



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



Харківський національний економічний університет імені

Семена Кузнеця (Україна)

Університет Молізе (Італія)

Університет економіки (Чеська Республіка)

Інститут транспорту та зв'язку (Латвія)

Міжнародний еллінський університет (Греція)

Університет Лучана Блага (Румунія)

Університет Мальтепе (Туреччина)

Microsoft Україна

IBM Україна

Асоціація «Інформаційні технології Україна»

ПРОГРАМА

Міжнародної

науково-практичної конференції

"Інформаційні технології та системи"

8 – 9 квітня 2021 року

Харків, 2021

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Пономаренко В. С. – д.е.н., професор, заслужений діяч науки і техніки України, дійсний член-кореспондент НАПН України, ректор ХНЕУ імені Семена Кузнеця, **голова оргкомітету**.

Коц Г. П. – к.е.н., доцент, декан факультету інформаційних технологій ХНЕУ імені Семена Кузнеця; **заст. голови оргкомітету**.

Члени оргкомітету:

Мінухін С. В. – д.т.н., професор кафедри інформаційних систем ХНЕУ імені Семена Кузнеця;

Пушкар О. І. – д.е.н., професор, завідувач кафедри комп'ютерних систем і технологій ХНЕУ імені Семена Кузнеця;

Ушакова І.О. – к.е.н., доцент, завідувач кафедри інформаційних систем ХНЕУ імені Семена Кузнеця;

Удовенко С. Г. – д.т.н., професор, завідувач кафедри інформатики та комп'ютерної техніки ХНЕУ імені Семена Кузнеця;

Євсеєв С. П. – д.т.н., с.н.с., завідувач кафедри кібербезпеки та інформаційних технологій ХНЕУ імені Семена Кузнеця;

Бурдаєв В. П. – к.ф.-м.н., доцент кафедри інформаційних систем ХНЕУ імені Семена Кузнеця;

Грабовський Є. М. – к.е.н., доцент кафедри комп'ютерних систем і технологій ХНЕУ імені Семена Кузнеця;

Дорохов О. В. к.т.н. – доцент кафедри інформаційних систем ХНЕУ імені Семена Кузнеця;

Скорін Ю. І. – к.т.н., доцент кафедри інформаційних систем ХНЕУ імені Семена Кузнеця;

Тютюник О. О. – к.т.н., доцент кафедри інформатики та комп'ютерної техніки ХНЕУ імені Семена Кузнеця;

Федорченко В. М. – к.т.н., доцент кафедри інформаційних систем ХНЕУ імені Семена Кузнеця.

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Проф. Франческа Ді Віргіліо, Університет Молізе (Італія);
Проф. Йосиф Яблонський, Університет економіки (Чеська Республіка);
Проф. Ірина Яцків, Інститут транспорту та зв'язку (Латвія);
Проф. Христос Сарманіотис, Міжнародний еллінський університет (Греція);
Ас. Проф. Даніель Хуняді, Університет Лучана Блага (Румунія);
Ас. Проф. Сенай Явуз, Університет Мальтепе (Туреччина);
Проф. Любчик Л.М., (Україна);
Проф. Мінухін С.В., (Україна).

ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА

Відповідальний секретар

Мінухін Сергій Володимирович, д.т.н., професор кафедри інформаційних систем ХНЕУ імені Семена Кузнеця.

Тел. (057)-702-18-31, дод. 3-47.

E-mail: kafis@hneu.edu.ua

Технічний секретар

Бурдаєв Володимир Петрович, к.ф.-м.н., доцент кафедри інформаційних систем ХНЕУ імені Семена Кузнеця.

Тел. (057)-702-18-31, дод. 3-47.

E-mail: kafis@hneu.edu.ua

Напрямки роботи конференції:

Секція 1. Інформаційні технології в технічних системах.

Секція 2. Інформаційні технології в економіці, екології, медицині та освіті.

Секція 3. Комп'ютеризовані технології та системи видавничо-поліграфічних виробництв та електронних мультимедійних видань.

Регламент роботи конференції

Доповіді на пленарному засіданні – до 30 хв.

Виступи на секціях – до 10 хв.

Дискусії – до 5 хв.

8 квітня 2021 року

9.00 – 10.00	Реєстрація учасників конференції (фойє головного корпусу ХНЕУ)
10.00	Відкриття конференції (ГК ХНЕУ, ауд. А5)
10.00 – 13.00	Пленарне засідання (ГК ХНЕУ, ауд. А5)

9 квітня 2021 року

10.30 – 13.00	Секційні засідання
13.30 – 14.30	Підведення підсумків. Закриття конференції

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

10.00 – Офіційне відкриття конференції

(ауд.)

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Привітальне слово голови оргкомітету, ректора Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця, доктора економічних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України, дійсного член-кореспондента НАПН України **Пономаренка Володимира Степановича**.

1. **Фролов Олег Васильович** – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – **«Моделювання відтворення плоских кривих ламаними за асимптотично - оптимальним алгоритмом інтерполяції»**

2. **Бринза Наталя Олександрівна** – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформатики та комп'ютерної техніки, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – **«Використання інструментарію пошуково-аналітичної системи Google Trends в дослідженнях»**

3. **Потрашкова Людмила Володимирівна** – к.е.н., доцент кафедри комп'ютерних систем і технологій ХНЕУ ім. С. Кузнеця – **"Моделювання соціально відповідальної діяльності поліграфічного підприємства"**

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

СЕКЦІЯ 1

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

(ауд.)

Керівник секції – к.е.н., доцент Ушакова Ірина Олексіївна

Секретар – к.т.н., доцент Федорченко Володимир Миколайович

Аксак Н. Г. – д.т.н., доцент, професор кафедри комп'ютерних інтелектуальних технологій та систем, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків; **Мірошниченко М.О.** – студент факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Автоматизація договірних процесів на підприємстві».

Аксак Н. Г. – д.т.н., доцент, професор кафедри комп'ютерних інтелектуальних технологій та систем, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків; **Ушаков М.** – студент, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків – «Проектування мультіагентів з використанням платформи JADE».

Баранова Д.І. – аспірант Видавничо-поліграфічного інституту, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ – «Systematization of AR-technology».

Безсонов О.О. – д.т.н., професор, професор кафедри комп'ютерних інтелектуальних технологій та систем, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків; **Руденко О.Г.** – д.т.н., професор, завідувач кафедри комп'ютерних інтелектуальних технологій та систем, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків – «Про вибір ширини ядра в задачах максимізації критерію корентропії».

Бурдаєв В.П. – к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Інтегрування чат-бота @es_economy_karkas_bot з експертною системою для визначення класу кредитоспроможності позичальника».

Вознюк Д. В. – студентка, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Знахур С. В.** – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Аналіз зображень документів та визначення ключових слів на основі OCR та NLP».

Коцюба В. – Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків, **Голубничий Д. Ю.** – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Удосконалення методів управління інформаційними ресурсами для забезпечення гарантованої якості обслуговування швидкісного мультисервісного трафіку».

Винокурова В.К. – магістр, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Гризун Л. Е.** – доктор пед.наук, професор, професор кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Особливості сучасних методологій управління ІТ проектами».

Гризун Л. Е. – доктор пед.наук, професор, професор кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Деточенко І.М** – магістр, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Проблеми автоматизації розгортання програмного забезпечення».

Громов Є.В. – к. пед. н., доцент, доцент кафедри комп'ютерних систем і технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Розширення інформаційної насиченості за допомогою багатоекраних способів подання інформації при проведенні лекційних занять».

Гусарова І.Г. – к.т.н., доцент, професор кафедри прикладної математики, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків; **Губська А.Д.** – студентка, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків – «Комп'ютерне моделювання нестационарних режимів по ділянці трубопроводу великого діаметру з урахуванням поправки коріоліса».

Гусарова І.Г. – к.т.н., доцент, професор кафедри прикладної математики, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків; **Смоковський Р.С.** – студент, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків – «Комп'ютерне моделювання нестационарних режимів по ділянці трубопроводу великого діаметру з урахуванням кінетичної енергії».

Гусарова І.Г. – к.т.н., доцент, професор кафедри прикладної математики, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків; **Фещук О.П.** – студент, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків – «Використання схеми Лакса-Вендроффа при моделюванні нестационарних режимів течії газу».

Будовський К.О. – магістр, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Задачин В.М.** – к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «SDK для дистанційного моніторингу та обробки метеоданих пристроїв інтернету речей».

Дідіч М.О. – магістр, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Web – застосування з підтримки діяльності кінотеатру».

Нещеретний О. О. – магістр, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Задачин В.М.** – к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Аналіз технологій для розроблення модуля «Туристичне агентство»».

Запрягайло В.І. – магістр, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Бурдаєв В.П.** – к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Розробка Веб-додатку для перегляду новин».

Знахур Л.В. – викладач кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Завдання та метрики веб-аналітики».

Корабльов М.М. – д.т.н., професор, професор кафедри комп'ютерних інтелектуальних технологій та систем, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків; **Фомічов О. О.** –

к.т.н, старший викладач кафедри ЕОМ, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків; **Гніденко В. А.** – аспірант кафедри комп'ютерних інтелектуальних технологій та систем, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків; **Чупріна А. О.** – аспірант кафедри комп'ютерних інтелектуальних технологій та систем, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків – «Використання моделі деревовидної штучної імунної мережі для класифікація об'єктів».

Лосєв М.Ю. – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Підвищення ефективності адаптивної компютерної мережі при управлінні ресурсами».

Мінухін С.В. – д.т.н., доцент, професор кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Лістьєв З.С.** – магістр, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Розв'язок задач машинного навчання на кластерах AZURE».

Базилевич О.В. – магістр, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Парфьонов. Ю. Е.** – к.т.н., с.н.с., доцент кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Застосування аналізу великих даних для оцінки ефективності рекламної кампанії підприємства».

Плеханова Г. О. – старший викладач кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Сопко Т.А.** – студентка, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Автоматизація розсилки платіжок за комунальні послуги».

Гапон А. – студент, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків; **Федорченко В. М.** – к.т.н., доцент, доцент кафедри безпеки інформаційних технологій, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків; **Поляков А.** – студент, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Аналіз програмного забезпечення засобами статичного аналізу коду та безпечного огляду».

Радченко В.С. – студентка, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Аналіз та порівняння алгоритмів маршрутизації».

Скорін Ю.І. – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Подорожняк А.О.** – к.т.н., доцент, доцент кафедри, Харківський національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", Харків; **Безкоровайний М.О.** – студент, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Контроль якості аналітики щодо якості рекламних інвестицій».

Скорін Ю.І. – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Щербаков О.В.** – к.т.н., доцент, професор кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Литвинець А.С.** – студентка, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Контроль якості інформаційної системи контакт-центру «CONNECTISS».

Скорін Ю.І. – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Щербаков О.В.** – к.т.н., доцент, професор кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Токарев М.І.** – студент, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Автоматизація програмно-апаратної діяльності підприємства громадського харчування "Vital Park"».

Ушакова І. О. – к.е.н., доцент, завідувач кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Григоренко Г.С.** – магістрант, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Використання систем управління навчанням для забезпечення дистанційної освіти у вищих навчальних закладах».

Ушакова І. О. – к.е.н., доцент, завідувач кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Лапушинська А.А.** – магістрант, Харківський

національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Аналіз методів просування дропшипінгової бізнес-моделі».

Федорченко Р.В. – магістрант, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Щербаков О. В.** – к.т.н., доцент, професор кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Скорін Ю. І.** – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Асинхроність в Salesforce apex».

Фролов О.В. – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Моделювання відтворення плоских кривих ламаними за асимптотично - оптимальним алгоритмом інтерполяції».

Щербаков О. В. – к.т.н., доцент, професор кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Скорін Ю. І.** – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Сучасні тенденції розвитку мов програмування на прикладі Java та C#».

Яковлев Д. О. – магістрант, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Щербаков О. В.** – к.т.н., доцент, професор кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Скорін Ю.І.** – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Аналіз підходу до вирішення завдання розпізнавання осібна графічному зображенні».

СЕКЦІЯ 2

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ, ЕКОЛОГІЇ, МЕДИЦИНІ ТА ОСВІТІ

(ауд.)

Керівник секції – д.т.н., професор Удовенко Сергій Григорович

Секретар – к.т.н., доцент Тютюник Ольга Олександрівна

Бринза Н.О. – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформатики та комп'ютерної техніки, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Використання інструментарію пошуково-аналітичної системи Google Trends в дослідженнях».

Вільхівська О.В. – к.е.н., доцент кафедри інформатики та комп'ютерної техніки, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Методи біометричної ідентифікації особистості».

Назаров О.С. – к.т.н., доцент, доцент кафедри програмної інженерії, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків; **Руднева Г.О.** – магістрант кафедри програмної інженерії, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків – «Web-сайт збереження та пошуку інженерно-технічної документації закладу вищої освіти».

Тютюник В.В. – д.т.н., с.н.с., начальник кафедри управління та організації діяльності у сфері цивільного захисту, Національний університет цивільного захисту України, Харків; **Тютюник О.О.** – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформатики та комп'ютерної техніки, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Підсистема підтримки прийняття антикризових рішень системи ситуаційних центрів в умовах невизначеності вхідної інформації при надзвичайних ситуаціях».

Тютюник В.В. – д.т.н., с.н.с., начальник кафедри управління та організації діяльності у сфері цивільного захисту, Національний університет цивільного захисту України, Харків; **Тютюник О.О.** – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформатики та комп'ютерної техніки, Харківський національний економічний університет імені Семена

Кузнеця, Харків; **Удянський М.М.** – к.т.н., доцент, начальник факультету цивільного захисту, Національний університет цивільного захисту України, Харків, **Яценко О.А.** – к.е.н., доцент, заступник начальника кафедри управління та організації діяльності у сфері цивільного захисту, Національний університет цивільного захисту України, Харків – «Кластеризація регіонів України за рівнем природної та техногенної небезпеки».

Тютюник В.В. – д.т.н., с.н.с., начальник кафедри управління та організації діяльності у сфері цивільного захисту, Національний університет цивільного захисту України, Харків; **Агазаде Т.Х.** – ад'юнкт, Національний університет цивільного захисту України, Харків – «Нейромережеве прогнозування кількості землетрусів з магнітудою по земній кулі».

Удовенко С.Г. – д.т.н., професор, завідувач кафедри інформатики та комп'ютерної техніки, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Чала Л.Е.** – к.т.н., доцент, доцент кафедри штучного інтелекту, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків; **Шергін В.Л.** – к.т.н., доцент, доцент кафедри штучного інтелекту, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків – «Попередня обробка цифрових зображень з використанням фільтрів низьких частот».

Медведєва І. Б. – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Косухіна А. Е.** – Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Сучасні тенденції інформатизації в управлінні персоналом».

Медведєва І. Б. – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Макаренко Є. С.** – Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Огляд інструментів аналітики вебсайтів».

Медведєва І. Б. – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків; **Логвиненко Д. І.** – Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Інструменти онлайн-просування бізнесу».

СЕКЦІЯ 3

КОМП'ЮТЕРИЗОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ ВИДАВНИЧО-ПОЛІГРАФІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ ТА ЕЛЕКТРОННИХ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ВИДАНЬ

(ауд.)

Керівник – д.е.н., професор Пушкар Олександр Іванович

Секретар – к.е.н., доцент Грабовський Євген Миколайович

Klymenko Tetiana - National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv; **Talimonova Nadiia** - National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv – «Development of editions with augmented reality elements».

Хорошевська О. І. – к.е.н., доцент кафедри комп'ютерних систем і технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Формування змістовного навантаження веб-додатку для вибору дизайн-концепту етикетки алкогольної продукції».

Браткевич В. В. – к.т.н., доцент кафедри комп'ютерних систем і технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Ієрархічна модель SWOT-процедури вибору моделі дуального навчання».

Потрашкова Л. В. - к. е. н., доцент кафедри комп'ютерних систем і технологій ХНЕУ ім. С. Кузнеця – «Моделювання соціально відповідальної діяльності поліграфічного підприємства».

Горбачова К.С. – Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", Київ;
Хохлова Р.А. – к.т.н., доцент кафедри репрографії, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", Київ – «Систематизація інтерактивних елементів візуальних новел».

Гордєєв А.С. – Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Модель формуванні компетентностей майбутніх фахівців поліграфічного профілю».

Hrabovskyi Yevhen – к.е.н., доцент кафедри комп'ютерних систем і технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків – «Comparative characteristics of the most popular content management systems (CMS)».

Відповідальний за випуск Грабовський Є. М.
Комп'ютерна верстка Тютюник О. О.