

Міністерство освіти і науки України
Донецький національний університет імені Василя Стуса
Український вільний університет (м. Мюнхен, Німеччина)
Університет імені Яна Кохановського в Кельцях (м. Кельце, Польща)
Національна школа політичних досліджень *та* публічного
адміністрування (м. Бухарест, Румунія)
Університет святих Кирила та Мефодія (м. Трнава, Словаччина)
Київський національний університет будівництва та архітектури
Київський національний університет культури і мистецтв
Ужгородський національний університет
Черкаський державний технологічний університет
Національний університет «Львівська політехніка»
Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова
ГО «Центр аналізу та розвитку громадських комунікацій «ДІАЛОГ»»
Інститут прикладної математики і механіки НАН України
Громадська організація «Освітня фундація продуктового ІТ»
Львівський національний університет імені Івана Франка
Тернопільський національний технічний університет імені Івана
Пулюя



ПРОГРАМА



І МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «Прикладні аспекти сучасних міждисциплінарних досліджень»

18 листопада 2022 року

За адресою, м. Вінниця, вул. 600-річчя, 21

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

18 листопада 2022 р.

09.00-10.00	Реєстрація учасників (<i>головний корпус, 3 поверх, онлайн</i>)
10.00-13.00	Пленарне засідання (<i>ауд. 303а, онлайн</i>)
13.00-13.30	Перерва
13.30-15.30	Секційні засідання
	Секція 1. Інформаційно-комунікаційна діяльність. (<i>ауд. 307, онлайн</i>)
	Секція 2. Кібербезпека, прикладні інформаційні технології, технології інтернету речей. (<i>ауд. 303, онлайн</i>)
	Секція 3. Застосування математичних методів в міждисциплінарних дослідженнях (<i>ауд. 304, онлайн</i>)
	Секція 4. Прикладні аспекти сучасних міждисциплінарних досліджень соціо-комунікативних і політичних процесів. (<i>ауд. 414, онлайн</i>)
15.30-16.00	Підведення підсумків конференції (<i>ауд. 307, онлайн</i>)

РЕГЛАМЕНТ

Доповідь на пленарному засіданні – до 10 хв.

Доповідь на секційному засіданні – до 5 хв.

Дискусія – до 3 хв.

Посилання на пленарне засідання:

<https://cutt.ly/DMTDFvU>

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Посилання на пленарне засідання:

<https://cutt.ly/DMTDFvU>

Відкриття конференції. Вітальне слово:

10:00-10:20	<p>Нагорняк Тетяна Леонтівна, доктор політичних наук, професор, перший проректор ДонНУ імені Василя Стуса.</p> <p>Данильчук Оксана Миколаївна, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри прикладної математики, в.о. декана факультету інформаційних і прикладних технологій ДонНУ імені Василя Стуса.</p> <p>Артим-Дрогомирецька Зоряна Богданівна, кандидат економічних наук, доцент завідувач кафедри економічної кібернетики Львівський національний університет імені Івана Франка.</p>
-------------	--

Доповіді на пленарному засіданні:

10:20-10:35	<p>Бачурін Ілля Олександрович. Голова організації «Освітня фундація продуктового ІТ». м. Київ. Залучення студентів в процесі змішаного навчання. Підходи та практики ІТ компаній.</p>
10:35-10:50	<p>Jaroslav Dvorak. Doctor of Philosophy, Sc.D Political Science, Professor, Head of the Department of Public Administration and Political Sciences .</p> <p>Nataliia Steblyna. Professor, Department of Journalism and Social Communications, Klaipeda Universit, Vasyl Stus Donetsk national University. Humor at War as an Instrument of Resistance on Ukrainian Popular Telegram Channels.</p>
10:50-11:05	<p>Чальцева Олена Михайлівна, доктор політичних наук, доцент, завідувач кафедри політології та державного управління ДонНУ імені Василя Стуса. Національна модель публічної політики України.</p>

11:05-11:20	Узун Юлія Вадимівна , доктор політичних наук, професор кафедри політології ОНУ імені І.І.Мечникова. Територіальна політика держав ЄС: стабілізація та конструювання політичних систем.
11:20-11:35	Анісімова Ольга Миколаївна , доктор економічних наук, професор, в.о. завідувача кафедри інформаційних систем управління ДонНУ імені Василя Стуса. Багатокористувацьке застосування інтегрованого сховища в процесі накладання КЕП.
11:35-11:50	Марущак Світлана Миколаївна , кандидат економічних наук, доцент кафедри економічної політики та безпеки. Національний університет кораблебудування імені Адмірала Макарова. Безпековий аспект цифрової економіки.
11:50-12:05	Романенко Володимир Борисович , директор департаменту інформаційних технологій Вінницької міської ради. Цифрова трансформація. Виклики міської ради.
12:05-12:20	Максимчук Борис Анатолійович , доктор педагогічних наук, професор, докторант Українського Вільного Університету (м.Мюнхен, Німеччина). Психологія успіху людини у контексті сучасних міждисциплінарних нейродосліджень.
12:20-12:35	Штовба Сергій Дмитрович , доктор технічних наук, професор кафедри інформаційних технологій ДонНУ імені Василя Стуса. Ключові міжнародні міждисциплінарні дослідження за профілем наукової діяльності факультету інформаційних та прикладних технологій.
12:35-12:45	Дмитрів Дмитро Володимирович , кандидат технічних наук, завідувач кафедри економічної кібернетики Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя. Інтеграція логістики, інформаційних технологій, економіки як чинник досконалення організації

	міжнародних вантажних автомобільних перевезень.
12:45-13:00	Трофименко Ольга Дмитрівна , кандидат фізико-математичних наук, teaching assistant. University of Connecticut. The mean value theorem on the regular polygon.
13:00-13:15	Ветров Олег Станіславович , в.о. завідувача кафедри прикладної математики ДонНУ імені Василя Стуса. Фундаментальні розв'язки задач механіки деформівного твердого тіла.
13:20-13:35	Мартьянова Тетяна Андріївна , кандидат технічних наук, старший викладач кафедри інформаційних технологій ДонНУ імені Василя Стуса. Personal data protection with smart cards using eye-ground image recognition techniques
13:35-13:55	Прігунов Олексій Володимирович , кандидат економічних наук, старший викладач кафедри інформаційних систем управління, ДонНУ імені Василя Стуса. Багатокористувацьке застосування інтегрованого сховища в процесі накладання КЕП.

СЕКЦІЯ 1

ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ.

Посилання на секційне засідання_1:

<https://cutt.ly/GMTNRYn>.

(ауд. 307, онлайн)

Голова секції: Анісімова Ольга Миколаївна, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри інформаційних систем управління ДонНУ ім. В.Стуса.

Відповідальний секретар: Чорнодон Мирослава Іванівна, кандидат наук із соціальних комунікацій, доцент кафедри журналістики та соціальних комунікацій ДонНУ ім. В.Стуса.

13:30-13:35	Погоріла Ю. В., Василенко В.Ю. Data Mining в освітній сфері: особливості використання.
13:35-13:40	Яворська Ю. Л., Борсуковська А. В., Василенко В.Ю. особливості реалізації освітнього процесу в умовах воєнного стану в Україні.
13:40-13:45	Мануйлович М.В., Прігунов О.В. Сучасні можливості офісних застосунків.
13:45-13:50	Мисака А. В., Ковальська Л.А. Функціонал логістичного документа на підприємстві.
13:50-13:55	Шкільнікова В.В., Ковальська Л.А. Документування бізнес-процесів в електронній формі.
13:55-14:00	Шовдра М. В., Василенко В. Ю. Сучасні технології дистанційного навчання.
14:00-14:05	Білоус В. М., Щербіна О. С. Імідж державного службовця як підґрунтя формування іміджу державного органу влади.
14:05-14:10	Гапотій В. М., Карпенко Р. В. Вплив воєнного стану на обсяг прав та обов'язків людини в Україні: нормативно-правовий аналіз.

14:10-14:15	Карпенко Р. В. Основні моделі національної безпеки в умовах глобалізації.
14:15-14:20	Василенко В. Ю. Особливості використання спеціалізованих соціальних мереж та платформ для науковців.
14:20-14:25	Вербицька К. В., Карпенко Р. В. Правовий статус змін як суб'єктів взаємодії під час запровадження правового режиму воєнного стану.
14:25-14:30	Матвіюк С. О., Житарюк М. Г., Законодавство України щодо захисту державної мови в національному телепросторі.
14:30-14:35	Борищук В., Стеблина Н. О. Трансформація лексичного образу Зеленського та Путіна в інформаційних телеграм-каналах під час повномасштабного вторгнення.
14:35-14:40	Яковищенко С. І., Яворська Т. М. Соціальні мережі як важливий інструмент інформаційної комунікації сучасної бібліотеки.
14:45-14:50	Стебелєв О.А., Василенко В.Ю. Використання сервісів WEB 2.0 в освітньому процесі в ЗВО.
14:50-14:55	Родигін К.М. Український наратив визвольної війни у версіях гімну "Зродились ми великої години": порівняльний аналіз.
14:55-15:00	Чорнодон М.І., Кобець В. Особливості висвітлення гендерних концептів під час війни.
15:00:15:05	Назаренко Є., Наталіна Н. О. Політично-комунікаційний дискурс в українському сегменті Tik Tok під час повномасштабної війни.
	Підгородецька М., Стеблина Н. О. Роль регіональних ЗМІ під час війни. Моніторинг онлайн-видань Вінниччини.
	Сивак Р., Родигін К.М. Меми як засіб інформаційного опору в часи російсько-української війни (на прикладі мему "Могилізація").

СЕКЦІЯ 2

КІБЕРБЕЗПЕКА, ПРИКЛАДНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ.

Посилання на секційне засідання_2:

<https://cutt.ly/CME2b5B>

(ауд. 303а, онлайн)

Голова секції: Нескорודה Тетяна Василівна, доктор технічних наук, доцент, завідувач кафедри інформаційних технологій ДонНУ ім. В.Стуса.

Відповідальний секретар: Бабаков Роман Маркович, доктор технічних наук, доцент кафедри інформаційних технологій ДонНУ ім. В.Стуса.

13:30-13:35	Артим-Дрогомирецька З. Б., Дацко М.В. Використання інформаційних технологій для оцінювання ефективності рекламної кампанії.
13:35-13:40	Калінський П.В., Чернов Д.В., Крижановський В.Г. Датчик забруднення повітря у системі «Розумний будинок».
13:40-13:45	Матвійчук Р.Д., Січко Т.В. Застосування математичного моделювання у криміналістиці.
13:45-13:50	Кунцов М.С., Загоруйко Л.В., Мартянова Т.А. Статистичний стеганоаналіз фотореалістичних зображень.
13:50-13:55	Кузнецов І.О., Загоруйко Л.В., Мартянова Т.А. Еволюція систем управління кіберпростором.
13:55-14:00	Юкальчук А.І., Загоруйко Л.В., Мартянова Т.А. Моделювання арт-атак, що експлуатують вразливість zerologon.
14:00-14:05	Сіряк Ю.В., Чернов Д.В., Крижановський В.Г. Компенсація температурної залежності у датчику

	положення для тренажера «Боксерська груша».
14:05-14:10	Михайловський С.М., Загоруйко Л.В., Мартянова Т.А. Тестування на проникнення на базі стандарту NIST SP 800-11.
14:20-14:25	Мазур Ю.О., Крижановський В.Г. Правила інформаційної гігієни під час війни.
14:25-14:30	Поповський Т. Ю., Чернов Д.В. Система пробудження системи керування електромобіля під час початку зарядки.
14:30-14:35	Комаров В. Ф., Крижановський В. Г., Чернов Д. В. Обмеження наборів даних для визначення інцидентів безпеки в сенсорних мережах.
14:35-14:40	Шульга А.В., Штовба С.Д. Оцінювання вартості інформаційних мереж на основі ентропійного підходу.
14:40-14:45	Лухверчик С.А., Оврамець І.В., Ніколюк П. К. Інтелектуальна транспортна система 4.0.
14:45-14:50	Радзіховська А.О., Ніколюк П.К. Проблематика паркінгів та роль моделювання підземних паркінгів в нашому житті.
14:50-14:55	Бушменьов.В.Є., Нескорородева Т. В. Дослідження переваг хмарного сервісу Amazon Web Services - SageMaker для прикладного застосування в машинному навчанні.
14:55-15:00	Васильченко Д.Н., Опанасюк Б.М., Нескорородева Т. В. Огляд особливостей сучасного засобу автоматичної збірки програмних компонентів Apache Maven.
15:00-15:05	Гуменюк К.В., Ніколюк П.К. Аналітико-синтетична переробка інформації.
15:05-15:10	Жеребцов О.М., Нескорородева Т.В. Дослідження методів аналізу даних інтернет-магазину музичних інструментів.
15:10-15:15	Шафорост В. В., Корнієнко К. К., Ніколюк П. К. Моделювання інноваційних процесів для розвитку економіки України.

15:15-15:20	Корсовська С. Р., Потапова Н. А. Роль інформаційної логістики у військовій справі.
15:20-15:25	Македонський Б. О., Потапова Н. А. Проблема кібербезпеки у сфері логістики.
15:25-15:30	Сімон К.А., Горяшин А.С. Захист інформації під час роботи в інтернеті.
15:30-15:35	Мельник В.Р., Ніколюк П.К. Розробка 3D-моделі.
15:35-15:40	Капля Г. О., Насіковський В. В., Ніколюк П.К. Моделювання польоту балістичної ракети у віртуальному просторі.
15:40-15:45	Перепелиця А.С., Богач І.В. Переваги використання фреймворку Spring при розробці веб-додатків.
15:45-15:55	Пешехонова О.С., Ніколюк П. К. Модель «розумне місто».
15:55-16:00	Потапова Н.А. Технології блокчейн в інформаційній логістиці.
16:00-16:05	Рудкевич Б. М., Ніколюк П. К. Модель ввігнутого дзеркала, що концентрує сонячну енергію.
16:05-16:10	Рудь О. С., Ніколюк П. К. Комп'ютерні віруси та захист від них.
16:10-16:15	Гарматій С., Крамар І. Євроінтеграційні процеси національних компаній в сучасних реаліях.
16:15-16:20	Гарматій Н.М. Регулятивні дії для стабілізації економіки України в умовах невизначеності.
16:20-16:25	Волобуєва Ю.О., Гарматій Н.М. Оцінка фінансової стійкості державного банку АТ «ОЦАДБАНК» в умовах нестабільності.
16:25-16:30	Семенюк А. М., Ніколюк П.К. ООП для комп'ютерного обліку та аналізу.
16:35-16:40	Семенюк А. М., Мартянова Т.А. Візуалізація графів, моделі та методи.
16:40-16:45	Сімон К.А., Ніколюк П. К. Сучасне 3D моделювання.
16:45-16:50	Соловійова А.К., Ніколюк П.К. Моделювання статистичних розподілів випадкових величин.

16:50-16:55	Нескородєва Т.В., Федоров Є.Є., Нечипоренко О.В. Методологія створення інтелектуальних агентів.
16:55-17:00	Тимчук О.Г., Потапова Н.А. Принципи забезпечення інформаційної безпеки.
17:00-17:05	Химинець Т.Д., Ніколюк П.К. Моделювання зелених конструкцій у сучасних місцях.
17:05-17:10	Підруцький Д.А., Ніколюк П.К. Використання принципів програмування для спрощення та полегшення процесів.
17:15-17:20	Лісовик Є.Є., Крижановський В. Г. Захист даних за допомогою підходу ARMET.
17:20-17:25	Швець Х. І., Горяшин А.С. Комп'ютерне моделювання сучасної системи інтелектуального паркінгу та її переваги у використанні.
17:25-17:30	Хмель А.Є., Ніколюк П.К. Моделювання всесвіту.
17:30-17:35	Баркалов О. О., Бабаков Р. М. Дослідження продуктивності кросплатформних бібліотек для побудови графічного користувацького інтерфейсу.
17:35-17:40	Діденко М.М., Крижановський В.Г. Психологічні риси людини, які сприяють її відгуку на фішинг.
17:45-17:50	Швець Х. І., Павлов Д. Л., Ніколюк П. К. Як можна реалізувати модель інтелектуального паркінгу.
17:50:17:55	Явгусішин Б.А., Просянніков А.В., Ніколюк П.К. Як можна реалізувати модель пристрою, що дозволяє слідкувати за дітьми.
17:55:18:00	Бушменьов.В.Є., Зелінська О.В. Прикладне використання опорних векторів на прикладі аналізу датасету за допомогою мови програмування Python.
	Юстименко Є. А. Труханська В. О., Горяшин А.С. Використання бібліотеки JavaFX для побудови графіків і діаграм різних типів.
	Єрмак Д.М., Зелінська О.В. Заходи України із

	забезпечення кібербезпеки національної інфосфери та протидії проявам кіберзлочинності.
	Ласкавчук М.А., Зелінська О.В. Засоби та заходи фізичного захисту інформації.
	Підруцький Д.А., Зелінська О.В. Інформаційні засоби під час онлайн навчання.
	Рудь О. С., Зелінська О.В. Аутентифікація та її методи.
	Семен О.Д., Зелінська О.В. Вплив інформаційних технологій на захист населення під час війни.
	Станіславчук Д. О., Зелінська О.В. Криптографічний захист інформації.
	Стефанишен А.А., Гончар В.М. Використання метаданих в сучасному світі.
	Шафранова Д.Д., Зелінська О. В. Інформаційна безпека документів.
	Юстименко Є. А., Труханська В. О., Горяшин А.С. Проектування об'єктно-орієнтовних баз даних.
	Сташевський О. С., Зелінська О.В. Застосування віртуальних приватних мереж.
	Гончар В.М. Порівняння різних видів рендеру інформації на веб-сторінку.
	Горяшин А.С. Аналіз причин поширеності ORM-технологій у програмних додатках мовою Java.
	Цеханівський В.О., Ніколюк П.К. Як можна реалізувати модель зеленого міста в наших реаліях.
	Гончар В.М. Універсальність мови програмування C# для її застосування в різних предметних галузях.

СЕКЦІЯ 3

ЗАСТОСУВАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ МЕТОДІВ В МІЖДИСЦИПЛІНАРНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ

Посилання на секційне засідання_3:

<https://cutt.ly/CME2b5B>

(ауд. 304, онлайн)

Голова секції: Ветров Олег Станіславович, завідувач кафедри прикладної математики ДонНУ ім. В.Стуса.

Відповідальний секретар: Фриз Ірина Василівна кандидат фізико-математичних наук, старший викладач кафедри прикладної математики ДонНУ ім. В.Стуса.

13:30-13:35	Бежин Є. В., Половенко Л.П. Огляд математичних пакетів, які використовуються при розв'язуванні диференціальних рівнянь.
13:35-13:40	Федоренко Є. О. Застосування екстраполяції для прогнозування економічних даних.
13:40-13:45	Мосєвніна А.С., Половенко Л.П., Електронний підпис: безпека та захищеність даних.
13:45-13:50	Андрєєва Ю. А., Буряченко К. О., Застосування аналогу принципу максимуму для коливних процесів
13:50-13:55	Белік А. О., Буряченко К. О., Застосування методу стампак'я до рівняння пористого середовища
13:55-14:00	Семенюк А. М., Половенко Л.П. Диференціальні рівняння як математична модель статистичних досліджень в медицині.
14:00-14:05	Демашкевич А.В., Потапова Н.А. Поняття керованого хаосу: основні визначення.
14:05-14:10	Беляєв О.Д., Лівачковський В.К. Емпіричні оцінки складності деяких алгоритмів в Python.
14:10-14:15	Брижак В.А. Порівняння двох типів сортування даних у мові програмування Python.
14:15-14:20	Варер Б.Ю., Крикун І.Г. Ідентифікація

	вогнепальної зброї за акустичними сигналами роботи її механізмів.
14:20-14:25	Грабік К.І. Виділення оперативної пам'яті у мові програмування Python.
14:25-14:30	Грабовенко Н.В., Половенко Л.П. Диференціальні рівняння в екології.
14:30-14:35	Григоренко М. С., Половенко Л. П. Моделювання економічних процесів.
14:35-14:40	Грицишен В.А., Ветров О.С. Фундаментальні розв'язки теорії тонких пластин та оболонок та методи їх побудови.
14:40-14:45	Комар О.О., Половенко Л.П. Модель Солоу: технологія застосування.
14:45-14:50	Костенко Р.О., Половенко Л.П. Аналіз інвестиційної динаміки на основі моделі Харрода – Домара.
14:50-14:55	Мельник В.Р., Половенко Л.П. Лишки та кодування повідомлень.
14:55-15:00	Підруцький Д.А., Половенко Л.П. Модель Харрода-Доммара: переваги та недоліки.
15:00-15:05	Сташевський О. С., Рудь О. С., Половенко Л.П. Сфери застосування диференціального числення.
15:05-15:10	Семен О.Д., Половенко Л.П. Огляд тренажерів для вивчення диференціальних рівнянь.
15:10-15:15	Сохацький Ф.М., Луценко А.В. Матричні ір-квасігрупи 4-го порядку.
	Сохацький Ф.М., Фриз І.В. Побудова медіальних тотально-парастрофно ортогональних тернарних квазігруп.
	Стефанишен А. А., Половенко Л.П. Використання математики в розробці комп'ютерних ігор.

СЕКЦІЯ 4

ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ СУЧАСНИХ МІЖДИСЦИПЛІНАРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ СОЦІО- КОМУНІКАТИВНИХ І ПОЛІТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ.

Посилання на секційне засідання_4:

<https://cutt.ly/GMTNRYN>

(ауд. 306, онлайн)

Голова секції: Чальцева Олена Михайлівна, доктор політичних наук, професор, завідувач кафедри політології та державного управління ДонНУ ім. В.Стуса.

Відповідальний секретар: Дубель Михайло Володимирович, доктор філософії з міжнародних економічних відносин, асистент кафедри політології та державного управління ДонНУ ім. В.Стуса.

13:30-13:35	Наталія Н. О. Категорія безсуб'єктності у сучасних дослідженнях політичних процесів.
13:35-13:40	Дубель М.В. Значення дотримання правил цифрової гігієни для політичної діяльності.
13:40-13:45	Гладких Ф. В. Порівняльна оцінка якості та перспективності провадження освітньо-наукових програм підготовки PhD за спеціальністю «222 – Медицина» галузі знань «22 – охорона здоров'я» за результатами акредитаційних експертиз.
13:45-13:50	Швець К. А. Сучасні моделі публічного управління.
13:50-13:55	Зелінська Ю.С., Прямухіна Н.В. Сутність, переваги та недоліки емерджентних стратегій.
13:55-14:00	Гончарук Г.П., Чальцева О.М. Специфіка впровадження електронного урядування в сфері надання адміністративних послуг в Україні.
14:00-14:05	Карась М. А. Засоби протидії утискам свободи слова з боку диктаторських режимів.
14:05-14:10	Колесник Ю.О., Окуньовська Ю.В. Політична

	довіра як один із основних чинників демократії.
14:10-14:15	Лавриненко Г.А., Примуш М.В. Роль пропаганди в умовах гібридної війни.
14:15-14:20	Мельник Я.О., Чальцева О.М. Формування нової системи міжнародних відносин як реакція на російсько-українську війну.
14:20-14:25	Попович Б. В., Чальцева О. М. Вплив російсько-українського збройного конфлікту на міжнародну безпеку.
14:25-14:30	Ружицький В. В., Чальцева О. М. Реформа державного управління в Україні, як умова ефективності політичної системи.
14:30-14:35	Урадник І. О., Польовий М. А. Державне управління міграційними процесами в Україні в умовах воєнного часу.
14:35-14:40	Ушкальов В. В., Мартіянова М. П. Роль соціального інтелекту в умовах цифровізації бізнесу.
14:40-14:45	Чальцева О. М. Національна модель публічної політики України.