

Українська Федерація Інформатики  
Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України  
Вищий навчальний заклад Укоопспілки  
«ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»  
(ПУЕТ)

# **ІНФОРМАТИКА ТА СИСТЕМНІ НАУКИ (ІСН – 2016)**

## **МАТЕРІАЛИ**

VII Всеукраїнської науково-практичної  
конференції за міжнародною участю

*(м. Полтава, 10–12 березня 2016 року)*

За редакцією професор О. О. Ємця

**Полтава  
ПУЕТ  
2016**

## ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

### Співголови:

*Г. В. Сергієнко*, д. ф.-м. н., професор, академік НАН України, генеральний директор Кібернетичного центру НАН України, директор Інституту кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України;  
*О. О. Нестуля*, д. і. н., професор, ректор Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі».

### Члени програмного комітету:

*В. К. Забірака*, д. ф.-м. н., професор, академік НАН України, завідувач відділу оптимізації чисельних методів Інституту кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України;  
*Г. П. Донець*, д. ф.-м. н., с. н. с., професор, завідувач відділу економічної кібернетики Інституту кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України;  
*О. О. Ємець*, д. ф.-м. н., професор, завідувач кафедри математичного моделювання та соціальної інформатики Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»;  
*В. А. Заславський*, д. т. н., професор, професор кафедри математичної інформатики Київського національного університету імені Тараса Шевченка;  
*О. С. Куценко*, д. т. н., професор, завідувач кафедри системного аналізу і управління Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»;  
*О. М. Литвин*, д. ф.-м. н., професор, завідувач кафедри вищої та прикладної математики Української інженерно-педагогічної академії;  
*П. І. Стецюк*, д. ф.-м. н., с. н. с., завідувач відділу методів негладкої оптимізації Інституту кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України;  
*А. Д. Тевляшев*, д. т. н., професор, академік Української нафтогазової академії, завідувач кафедри прикладної математики Харківського національного університету радіоелектроніки;  
*Т. М. Барболіна*, к. ф.-м. н., доцент, завідувач кафедри математичного аналізу та інформатики Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка.

**Інформатика та системні науки (ICN – 2016):** матеріали I-74 VII Всеукраїнської науково-практичної конференції за міжнародною участю, (м. Полтава, 10–12 березня 2016 р.) / за редакцією О. О. Ємця. – Полтава : ПУЕТ, 2016. – 362 с.

ISBN 978-966-184-227-3

Збірник тез конференції містить сучасну проблематику в таких галузях інформатики та системних наук, як теоретичні основи інформатики та кібернетики, математичне моделювання та обчислювальні методи, математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем, системний аналіз і теорія оптимальних рішень. Представлено доповіді, що відображають проблеми сучасної підготовки фахівців з інформатики, прикладної математики, системного аналізу та комп'ютерних інформаційних технологій.

Розрахований на фахівців з кібернетики, інформатики, системних наук.

УДК 004+519.7  
ББК 32.973я431

*Матеріали друкуються в авторській редакції мовами оригіналів.  
За виклад, зміст і достовірність матеріалів відповідають автори.*

<i>Хімич О. М., Сидорук В. А.</i> Дрібно-плитковий гібридний алгоритм факторизації розрідженої матриці.....	326
<i>Чілікіна Т. В.</i> Огляд тренажерів з дисципліни «Математичний аналіз» на прикладі розробок студентів напряму «Інформатика».....	329
<i>Шевченко Р. І.</i> Аналіз можливостей методу інформаційно-комунікативної компенсації для систем моніторингу надзвичайних ситуацій.....	330
<i>Щестюк Н. Ю.</i> Моделювання цін опціонів на базі гіпотези фрактального ринку.....	333
<i>Юськів М. І., Цегелик Г. Г.</i> Моделювання та ефективність доступу до послідовно організованих сторінок web-сайту для різних законів розподілу ймовірностей звертання до сторінок.....	336
<i>Яремчук С. І., Скок К. О., Таценко В. О.</i> Модифікація методу «Р-алгоритм».....	339
<i>Chetverikov G. G., Tyshchenko O. O., Zmiivska S. V., Kurinnyi O. V., Horovyi I. U.</i> Modeling of universal k-digital structures.....	343
<i>Iwu Ifeanyi Michael.</i> E-learning courses as a site “Platform for enterprise information systems”.....	348
<i>Odima Jonathan.</i> E-learning courses “Elements of combinatorial optimization” as a site.....	349
<i>Odimegwu Remy Ifeanyi</i> Development of the distant educational course in the form of web site “Informational networks”.....	350
<i>Інформація про конференцію</i> .....	353
<i>Информация о конференции</i> .....	357
<i>Conference Information</i> .....	361

## **E-LEARNING COURSES AS A SITE "PLATFORM FOR ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS"**

***Iwu Ifeanyi Michael***

*5th year student majoring in "Social Informatics"*

*Poltava University of Economics and Trade*

*Keywords:* DISTANCE LEARNING, WORDPRESS, PHP, HTML.

The site was created to contain remote English course to study the subject "Platform for enterprise information systems". This site is used as an auxiliary learning for international students in "informatics" Poltava university of economics and trade.

The site is basically for the use of distance education as a generic term used to define the field or distance learning is a mode of delivering education and instruction, often on an individual basis, to students who are not physically present in a traditional setting such as a classroom or unable to afford travelling to Ukraine directly to study in one of the universities such as (Poltava university of economics and trade).

Distance learning provides "access to learning when the source of information and the students are separated by time and distance, or both. Distance education courses that may require a physical presence for any reason (excluding taking examinations) may be referred to as hybrid or blended courses of study. A number of other terms (distributed learning, e-learning, online learning, etc.) are used roughly synonymously with distance education.

For me to have implemented distance learning I created a website containing or using the following materials such as description of the courses, lectures, assignments for the laboratory work. This will enable students to be able to read and practice or get familiar with the laboratory works.

The website was created through the use of Wordpress and while working on the website design I used the markup language HTML and CSS with other digital program language such as Joomla and Drupal to help create and manage web content and engaging digital experiences.