНИЙ ЧАС
8. Стахова О. А. (м. Вінниця)
ДО ПИТАННЯ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ
ФАХІВЦЯ В ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ
9. Коломієць О. М. (м. Черкаси)
ДО ПИТАННЯ ПРО СТРУКТУРУВАННЯ МАТЕРІАЛУ КУРСУ

АНАЛІТИЧНОЇ ГЕОМЕТРІЇ У ВНЗ

10. Щирба О. В., Щирба В. С., Мясковська М. О. (м. Кам'янець-Подільський)
СПЕЦИФІКА ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ У ГАЛУЗІ МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ
11. Коваленко О. А. (м. Черкаси)
ПРО ДЕЯКІ АСПЕКТИ НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ
12. Божко А. В. (м. Черкаси)
ДИФЕРЕНЦІЙОВАНЕ НАВЧАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ
13. Овчар І. М. (м. Вінниця)
РОЗВИТОК ЛОГІЧНОГО МИСЛЕННЯ СТУДЕНТІВ ШЛЯХОМ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЛОГІЧНИХ ЗАДАЧ
14. Кугай Н. В. (м. Київ)
ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДОЛОГІЧНИХ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ З ОПЕРАЦІЙНОГО ЧИСЛЕННЯ
15. Кальчук А. А., Пересунько В. Є. (м. Вінниця)
РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧ ІЗ СТЕРЕОМЕТРІЇ В ПРОЦЕСІ ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У ВИЩІЙ ШКОЛІ
16. Захарченко Н. В. (м. Вінниця)
РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ЗАДАЧІ ЗА ДОПОМОГОЮ ГРАФІВ
17. Вотякова Л. А., Шмулян Я. В. (м. Вінниця)
ПОБУДОВА УЗАГАЛЬНЕНЬ МНОЖИНИ КОМПЛЕКСНИХ ЧИСЕЛ, ЯК ОСНОВА ФОРМУВАННЯ У СТУДЕНТІВ НАВИЧОК ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
18. Клімішина А. Я. (м. Вінниця)
ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ ДО РОЗВИТКУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ КУЛЬТУРИ УЧНІВ ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОЇ ШКОЛИ
19. Рум'янцева К. Є. (м. Вінниця)
МІЖДИСЦИПЛІНАРНА СПРЯМОВАНІСТЬ КУРСУ ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ ТА МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ В ЕКОНОМІЧНИХ ВНЗ
20. Войтовик В. А. (м. Вінниця)
ПОНЯТТЯ МАТЕМАТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ: ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД
21. Головенько К. В. (м. Вінниця)
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ МАТЕМАТИКИ В ЕКОНОМІЦІ
22. Соя О. М., Тютюн Л. А., Кравчук О. М. (м. Вінниця, м. Луцьк)
РЕАЛІЗАЦІЯ МЕТОДУ СКІНЧЕННИХ РІЗНИЦЬ РОЗВ'ЯЗАННЯ КРАЙОВОЇ ЗАДАЧІ ДЛЯ ЛІНІЙНИХ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ ЗАСОБАМИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ МАХІМА

23. *Паночийшин Ю. М., Вільчинська О. М. (м. Вінниця)*
МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ГРАФІЧНОГО ПОДАННЯ
ЕКОНОМІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ
ПУБЛІКАЦІЙ І ДОПОВІДЕЙ
24. *Наконечна Л. Й., Михайленко Л. Ф. (м. Вінниця)*
ФОРМУВАННЯ МЕТОДИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ
УЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ В ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ФАХОВИХ
ДИСЦИПЛІН
25. *Вінтоненко В. О., Захарченко Н. В. (м. Вінниця)*
ДІЛОВА ГРА ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ
КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ
26. *Туржанська О. С. (м. Вінниця)*
ЗАСТОСУВАННЯ АПАРАТУ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ ДЛЯ АНАЛІЗУ
ПЕДАГОГІЧНИХ СИСТЕМ
27. *Воєвода А. Л. (м. Вінниця)*
«ЛІТЕРАТУРНІ» ЗАДАЧІ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ПОЗИТИВНОГО
СТАВЛЕННЯ УЧНІВ ДО НАВЧАННЯ АЛГЕБРИ
28. *Найко Д. А. (м. Вінниця)*
МАТЕМАТИЧНІ ТЕСИ: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ
29. *Ваколюк Г. А., Туржанська О. С. (м. Вінниця)*
КЛАСТЕРНИЙ АНАЛІЗ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРИКЛАДНИХ
ДОСЛІДЖЕНЬ
30. *Смілянець О. Г., Бурдейна Л. І. (м. Вінниця)*
ШЛЯХИ ОРГАНІЗАЦІЇ МОБІЛЬНОГО ДИСТАНЦІЙНОГО
НАВЧАННЯ У ВИЩІЙ ШКОЛІ
31. *Москаленко О. А., Москаленко Ю. Д., Марченко В. О., Коваленко О. В.
(м. Полтава)*
ПРО ДОБІР ЗАВДАНЬ ДЛЯ СИСТЕМАТИЗАЦІЇ ФАХОВИХ ЗНАНЬ
МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ

ВІДОМОСТІ ПРО УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

Абрамчук Василь Степанович – кандидат фізико-математичних наук, професор кафедри математики та інформатики Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Андрущак Вікторія Володимирівна – вчитель інформатики ЗОШ І-ІІІ ст. №35 м. Вінниця.

Бак Сергій Миколайович – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики та інформатики Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Барболіна Тетяна Миколаївна – кандидат фізико-математичних наук, доцент, завідувач кафедри математичного аналізу та інформатики Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка.

Бобилєв Дмитро Євгенович – старший викладач кафедри математики та методики її навчання Криворізького державного педагогічного університету.

Боднар Лілія Василівна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри інноваційних технологій і методики навчання природничих дисциплін Південноукраїнського національного педагогічного університету імені К.Д.Ушинського, м. Одеса.

Божко Аліна Володимирівна – аспірант Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького.

Бойчук Дмитро Юрійович – студент 3-го курсу факультету математики, фізики і технологічної освіти Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Бомба Андрій Ярославович – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інформатики і прикладної математики Рівненського державного гуманітарного університету. (Помилка! Закладку не визначено. с.)

Бурдейна Людмила Іванівна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри математики, фізики та КТ Вінницького національного аграрного університету.

Вакалюк Тетяна Анатоліївна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри прикладної математики та інформатики Житомирського державного університету імені Івана Франка.

Ваколюк Ганна Андріївна – студентка факультету математики, фізики та інформатики Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Вільчинська Олена Миколаївна – кандидат економічних наук, доцент, завідувач кафедри гуманітарних і фундаментальних дисциплін Вінницького навчально-наукового інституту економіки Тернопільського національного економічного університету.

Вінтоненко Валентина Олександрівна – студентка магістратури Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Восвода Аліна Леонідівна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри алгебри та методики навчання математики Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Войтовик Валентина Анатоліївна – аспірант Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Вотякова Леся Андріївна – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики та інформатики Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Геселева Катерина Григорівна – аспірант Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

Головенько Катерина Вікторівна – викладач математики та фізики Вінницького технічного коледжу.

Гонгало Наталія Володимирівна – викладач кафедри вищої та прикладної математики Житомирського Національного агроєкологічного університету, аспірант Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Гулівата Інна Олександрівна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри економічної кібернетики та інформаційних систем Вінницького торговельно-економічного інституту КНТЕУ.

Добранюк Юрій Володимирович – кандидат технічних наук, доцент кафедри Вищої математики Вінницького національного технічного університету.

Добровольська Наталія Вікторівна – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри економічної кібернетики та інформаційних систем Вінницького торговельно-економічного інституту КНТЕУ.

Дьогтєва Ірина Оксентіївна – асистент кафедри МБІС Вінницького національного технічного університету.

Ємець Олег Олексійович – доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри математичного моделювання та соціальної інформатики Полтавського університету економіки і торгівлі.

Жмурко Олександр Іванович – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики та інформатики Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Захарченко Наталія Вікторівна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри математики та інформатики Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Івахненкова Валентина Володимирівна – кандидат фізико-математичних наук, доцент, професор кафедри суспільно-гуманітарної та фундаментальної підготовки Житомирського інституту МАУП.

Іржавська Ольга Ананьєвна – вчитель-методист ЗОШ I-III ст. – гімназія №23 міста Вінниця.

Кальчук Анастасія Анатоліївна – студентка магістратури Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Клімішина Аліна Яківна – учитель математики та інформатики ЗОШ I-III ст. с. Іванів, аспірант Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Коваленко Оксана Анатоліївна – викладач Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького.

Коваленко Олена Володимирівна – асистент кафедри загальної фізики і математики Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка.

Ковтонюк Галина Миколаївна – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри математики та інформатики Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Ковтонюк Мар'яна Михайлівна – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри математики та інформатики Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Коломієць Альона Анатоліївна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри Вищої математики Вінницького національного технічного університету.

Коломієць Оксана Миколаївна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри математики та методики навчання математики Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького.

Конет Іван Михайлович – доктор фізико-математичних наук, професор, проректор із наукової роботи Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

Копняк Володимир Євгенович – керівник гуртків програмування та робототехніки Вінницького міського палацу дітей та юнацтва, вчитель інформатики ФМГ №17, програміст Software Developer NestLogic.

Копняк Наталія Борисівна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри фізики і методики навчання фізики, астрономії Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Корольський Володимир Вікторович – кандидат технічних наук, професор, завідувач кафедри математики та методики її навчання Криворізького державного педагогічного університету.

Косовець Олена Павлівна – кандидат педагогічних наук, асистент кафедри соціальних технологій Вінницького соціально-економічного інституту Університету «Україна».

Кравчук Ольга Мусіївна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри алгебри і математичного аналізу Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки, м. Луцьк.

Крупський Ярослав Володимирович – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри Вищої математики Вінницького національного технічного університету.

Кугай Наталія Василівна – кандидат педагогічних наук, доцент, докторант Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова.

Кудрич Юлія Сергіївна – аспірант Донецького національного університету імені Василя Стуса.

Кунанець Наталія Едуардівна – доктор наук із соціальних комунікацій, старший науковий співробітник, професор кафедри інформаційних систем та мереж Інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного університету «Львівська політехніка».

Лаптева Марія Вікторівна – кандидат педагогічних наук, професор кафедри інформатики Харківського національного педагогічного університету імені Г. С. Сковороди.

Литвинова Світлана Григорівна – доктор педагогічних наук, старший науковий співробітник Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України.

Луценко Віктор Юрійович – учитель інформатики ЗОШ І-ІІІ ст.. №35 міста Вінниця.

Матяш Ольга Іванівна – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри алгебри і методики навчання математики Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Марченко Валентин Олександрович – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри загальної фізики і математики Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка.

Михайленко Любов Федорівна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри алгебри і методики навчання математики Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Михалевич Володимир Маркусович – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри Вищої математики Вінницького національного технічного університету.

Москаленко Оксана Анатоліївна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри загальної фізики і математики Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка.

Москаленко Юрій Дмитрович – кандидат фізико-математичних наук, доцент, декан фізико-математичного факультету Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка.

Мястковська Марина Олександрівна – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри інформатики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

Назарук Марія Володимирівна – аспірант Національного університету «Львівська політехніка».

Найко Дмитро Антонович – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики, фізики та КТ Вінницького національного аграрного університету.

Наконечна Людмила Йосипівна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри алгебри і методики навчання математики Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Овчар Іван Миколайович – викладач математики та інформатики Вінницького технічного коледжу.

Панасенко Олексій Борисович – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри алгебри та методики навчання математики Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Паночишин Юрій Миколайович – кандидат технічних наук, доцент кафедри гуманітарних і фундаментальних дисциплін Вінницького навчально-наукового інституту економіки Тернопільського національного економічного університету.

Пасіхов Юрій Якович – Народний вчитель України, завідувач лабораторії інформаційних та комунікаційних технологій, заступник директора фізико-математичної гімназії № 17 м. Вінниці.

Пасічник Володимир Володимирович – доктор технічних наук, професор кафедри інформаційних систем та мереж Інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного університету «Львівська політехніка».

Пересунько Владислава Євгенівна – студентка магістратури Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Пилипюк Тетяна Михайлівна – кандидат фізико-математичних наук, викладач кафедри інформатики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

Пікалова Валентина Валеріївна – старший викладач кафедри інформатики Харківського національного педагогічного університету імені Г. С. Сковороди.

Пойда Сергій Андрійович – викладач кафедри екології, природничих та математичних наук КВНЗ «Вінницька академія неперервної освіти».

Попель Майя Володимирівна – молодший науковий співробітник Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України.

Радченко Сергій Петрович – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка.

Розумовська Оксана Борисівна – старший викладач кафедри інформатики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

Руда Ольга Григорівна – студентка магістратури Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Руденко Сергій Миколайович – студент 3-го курсу факультету математики, фізики і технологічної освіти Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Рум'янцева Катерина Євгенівна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри гуманітарних і фундаментальних дисциплін Вінницького навчально-наукового інституту економіки Тернопільського національного економічного університету.

Смалько Олена Аркадіївна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри інформатики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

Смілянець Олена Геннадіївна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри математики, фізики та КТ Вінницького національного аграрного університету.

Сохацький Федір Миколайович – доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри математичного аналізу і диференціальних рівнянь Донецького національного університету імені Василя Стуса.

Соєв Альона Миколаївна – кандидат педагогічних наук, асистент кафедри математики та інформатики Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Спірін Олег Михайлович – доктор педагогічних наук, професор, заступник директора з наукової роботи Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України.

Стахова Олена Анатоліївна – кандидат педагогічних наук, викладач-методист Вінницького технічного коледжу.

Столбов Денис Володимирович – старший викладач кафедри інформатики Харківського національного педагогічного університету імені Г. С. Сковороди.

Стромило Іван Миколайович – вчитель інформатики КЗ ЗШ №35 Вінницької міської ради, сертифікований учитель-експерт Microsoft.

Терещенко Вікторія Анатоліївна – аспірант Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького.

Тимошенко Олександр Захарович – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики та інформатики Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Тіманова Алла Володимирівна – студентка 4-го курсу факультету математики, фізики і технологічної освіти Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Третяк Микола Васильович – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри математики та методики навчання математики Черкаського національного університету імені Б. Хмельницького.

Трохименко Валентин Степанович – кандидат фізико-математичних наук, доцент, професор Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Туржанська Оксана Степанівна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри математики та інформатики Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Тютюн Любов Андріївна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри математики та інформатики Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Черненко Яна Ігорівна – аспірант Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького.

Шведюк Анастасія Миколаївна – студентка магістратури Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Шишкіна Марія Павлівна – доктор педагогічних наук, старший науковий співробітник Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України.

Шмулян Ярослава Віталіївна – студентка магістратури Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Щирба Віктор Самуїлович – кандидат фізико-математичних наук, доцент, професор кафедри інформатики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

Щирба Олеся Вікторівна – асистент кафедри математики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

Ярмолюк Ольга Анатоліївна – студентка магістратури Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Яровенко Анатолій Григорович – кандидат технічних наук, доцент кафедри математики та інформатики Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

ПРОГРАМА
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«Математика та інформатика
у вищій школі: виклики сучасності»

Укладачі: Ковтонюк М. М., Бак С. М.
Комп. набір Бака С. М.

Друк лазерний
Гарнітура Times New Roman
Формат 60x84 $\frac{1}{16}$

Підписано до друку 15 травня 2017 року
Наклад 60 прим.

Виготовлено з оригінал-макету у Вінницькому державному педагогічному університеті імені Михайла
Коцюбинського, 21100, м. Вінниця, вул. Острозького, 32

