

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

МАТЕРІАЛИ
XXIV МІЖНАРОДНОГО МОЛОДІЖНОГО ФОРУМУ

**«РАДІОЕЛЕКТРОНІКА ТА МОЛОДЬ
У XXI СТОЛІТТІ»**

7 – 9 квітня 2020 р.

**КОНФЕРЕНЦІЯ
«СУЧАСНІ МЕТОДИ ОБРОБКИ ЗОБРАЖЕНЬ»**

**КОНФЕРЕНЦІЯ
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ
ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ
ТА ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ»**

**КОНФЕРЕНЦІЯ
«УПРАВЛІННЯ ЗНАННЯМИ
ТА КОНКУРЕНТНА РОЗВІДКА»**

Харків 2020

XXIV Міжнародний молодіжний форум «Радіоелектроніка та молодь у XXI столітті». Збірник матеріалів форуму. Том 7/9/10 – Харків: ХНУРЕ. 2020. – 328 с. – pdf 6,1 Мб.

В збірник включені матеріали
XXIV Міжнародного молодіжного форуму
«Радіоелектроніка та молодь у XXI столітті»

Видання підготовлено
факультетом інформаційно-аналітичних технологій та менеджменту
Харківського національного університету радіоелектроніки

61166 Україна, Харків, просп. Науки, 14
тел./факс: (057) 7021397

E-mail: mref21@nure.ua

© Харківський національний університет
радіоелектроніки (ХНУРЕ), 2020

Том 9

**КОНФЕРЕНЦІЯ
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ
ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ
ТА ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ»**

Програмний комітет конференції

Полозова Т.В.	д.е.н., проф. кафедри ЕК ХНУРЕ
Костін Ю.Д.	д.е.н., проф. кафедри ЕК ХНУРЕ
Соколова Л.В.	д.е.н., проф. кафедри ЕК ХНУРЕ
Гришко С.В.	к.е.н., доц. кафедри ЕК ХНУРЕ
Кирій В.В.	к.е.н., доц. кафедри ЕК ХНУРЕ
Мурзабулатова О.В.	к.е.н., ст. викл. кафедри ЕК ХНУРЕ

ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТИКА

ІНФОРМАЦІЙНА ЕКОНОМІКА І ЇЇ ОСОБЛИВОСТІ

Шелефонтюк В. Р.

Науковий керівник – д.е.н., проф. Соколова Л.В.

Харківський національний університет радіоелектроніки
(61166, Харків, просп. Науки, 14, каф. каф. Економічної кібернетики та управління економічною безпекою, тел. (057)7021490)

e-mail: vladyslava.shelefontiuk@nure.ua

The information sphere today is one of the most effective for investing capital. Global informatization of society, the rapid development of information technology and new information technologies, the increasing needs of society in a variety of information services, the formation of national and global information and telecommunication systems in recent decades have all led to the emergence of a new sector of the economy – the information economy.

Основа нового суспільства – інформаційна економіка є сучасною стадією розвитку цивілізації, яка характеризується переважанням творчої праці і інформаційних продуктів [1].

Інформаційні технології, комп'ютеризовані системи і високі виробничі технології є базовими системами інформаційної економіки. Вони в своєму розвитку радикально трансформують виробничі системи і технології, всі засоби отримання, обробки, передачі та виробництва інформації.

Головне завдання інформаційної економіки – це вивчення нинішнього стану сучасного комплексу програмно-технічних засобів і можливостей їх застосування в житті: освіті, виробництві капіталу, медицині та інших галузях [2].

Стадії розвитку інформаційної економіки є такими:

1. Проникнення інформаційних технологій у виробництво.
2. Масове впровадження інформаційних технологій і переважання стандартизованих систем.
3. Перевищення продуктивності в сфері виробництва інформації та інформаційних технологій над іншими галузями.
4. Перехід до переважному виробництву інформації і знань [3].

Інформаційна економіка має ряд принципових особливостей. Найбільш істотними з них є наступні.

1. Інформаційне виробництво, інформаційні продукти і послуги є надзвичайно наукомісткими. Тому їх якість і конкурентоспроможність на внутрішньому і зовнішньому ринках істотно залежать від рівня технологічного розвитку тієї чи іншої країни і в першу чергу від рівня розвитку і використання нових інформаційних технологій.

2. Продукція інформаційної економіки є сьогодні найважливішим фактором для прискореного розвитку ряду інших областей суспільного господарства – промисловості, будівництва, транспорту, видобувних галузей.

3. Інформаційна економіка відрізняється виключно високою динамічністю зміни моделей і навіть цілих поколінь своєї продукції, випереджаючи в цій частині все інші сектори розвитку економіки.

5. Інформаційна економіка базується на менеджменті, інноваційному підприємстві, інформаційному інжинірингу та автоформалізації (автоструктуруванні) економічних процесів.

6. Інформаційна економіка забезпечує створення засобів для виробництва та ефективного використання знань, що створює передумови для економії інших видів ресурсів розвитку суспільства (сировини, енергії, матеріальних і людських ресурсів).

7. Розвиток інформаційної економіки створює нову структуру зайнятості населення, стимулює розвиток нових форм індивідуальної праці і творчості (в тому числі роботу на дому), воно створює і широко поширює нові види продуктів і послуг, які кардинальним чином змінюють середовище проживання людей, створюють нові можливості для розвитку самої людини [4].

Таким чином у теперішній час, інформаційна економіка – це новітня галузь економічної науки, котра вивчає ефективне застосування сучасних інформаційних технологій в сфері електронних даних, що свідчить про стрімкий розвиток отримала сфера інформаційних технологій. Інформаційна економіка і формування інформаційного суспільства надасть країнам світу та їх громадянам ряд переваг глобального масштабу, дозволить поліпшити адміністрування, забезпечити населення віддалених регіонів якісними послугами (наприклад, медичними, освітніми), сприяти боротьбі з корупцією, підвищить міжнародну конкурентоспроможність країни.

Список використаних джерел:

1. Корнійчук Б.В. Інформаційна економіка: навчальний посібник. СПб : Пітер, 2006. 400 с.

2. Інформаційна економіка. 2018. URL : <https://answer.pro/articles/509-informatsionnaya-ekonomika/>.

3. Інформаційна економіка. 2018. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Информационная_экономика.

4. Inf Eco Ref. Інформаційна економіка. 2018. URL: <https://sites.google.com/site/infecoref/informacionnaa-ekonomika>.

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК

A			
Al-Fakore Eskander Suliman			
Salty	220		
Alqraini Ahmad Osama	162		
G			
Gohi David Elie Mozer	257		
M			
Achibet Majda	202		
Mamana Kangu Tanya	206		
N			
Nicola Jenifer John			
Elia	261		
A			
Алмакаєва А.Е.	10		
Алзубі Лайт	176		
Андрєєва А.Ю.	26		
Антіпов О.С.	84		
Аросланкін О.О.	127		
Артьомова А.І.	275		
Б			
Бакал А.О..	132		
Бірюков М.О,	146		
Белінський Я.В.	103		
Берестеннікова А.О.	277		
Бобков М.І	99		
Бугаєвський М.С.	54		
Бузецька Е.І.	136		
Білозуб В.І.	192		
Білоконь В.О.	244		
Богдан Д.И.	66		
В			
Вепренцева Т.І.	279		
Висоцький Д.О.	56		
Вовченко П.А.	121		
		Г	
		Гайко С.І.	281
		Гладуш Д.Б.	113
		Гогіна А.А.	240
		Гой Д.К.	283
		Головко А.С.	285
		Голубятнікова М.С.	248
		Гончарова Л.А.	246
		Горгуль К.Р.	140
		Гордієвська Е.А.	194
		Гуляєв Н.Ю.	142
		Д	
		Давіденко А.І.	164
		Демидов А.О.	271
		Деменчук В.О.	138
		Деркач О.С.	
		111	
		Душепа В.А.	88
		Е	
		Евсюкова Е.А.	95
		І	
		Ілляшенко Л.Н.	91,97
		Ж	
		Житник О.В.	123
		З	
		Задесенец	252
		Зарівчацький Р.М.	30
		Зінченко М.Е.	182
		К	
		Калайчев Г.В.	115
		Каліба Т.Т.	287
		Калінін К.М.	160
		Каплій А.В.	28

Капленко Н.В.	99
Карпушин Д.М.	76
Кит М.О.	125
Кісліченко А.П.	178
Кітченко Д.С.	289
Кобозєв В.К.	109, 134
Ковтуненко П.Р.	22
Колмикова І.В.	238
Коломийцев І.Г.	93
Коморний Д.С.	60
Копиця О.О.	184
Кравець Р.А.	82
Кравченко А.Г.	222
Красільщикова В.Д.	269
Криванич Д.О.	196, 198, 204
Кругліков Д.О.	291
Кулініч А.В.	228
Куценко Ю.А.	174

Л

Лапченко В.О.	58
Легка Д.К.	293
Леонов М.С.	46
Литвинов А.В.	200
Литвин А.А.	267
Луцива Д.В.	68

М

Магомет А.В.	32
Малахов К.С.	295
Матвієнко Ю.В.	148
Мірошниченко Д.Д.	259
Монаков В.О.	298
Монастирський В.Р.	78
Моргун М.К.	300
Московченко Є.С.	64
Муравльова С.О.	117

Н

Наконечна І.І.	302
Новічонок М.С.	16
Норматова Т.В.	14

О

Огородник В.А.	216
Обєд Лара Ходор	255
Обруснік Л.В.	304

П

Павлова М.О.	18
Пархоменко Н.О.	263
Переплюкова О.В.	242
Пилипенко П.В.	20
Піунова Є.Д.	150
Пілецька П.С.	152
Педан Р.В.	86
Петренко М.А.	168, 172
Подлипян І.В.	234
Пономаренко Т.С.	12
Пригодій А.І.	24
Приходнюк В.В.	281

Р

Рабеах Мохаммад	
Рідха Салман	180
Резник М.В.	72
Рибалко М.О.	48
Романцов Д.В.	144
Романюк О.І.	40

С

Савченко Д.Ю.	186
Самокіш А.В.	127
Санжаровський А.В.	8
Селевко О.В.	34
Семикіна А.А.	109, 134
Сергєєв Я.С.	50
Сівакова О.А.	232
Сіденко О.О.	188
Сіладі К.Б.	230
Сірик Т.О.	36
Сидоренко Д.І.	273
Смоковський Р.С.	101
Соколов О.Є.	218
Солянік М.М.	306
Соснін О.В.	308

Степаненко Ю.С.	107, 208
Стрижак О.Є.	310
Ступак О.М.	170
Стребков Г.С.	44
Сукшин О.Д.	312
Серкова Н.В.	250

Т

Танянський О.С.	42
Тарапата Д.Р.	38
Таскаєв В.О.	74
Татченко О.А.	236
Ткаченко Є.Л.	190
Ткаченко Д.А.	52
Ткаченко І.М.	103
Ткаченко В.О.	314
Товстолєс Д.Ю.	6
Тютюнник Ю.С.	105
Тягнєрядно Е.А.	88

У

Уткіна А.Д.	156
-------------	-----

Ф

Федорищева В.А.	316
Фоменко В.М.	224

Х

Холодний А.А.	318
---------------	-----

Ч

Чащина М.К.	226
Чемерис І.С.	320
Чепков Р.І.	310
Чугайов О.О.	70
Чумак А.Ю.	214

Ш

Шабратко Є.Ю.	119
Шаповалов О.В.	158, 166
Шець А.В.	322
Шевченко М.С.	80
Шелефонтьок В.Р.	210

Шемшура В.А.	212
--------------	-----

Щ

Щуров О.С.	295
------------	-----

Є

Єрьоменко В. М.	62
-----------------	----

ЗМІСТ

СУЧАСНІ МЕТОДИ ОБРОБКИ ЗОБРАЖЕНЬ	3
Математичні моделі і методи нормалізації та аналізу мультимедійних даних.....	5
Математичне і комп'ютерне моделювання складних систем.....	90
 АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ ТА ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ.....	129
Економічна кібернетика.....	131
Управління фінансово-економічною безпекою.....	254
 УПРАВЛІННЯ ЗНАННЯМИ ТА КОНКУРЕНТНА РОЗВІДКА	265
 Алфавітний покажчик.....	324

«РАДІОЕЛЕКТРОНІКА ТА МОЛОДЬ У XXI СТОЛІТТІ»

Матеріали XXIV Міжнародного молодіжного форуму

Відповідальний за випуск В.О. Дорошенко

Комп'ютерна верстка О.В. Мурзабулатова

Матеріали збірника публікуються
в авторському варіанті без редагування

План 2020 (перше півріччя), поз. _____

Підп. до використання 02.04.2020 Формат pdf. Об'єм даних 6,1 Мб

Підп. до друку 02.04.20. Формат 60x84 _{1/16}. Спосіб друку – ризограф.

Умов.друк.арк. 19,3. Облік. вид.арк. 17,1. Тираж 175 прим.

Ціна договірна Зам № _____

ХНУРЕ. Україна. 61166, Харків, просп. Науки, 14, E-mail: info@nure.ua

Підготовлено в редакційно-видавничому відділі ХНУРЕ
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №1409 від 26.06.2003

Віддруковано в редакційно-видавничому відділі ХНУРЕ
61166, Харків, просп. Науки, 14