

«Полтавський університет економіки і торгівлі» (ПУЕТ)

ЕКОНОМІКА СЬОГОДНІ: ПРОБЛЕМИ МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ

ПРОГРАМА

ХІІ Міжнародної науково-практичної
Інтернет - конференції
(м. Полтава, 17–18 листопада 2022 року)

Полтава
ПУЕТ
2022

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Організаційний комітет з підготовки та проведення XII Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Економіка сьогодні: проблеми моделювання та управління» у складі:

Голова організаційного комітету – Нестуля О. О., Лауреат державної премії України в галузі науки і техніки, заслужений працівник освіти України, ректор Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі», далі – ПУЕТ (м. Полтава), д.і.н., професор.

Заступники голови організаційного комітету:

Рогоза М. Є. – заслужений діяч науки і техніки України, академік Академії економічних наук України, академік Міжнародної академії біоенерготехнологій, науковий директор громадської спілки "Міжнародний центр досліджень соціально-економічних проблем модернізації та розвитку кооперації", завідувач кафедри економічної кібернетики, бізнес-економіки та інформаційних систем ПУЕТ (м. Полтава), д.е.н., професор;

Педченко Н. С.-, перший проректор ПУЕТ (м. Полтава), д.е.н., професор.

. Члени організаційного комітету:

- *Ткаченко А.С.*, директор Навчально-наукового інституту денної освіти ПУЕТ (м. Полтава), к.т.н., доцент;

- *Перебийніс В.І.*, професор кафедри економічної кібернетики, бізнес-економіки та інформаційних систем ПУЕТ (м. Полтава), д.е.н., професор;

- *Кононенко Ж.А.*, заст. завідувача кафедри економічної кібернетики, бізнес-економіки та інформаційних систем ПУЕТ (м. Полтава), к.е.н., доцент;

- **Карнаухова Г.В.**, старший викладач кафедри економічної кібернетики, бізнес-економіки та інформаційних систем ПУЕТ (м. Полтава);

- **Стеценко В.В.**, доцент кафедри управління персоналом, економіки праці та економічної теорії ПУЕТ (м. Полтава), к.е.н., доцент

- **Діденко Л. М.**, начальник редакційно-видавничого відділу ПУЕТ (м. Полтава).

- **Іващенко М.М.**, директор навчально-наукового інформаційного центру ПУЕТ (м. Полтава);

Програмний комітет:

- **Аймагамбетов Є.Б.**, ректор Карагандинського економічного університету Казспоживспілки, д.е.н., професор (м. Караганда, Республіка Казахстан);

- **Александра Кужер**, заступник декана, завідувач кафедри прикладних суспільних наук, професор. Сілезький технологічний університет (м. Глівіце, Польща);

- **Алексій Квілінський**, д.е.н., професор, Лондонська академія науки і бізнесу, Інститут розвитку міжнародного співробітництва (м. Лондон, Великобританія)

- **Гулієв Е.А.**, ректор Азербайджанського університету кооперації, д.е.н., професор (м. Баку, Азербайджанська Республіка);

- **Статі Статєв**, ректор Університету національної та світової економіки (м. Софія, Республіка Болгарія);

- **Факеров Х.Н.**, ректор Таджицького державного університету комерції, д.е.н., професор (м. Душанбе, Республіка Таджикистан);

- **Ян Польцин**, д.е.н., професор, Державна вища школа імені Станіслава Сташица в м. Піла (Польща);

- **Вітлінський В.В.**, професор кафедри математичного моделювання та статистики ДВНЗ «Київський національний

- економічний університет імені Вадима Гетьмана» (м. Київ), д.е.н., професор;
- **Вовк В.М.**, д.е.н., професор, заслужений професор Львівського національного університету імені Івана Франка» (м. Львів);
 - **Єрмаков О.Є.**, завідувач кафедри економіки праці та соціального розвитку Національного університету біоресурсів і природокористування (м. Київ), д.е.н., професор.
 - **Залознова Ю.С.**, член-кореспондент НАН України, академік Академії економічних наук України, директор Інституту економіки промисловості Національної академії наук України (м. Київ), д.е.н., професор;
 - **Ляшенко В.І.**, віцепрезидент Академії економічних наук України , завідувач відділу Інституту економіки промисловості Національної академії наук України (м. Київ), д.е.н., професор;
 - **Макшишко Н.К.**, завідувач кафедри економічної кібернетики Запорізького національного університету (м. Запоріжжя), д.е.н., професор;
 - **Меркулова Т. В.**, завідувач кафедри економічної кібернетики та прикладної економіки Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна (м. Харків), д.е.н., професор.
 - **Олешко Т. І.**, професор кафедри економічної кібернетики Національного авіаційного університету (м. Київ), д.т.н., професор.
 - **Ольховська О.В.**, завідувач кафедра комп'ютерних наук та інформаційних технологій ПУЕТ (м. Полтава), к.фіз.матем.наук.
 - **Павлова В.А.**, професор кафедри міжнародної торгівлі та підприємництва Університету імені Альфреда Нобеля (м. Дніпро), д.е.н., професор;
 - **Порохня В. М.**, професор кафедри економіки Класичного приватного університету (м. Запоріжжя), д.е.н., д.т.н., професор;
 - **Рамазанов С. К.**, заслужений діяч науки і техніки України, академік МАІ, МАНЕБ, АЕНУ, ТАУ, АТНУ, професор кафедри

інформаційних систем в економіці Київського національного економічний університету, д.т.н., д.е.н., професор;

- **Роскладка А. А.**, завідувач кафедри цифрової економіки та системного аналізу Державного торговельно-економічного університету (м. Київ), д.е.н., професор;

- **Ткаченко В. А.**, академік Академії економічних наук України, заступник директора науково-дослідного інституту розвитку економіки та суспільства Дніпропетровського університету імені Альфреда Нобеля (м. Дніпро), д.е.н., професор;

- **Харазішвілі Ю.М.**, академік Академії економічних наук України, головний науковий співробітник Інституту економіки промисловості Національної академії наук України, (м. Київ), д.е.н., професор;

- **Харченко О. А.**, декан факультету інформаційних технологій, доцент кафедри програмної інженерії та кібербезпеки Державного торговельно-економічного університету (м. Київ), к.т.н., доцент;

- **Чеботарьов В.А.**, завідувач кафедри економіки, маркетингу та підприємництва, Державний заклад «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»(м. Полтава), д.е.н., професор.

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Конференція проходить у вигляді форуму за адресою

<http://economicstoday2022.ukrbbb.net/>

17-18 листопада 2021 року

Модератор (адміністратор) Г.В. Карнаухова

Матеріали конференції викладені на:

<http://ek.puet.edu.ua/confer.php>

Вітання учасників і гостей XII міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Економіка сьогодні: проблеми моделювання та управління» - *завідувач кафедри економічної кібернетики, бізнес-економіки та інформаційних систем Полтавського університету економіки і торгівлі заслужений діяч науки і техніки України, академік Академії економічних наук України та Міжнародної Академії Біоенерготехнологій, д.е.н., професор М.Є. Рогоза*

ПРОГРАМА СЕКЦІЙ

Тематичні напрями конференції	Кількість матеріалів
Секція 1. Управління соціально-економічними системами, процесами та їх моделювання, прогнозування, стратегічний розвиток.	26
Секція 2. Цифрові трансформації в економіці, державному управлінні та місцевому самоврядуванні	14
Секція 3. Інтелектуальний аналіз даних та знань (Data Mining), механізми і системи прийняття управлінських рішень в економіці	3
Секція 4. Стратегування сталого розвитку та соціально-економічні проблеми розвитку громад, територій, галузей, суб'єктів господарювання.	17
Секція 5. Соціально-економічні проблеми модернізації і розвитку кооперації.	1
Секція 6. Перспективи електронної освіти, удосконалення освітніх програм підготовки фахівців з економіки, економічної кібернетики, аналітики, комп'ютерних інформаційних технологій та цифрової економіки.	4

1. Секція 1.Управління соціально-економічними системами, процесами та їх моделювання, прогнозування, стратегічний розвиток.

- 1.1. Inna Balahurovska , Aleksandra Kuzior, STAFF LOYALTY AS AN INDICATOR OF EFFICIENT MANAGEMENT IN THE ORGANIZATION
- 1.2. M.Sira, POSSIBILITIES OF ORGANISATION TO RESHAPE BUSINESS STRATEGY WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE ADOPTION
- 1.3. А.В. Адаменко, Ж.А. Кононенко, ЗНАЧЕННЯ ВВП В ЕКОНОМІЦІ УКРАЇНИ
- 1.4. М.Є.Рогоза, Я.В.Вітовіченко, ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ КРИТИЧНИМИ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ ЕКОНОМІЧНОГО ОБ'ЄКТА
- 1.5. В.А. Власенко, Є.О. Корчан, ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЕКОНОМІЧНИМ ТА СОЦІАЛЬНИМ РОЗВИТКОМ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ НЕСТАБІЛЬНОСТІ БІЗНЕС-СЕРЕДОВИЩА
- 1.6. В.А. Власенко, І.Б. Івахно, ОРГАНІЗАЦІЯ ЕФЕКТИВНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОЦЕСУ ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ НА ПІДПРИЄМСТВІ В УМОВАХ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ
- 1.7. В.М. Кокоша, Л.А. Вовк, ЗОВНІШНІ РИНКИ – НОВИЙ ФОРМАТ ПІДПРИЄМНИЦТВА
- 1.8. А.Ф. Дасів, О.А. Руссиян, АВТОМАТИЗОВАНА СТАТИСТИЧНА БАЗА ДАНИХ ПРО ПРОМИСЛОВІСТЬ: СКЛАД, СТРУКТУРА, ПОРЯДОК ФОРМУВАННЯ І ТЕХНОЛОГІЯ НАПОВНЕННЯ
- 1.9. Ю.М. Дуб , Н.П. Левковець, ШЛЯХИ ВИРШЕННЯ ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ УКРАЇНИ

- 1.10. О.О. Ільєнков, І.Г. Миколенко, СТРАТЕГІЧНЕ
УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЯМИ
- 1.11. Ж.А. Кононенко, О.Є. Білодід, ДІАГНОСТИКА
ВИРОБНИЧОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВА
- 1.12. М.О. Кужелєв, ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПОРТНИХ
ОПЕРАЦІЙ В УКРАЇНІ ПІД ЧАС ВІЙНИ: ФІНАНСОВИЙ
АСПЕКТ
- 1.13. Ю.І. Лобаченко, КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ В
СИСТЕМІ СУЧАСНОЇ КОНКУРЕНЦІЇ
- 1.14. В.І.Ляшенко, Г.Ф.Толмачова, ПРОБЛЕМИ
ФОРМУВАННЯ РЕГІОНАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ РОЗВИТКУ
КЛАСТЕРІВ СУБ'ЄКТІВ МАЛОГО І СЕРЕДНЬОГО
ПІДПРИЄМНИЦТВА
- 1.15. І.Г. Миколенко, Ж.А. Кононенко, Б.А. Пазій,
УПРАВЛІННЯ ДОХОДАМИ ПІДПРИЄМСТВА
- 1.16. Н. Назаров, Ж. Кононенко. В.Р. Мочалін,
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ
- 1.17. А.Д. Огородніков, І.Г. Миколенко, СТРАТЕГІЧНІ
ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ
КАДРОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ АГРАРНОГО
ВИРОБНИЦТВА
- 1.18. В.В. Рагуліна, Н.О. Хижнякова, АНАЛІЗ РИНКУ
ПЛАТІЖНИХ КАРТОК В УКРАЇНІ НА ОСНОВІ
СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ
- 1.19. М. Є. Рогоза, А.І. Євтух, СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ
РОЗВИТКУ УПРАВЛІННЯ ЕКОНОМІЧНИМ ОБ'ЄКТОМ
НА ОСНОВІ РОЗВИТКУ НАУКОВО –
ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ
- 1.20. М.Є. Рогоза, С.В.Кузуб, ПРОЕКТНИЙ ПІДХІД
ОБГРУНТУВАННЯ РОЗВИТКУ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ НА
ЗАСАДАХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗМІН
- 1.21. В.Є. Симченко, Ю.М Кравченко, УПРАВЛІННЯ
ОБОРОТНИМИ АКТИВАМИ В ПІДПРИЄМСТВІ

- 1.22. Є. І. Ходаківський, ІНСАЙТИ ПОДОЛАННЯ СУСПІЛЬНИХ КОНФЛІКТІВ
- 1.23. Н. В. Швець, ВИКОРИСТАННЯ ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ДЛЯ ПОВОЄННОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ
- 1.24. М.С. Шевченко, І.Г. Миколенко, МІСЦЕ НЕМАТЕРІАЛЬНИХ АКТИВІВ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ
- 1.25. О.Яріш, П.Карачковська, ТРАНСФОРМАЦІЯ ФІНАНСОВОГО ЛАНДШАФТУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ
- 1.26. І.Г. Миколенко, Ж.А. Кононенко Д.В. Чижиченко, ФАКТОРИ КРИЗОВИХ ЯВИЩ НА ПІДПРИЄМСТВІ

2. Секція 2 Цифрові трансформації в економіці, державному управлінні та місцевому самоврядуванні

- 2.1. Aleksandra Kuzior, COGNITIVE TECHNOLOGIES AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE EVERYDAY LIFE AND EDUCATION
- 2.2. Marszałek-Kotzur, DIGITAL TRANSFORMATIONS AND DIGITAL AND SOCIAL EXCLUSION
- 2.3. О.Ю. Арасланова, Н.В. Попик, ПРОБЛЕМИ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ БІЗНЕСУ ТА МОЖЛИВІ ПЕРСПЕКТИВИ
- 2.4. Н.В. Борзова, ЩОДО ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ
- 2.5. Ж.А. Кононенко, Г.В. Карнаухова, Я.Ю. Задорожна, ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ГОТЕЛЬНОМУ БІЗНЕСІ
- 2.6. Т.Ю Коритко, ІННОВАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПІДПРИЄМСТВ В ЦИФРОВІЙ ЕКОНОМІЦІ

- 2.7. О.Любимов, Ж. Кононенко, ПРАКТИЧНЕ
ЗАСТОСУВАННЯ ТАБЛИЧНОГО ПРОЦЕСОРА ЕХСЕЛ У
ВЕДЕНІ БІЗНЕСУ
- 2.8. Е.О. Наумов, Ж.А. Кононенко, РОЗВИТОК
КРИПТОВАЛЮТ
- 2.9. О. І. Кошева, Г.В. Карнаухова, ЦИФРОВІ
ТРАНСФОРМАЦІЇ В ЕКОНОМІЦІ, ДЕРЖАВНОМУ
УПРАВЛІННІ ТА МІСЦЕВОМУ САМОВРЯДУВАННІ
- 2.10. В.В. Тесленко, Ж.А. Кононенко, ІННОВАЦІЙНІ
ТЕХНОЛОГІЇ У СФЕРІ РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ
- 2.11. Т. А. Федчик, ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ
ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ
- 2.12. А.Черненко, Ж. Кононенко, ВИКОРИСТАННЯ
ЕЛЕКТРОННИХ КОШТІВ
- 2.13. О.А. Чорна, ЦИФРОВІЗАЦІЯ В КРАЇНАХ ЄС ТА
СВІТУ: ВИСНОВКИ ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ
- 2.14. Л.Л. Шамілева, О.О. Хандій, ОЦІНКА РІВНЯ
ЗБАЛАНСОВАНОСТІ СОЦІАЛЬНО-ТРУДОВОГО
РОЗВИТКУ

3. Секція 3. Інтелектуальний аналіз даних та знань (Data Mining), механізми і системи прийняття управлінських рішень в економіці

- 3.1. А.А.Кравченко, ІДЕЇ УПАКОВКИ ДЛЯ КОСМЕТИКИ ТА
ПАРФУМЕРІЇ
- 3.2. В.М. Пилипенко, МЕТОДОЛОГІЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО
АНАЛІЗУ ДАНИХ
- 3.3. Ж.А. Кононенко, Ю.І. Сапун, ПЕРСПЕКТИВИ
ВПРОВАДЖЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
У ВИЩІЙ ОСВІТІ

- 4. Секція 4. Стратегування сталого розвитку та соціально-економічні проблеми розвитку громад, територій, галузей, суб'єктів господарювання**
- 4.1. Я.Ф. Валявський, ОПТИМІЗАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ВИТРАТ ЯК ФАКТОР СТАЛОГО РОЗВИТКУ СУБ'ЄКТА ГОСПОДАРЮВАННЯ
 - 4.2. І.С. Галета, ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЇ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА
 - 4.3. В.І. Гнедич, ПРОДОВОЛЬЧИЙ РИТЕЙЛ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ ТА ЙОГО РОЛЬ В ЗАДОВОЛЕННІ СПОЖИВЧОГО ПОПИТУ
 - 4.4. Є.Ю.Гук, Ж.А. Кононенко, ФІНАНСОВІ РЕЗУЛЬТАТИ ПІДПРИЄМСТВА
 - 4.5. Н.М. Кириченко, МОТИВАЦІЯ ПЕРСОНАЛУ ЯК ЕЛЕМЕНТ СТРАТЕГІЧНОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА
 - 4.6. Ж.А. Кононенко, І.М. Білодід, ДИВЕРСИФІКАЦІЯ – ЯК ВЕКТОР РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА
 - 4.7. А.С. Кучеренко, ПРОБЛЕМИ ОЦІНКИ ЗАГРОЗ ЕКОНОМІЧНІЙ БЕЗПЕЦІ ПІД ЧАС РОЗРОБКИ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ
 - 4.8. О.М. Гаркавенко, ЕФЕКТИВНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ЗАКЛАДУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
 - 4.9. Г.О. Максименко, ФОРМУВАННЯ ТОВАРНОГО ПОРТФЕЛЯ
 - 4.10. В.О. Назаренко, І.Г. Миколенко, РИЗИКИ ВЕДЕННЯ БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ВОЄННОГО ЧАСУ
 - 4.11. А.В. Нечипоренко, ЗЛИТТЯ І ПОГЛИНАННЯ КОМПАНІЙ: ТЕОРЕТИЧНИЙ АСПЕКТ

- 4.12. А.А.Пазій, Ж.А. Кононенко, С.С Гришко, СПОСОБИ ОНОВЛЕННЯ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНИХ РЕСУРСІВ ПІДПРИЄМСТВА
- 4.13. М.О. Солдак, О.Р. Васильченко, І.А. Кузнецова, ОСОБЛИВОСТІ ПОЛІТИКИ СМАРТ-СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ СТАРОПРОМИСЛОВИХ РЕГІОНІВ
- 4.14. В.І. Перебийніс, Д.І.Безрук, Є.А.Шевченко, ІНФРАСТРУКТУРА ТОВАРНОГО РИНКУ В СИСТЕМІ ЕКОНОМІЧНИХ ВІДНОСИН
- 4.15. В.І. Перебийніс, Н.М. Вітрюк, ТОРГОВЕЛЬНО-ПОСЕРЕДНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ В СИСТЕМІ ТОВАРНОГО РИНКУ
- 4.16. Ю.М. Харазішвілі, М.Є. Рогоза, В.І. Ляшенко, СТРУКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ ПОРІВНЯННЯ ІНТЕГРАЛЬНИХ ІНДЕКСІВ СТАЛОГО РОЗВИТКУ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ
- 4.17. М.Є. Рогоза, О.А. Степаненко, ПРОЕКТНИЙ ПІДХІД У ФОРМУВАННІ ПОЛІТИКИ ІННОВАЦІЙНОЇ АКТИВНОСТІ ЕКОНОМІКИ РЕГІОНУ

5. Секція 5. Соціально-економічні проблеми модернізації і розвитку кооперації

- 5.1. І.І. Телятник., Ж.А. Кононенко, СОЦІАЛЬНО - ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ КООПЕРАЦІЇ

6. Секція 6. Перспективи електронної освіти, удосконалення освітніх програм підготовки фахівців з економіки, економічної кібернетики, аналітики, комп'ютерних інформаційних технологій та цифрової економіки

- 6.1. K. Postrzednik-Lotko, THE ROLE OF COGNITIVE TECHNOLOGIES IN THE GLOBALIZATION OF HIGHER EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

- 6.2. Katarzyna Postrzednik-Lotko, THE ROLE OF COGNITIVE TECHNOLOGIES IN GLOBALIZATION OF HIGHER EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT
- 6.3. V.L. Ishchenko, S.O. Horbuniova, DISTANCE COURSE IN BUSINESS ENGLISH FOR TRAINING OF SPECIALISTS IN ECONOMICS, ECONOMIC CYBERNETICS, ANALYTICS, COMPUTER INFORMATION TECHNOLOGIES AND DIGITAL ECONOMY
- 6.4. V.L. Ishchenko, S.O. Horbuniova, USE OF AUTHENTIC MATERIALS FOR THE DEVELOPMENT OF SPEAKING COMPETENCE OF SPECIALISTS IN ECONOMICS, ECONOMIC CYBERNETICS, ANALYTICS, COMPUTER INFORMATION TECHNOLOGIES AND DIGITAL ECONOMY