

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТУСА
Кафедра інформаційних систем управління

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
Кафедра соціальних комунікацій та інформаційної діяльності

ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра документознавства, інформаційної діяльності та українознавства

ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN MOLDOVA
(Кишинів, Республіка Молдова)

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

IV Міжнародної науково-практичної конференції

«ІНФОРМАЦІЯ ТА СОЦІУМ»

(07 червня 2019 р.)

Вінниця – 2019
ДонНУ імені Василя Стуса

Голова редакційної колегії:

Анісімова О. М. – завідувач кафедри інформаційних систем управління ДонНУ, д-р екон. наук, професор.

Члени редколегії:

Гомотюк О. Є. – завідувач кафедри документознавства, інформаційної діяльності та українознавства Тернопільського національного економічного університету, д-р іст. наук, професор;

Пелешишин А. М. – завідувач кафедри соціальних комунікацій та інформаційної діяльності Національного університету «Львівська політехніка», д-р техн. наук, професор;

Стіхі Людмила – доктор економічних наук, конференціар кафедри менеджменту Академії економічних досліджень Молдови (Кишинів, Республіка Молдова);

Ковальська Л.А. – доцент кафедри інформаційних систем управління, канд. іст. наук, доцент;

Лукаш Г.П. – професор кафедри інформаційних систем управління, д-р філол. наук, професор;

Прігунов О.В. – заступник декана з профорієнтаційної роботи та інформаційної діяльності факультету математики та інформаційних технологій, старший викладач кафедри інформаційних систем управління;

Щербіна О.С. – заступник декана з навчальної роботи факультету математики та інформаційних технологій, доцент кафедри інформаційних систем управління, канд. екон. наук, доцент;

Яворська Т.М. – доцент кафедри інформаційних систем управління, канд. пед. наук.

I-74 Інформація та соціум: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції / редкол.: О. М. Анісімова (голова), О. Є. Гомотюк та ін.
Вінниця : ДонНУ імені Василя Стуса. 2019. 76 с.

У матеріалах Міжнародної науково-практичної конференції висвітлено теоретичні, методичні, методологічні та прикладні аспекти наукових досліджень напряму документознавство та інформаційна діяльність, а також їхнє застосування в діяльності закладів, підприємств та установ.

Розраховано на науковців, викладачів, докторантів, аспірантів, студентів, фахівців виробничої сфери, що займаються питаннями організації інформаційного та документаційного забезпечення основної і допоміжних сфер діяльності підприємств усіх галузей економіки.

УДК 001.102:316.3(06)

© Колектив авторів, 2019
© Донецький національний університет імені
Василя Стуса, 2019

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1 ІНФОРМАЦІЙНА ПЛАТФОРМА КАДРОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, МАРКЕТИНГ ІНФОРМАЦІЙНИХ ПРОДУКТІВ ТА ПОСЛУГ

Шкіцька І. Ю, д-р філол. наук, доцент

ОСОБЛИВОСТІ КЕРУВАННЯ ПІДГОТОВКОЮ ВИПУСКНИХ РОБІТ СТУДЕНТІВ ВИШІВ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ІНФОРМАЦІЙНА, БІБЛІОТЕЧНА ТА АРХІВНА СПРАВА» В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ..... 6

Анісімова О. М., д-р. е. наук, професор, Гонтар А. В.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАГАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ДІЛОВОДСТВА В ДЕРЖАВНИХ ОРГАНАХ ФІСКАЛЬНОЇ СЛУЖБИ..... 9

СЕКЦІЯ 2. СОЦІАЛЬНІ КОМУНІКАЦІЇ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ДОКУМЕНТНІ СИСТЕМИ

Айгістова А. А., здобувач освіти

ГАРМОНІЯ ЯК ПІДґРУНТЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ТРАДИЦІЙ В УМОВАХ ІННОВАЦІЙНО-ІНФОРМАЦІЙНИХ ЗМІН 11

Біловус Л. І., канд. філол. наук, доцент

МЕДІЙНА ПРЕЗЕНТАЦІЯ ОСНОВНИХ НАПРЯМІВ ДІЯЛЬНОСТІ ГРОМАДСЬКИХ ОРГАНІЗАЦІЙ УКРАЇНСЬКОЇ ДІАСПОРИ США ПІСЛЯ ІІ СВІТОВОЇ ВІЙНИ..... 13

Василенко В. Ю.

ПРОВЕДЕННЯ КОНТЕНТ-АНАЛІЗУ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ РІЗНИХ КРАЇН СВІТУ 14

Гомотюк О. Є. д. іст. н, проф.

ІНФОРМАЦІЙНІ АНАЛІТИКИ ТА ДОКУМЕНТОЗНАВЦІ ПЕРЕД ВИКЛИКАМИ СУСПІЛЬСТВА ЗНАНЬ 16

Ковальська Л.А., канд. іст. наук, доцент

ДЖЕРЕЛОЗНАВЧЕ ГРУПУВАННЯ УПРАВЛІНСЬКИХ ТА ІНШИХ ВИДІВ ДОКУМЕНТІВ ДРУГОЇ СВІТОВОЇ ВІЙНИ..... 18

Литвинська С.В., канд. філол. наук, доцент Юрченко В.О., канд. іст. наук, доцент

ВЕБ-САЙТ ЯК КОМУНІКАЦІЙНИЙ КАНАЛ І ДЖЕРЕЛО ІНФОРМАЦІЇ У СФЕРІ АВІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ..... 20

Панькевич О. О. , ст. викл.

ПЕРСПЕКТИВИ ДУАЛЬНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ ДЛЯ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ СОЦІОНОМІЧНОЇ СФЕРИ 22

Анісімова О. М., д-р. екон. наук, професор

РЕЙТИНГ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ В УКРАЇНІ 25

Лукаш Г.П., д-р. філол. наук, професор, Гаврилова В. І.

ОРГАНІЗАЦІЯ КАДРОВОГО ДІЛОВОДСТВА ПІДПРИЄМСТВА НА ОСНОВІ АУТСОРСИНГУ 27

СЕКЦІЯ 3. АРХІВНА ТА БІБЛІОТЕЧНА СПРАВА В ІНФОРМАЦІЙНОМУ СУСПІЛЬСТВІ

<i>Бездрабко В. В., доктор історичних наук, професор</i>	
ГАНС БООМС І ТЕОРІЯ АРХІВІСТИКИ	29
<i>Грінберг Л.Ф., канд. іст. наук, доцент</i>	
ФОРМУВАННЯ ФАХОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ В УМОВАХ МОДЕРНІЗАЦІЇ БІБЛІОТЕК	32
<i>Недошитко І. Р., к. істор. н., ст. викладач</i>	
ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЕРЖАВНОГО АРХІВУ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ	34
<i>Спрінсян В. Г., к. мистецтв., доцент Шевченко О. В., д. н. із соц. ком., професор</i>	
ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ЯК ЧИННИК ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З ІНФОРМАЦІЙНОЇ, АРХІВНОЇ ТА БІБЛІОТЕЧНОЇ СПРАВИ	35
<i>Яворська Т. М. канд. пед. наук</i>	
БІБЛІОТЕКИ НА ЕТАПІ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА.....	38
СЕКЦІЯ 4. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ДОКУМЕНТОЗНАВСТВІ	
<i>Лебідь Т. П., викладач</i>	
ВИКОРИСТАННЯ КВАЛІФІКОВАНОГО ЦИФРОВОГО ПІДПISУ В ЕЛЕКТРОННОМУ ДОКУМЕНТООБІЗІ	41
<i>Марковець О.В. к. т. н., Кулічкова М.О., Карабін С.С</i>	
ВЕБ-СЕРВІСИ ДЛЯ СТВОРЕННЯ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ	43
<i>Лугова Т.А., Спрінсян В.Г., Сарахман Ю.Ю., Колесов Є.І.</i>	
ЕТАПИ РОЗРОБКИ СТОРІТЕЛЛІНГУ НАВЧАЛЬНОЇ Е-ГРИ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНЦІЙ ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ	45
СЕКЦІЯ 5. БЕЗПЕКА ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ	
<i>Щербіна О.С., канд. екон. наук, доцент</i>	
ІНФОРМАЦІЙНИЙ АСПЕКТ УПРАВЛІННЯ ЕКОНОМІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.....	52
<i>Прігунов О. В., ст. викл.</i>	
МЕХАНІЗМИ УПРАВЛІННЯ СИСТЕМОЮ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	54
СЕКЦІЯ 6 ЛІНГВІСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ ІНФОРМАЦІЇ ТА СОЦІУМУ	
<i>Куц О.П., канд. філ. наук, доцент</i>	
НЕСЛОВЕСНА ТЕХНІКА ЯК СКЛАДНИК ТЕОРЕТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ СПІЛКУВАННЯ	56
<i>Чередник Л.А., к. філол. н., доцент</i>	
ТЕКСТ ЯК ЗАСІБ КОМУНІКАЦІЇ	58
<i>Лукаш Г. П., д-р. філол. наук, професор</i>	
ЧОМУ УЧАСТЬ БЕРУТЬ, А НЕ ПРИЙМАЮТЬ?	60
СЕКЦІЯ 7. ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ	
<i>Анісімов Д.О., аспірант</i>	

ІНФОРМАЦІЙНА БАЗА ДЛЯ ОЦІНКИ РІВНЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА.....	63
<i>Ветров О. С., ст. викл., Римар П. В., ст. викл.</i>	
МАНІПУЛЯТИВНІСТЬ СИСТЕМИ ГОЛОСУВАННЯ МЕТОДОМ БОРДА.....	64
<i>Вронська С.О., аспірант</i>	
ТРЕНДИ ВПРОВАДЖЕННЯ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС.....	67
<i>Кендюхов О.В., доктор наук, професор</i>	
ЦИФРОВА ШКОЛА: ІННОВАЦІЙНИЙ ПРОЕКТ ДІДЖИТИЛІЗАЦІЇ ОСВІТИ.....	69
<i>Січко Т. В., к. т. н., доцент</i>	
ТЕОРЕТИКО-ГРАФОВЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІКО-ГЕОГРАФІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВА.....	71
<i>Зінченко О.А., д-р. е. н, проф., Зінченко Д.С.</i>	
ТЕОРЕТИЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА ТА ІНФОРМАЦІЙНОЇ ЕКОНОМІКИ.....	73



*Січко Т. В., к. т. н., доцент
Донецький національний університет імені Василя Стуса,
м. Вінниця*

ТЕОРЕТИКО-ГРАФОВЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІКО-ГЕОГРАФІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВА

Існуючі складні соціально-економічні умови сьогодення вимагають ефективного і комплексного використання внутрішнього потенціалу підприємств. Вивчення потенціалу підприємства сприяє удосконаленню системи управління, дозволяє визначити слабкі та сильні сторони функціонування підприємства, і, проводити відповідну політику.

Економіко-географічний потенціал – це потенціал підприємства, що характеризує резерви розвитку шляхом ефективного використання його транспортно-географічного положення (визначається пропускну здатністю шляхів сполучення і т. ін.), близькістю до продовольчих, сировинних і ресурсних баз; розміщення нового або розширення існуючого виробництва (визначається наявністю вільних площ, ступенем розвитку виробничої і соціальної інфраструктури, умовами екологічного характеру і т. ін.).

Кількісна і якісна характеристика структурних складових економічного потенціалу підприємства дає можливість: проаналізувати рівень розвитку підприємства; виявити диспропорції між окремими елементами підприємства; здійснити прогнозування економічного розвитку підприємства в залежності від економіко-географічних умов.

Дослідження й оцінка економіко-географічного потенціалу підприємства має суттєве значення для стратегічного планування його розвитку. Оскільки головною умовою сучасного розвитку підприємств є не стільки створення і нарощування потенціалу, скільки раціональне використання наявного потенціалу та його збільшення в тих напрямках, які можуть забезпечити реальну соціально-економічну віддачу.

Альтернативний підхід до рішення економічних задач є головним призначенням теоретико-методологічних досліджень графового моделювання.

До теоретико-графового моделювання проявляється все більш зростаючий інтерес, воно визнано ефективним апаратом формалізації наукових і технічних задач у різних галузях. Ефективне вирішення проблем оптимізації структури підприємства неможливе без застосування засобів аналітичного, імітаційного, інформаційного, структурного та ситуаційного моделювання, котрі дістали значного розвитку в фундаментальних працях.

Мельник І. М. досліджував графовий підхід до побудови економетричної моделі [1]; Парубець О. М. виконував моделювання мережевих структур на транспорті з використанням елементів теорії графів [2]; Ніколаєва К. В., Кобійчук В. В. розв'язували прикладні задачі на основі графів [3]; Бакурова А. В., Мартиненко Т. Б. запропонували методіку моделювання процесу формування міжрегіонального агрокластера на граничних територіях областей [4].

Розв'язання багатьох оптимізаційних задач зводиться до створення теоретико-графових моделей, що дають можливість не лише відображати структуру системи та істотні зв'язки між її елементами, а й знаходити правильне вирішення проблеми. До них відносяться:

- задачі розподілу ресурсів, які виникають при певному наборі операцій (робіт), що необхідно виконати за обмежених ресурсів;
- задачі управління запасами, що полягають у знаходженні оптимальних значень рівня запасів і розміру замовлення для забезпечення безперебійного виробничого процесу;
- задачі планування і розміщення, пов'язані з визначенням оптимального числа і місця розміщення нових об'єктів з урахуванням їх взаємодії з наявними об'єктами і між собою та іншими.

Метою дослідження є визначення економіко-географічного потенціалу підприємства за допомогою методів теоретико-графового моделювання.

Відповідно до поставленої мети дослідження необхідно вирішити наступні завдання:

- здійснити діагностику фінансово-економічного стану підприємства;
- дослідити організаційну структуру досліджуваного підприємства;
- дослідити та побудувати у вигляді графа структуру підприємств-контрагентів досліджуваного підприємства;
- здійснити огляд основних теоретико-графових мір топологічних структур;
- побудувати матрицю залежностей досліджуваного підприємства;
- розрахувати теоретико-графові міри досліджуваної структури;
- визначити економіко-географічний потенціал підприємств-контрагентів.

Актуальність дослідження полягає у використанні неklasичних методів дослідження підприємства, а саме використання теоретико-графового моделювання, яке відноситься до комплексних методів дослідження, а також є прикладним напрямком дослідження.

Аналіз структури досліджуваного підприємства та його підприємств-контрагентів дозволяє визначити найбільш ефективне розміщення кожного з них. Економіко-географічний потенціал досліджуваного підприємства характеризує резерви його розвитку шляхом ефективного використання власного транспортно-географічного положення, визначає пропускну здатність шляхів сполучення, близькість до продовольчих, сировинних і ресурсних баз та розширення каналів збуту товарів.

Теоретико-графове моделювання застосовується для підвищення ефективності управління будь-яким економічним об'єктом та є альтернативним підходом для рішення багатьох економічних задач. Теоретико-графове моделювання має перевагу, яка полягає в тому, що досліджувані структури представлені в наочній формі. Теоретико-графові моделі дають можливість не лише відображати структуру системи та зв'язки між її елементами, а й розв'язувати широкий діапазон економічних задач: задачі розподілу або перерозподілу ресурсів, які виникають в умовах їх обмеженості; логістичні задачі; задачі оптимізації економічних структур.

Список використаних джерел:

1. Мельник І. М., Степашко В. С. Графовий підхід до побудови економетричної моделі як задачі цілочисельного програмування. *Економіко-математичне моделювання соціальних систем*. 2004. Вип. 8. С. 49 – 56.
2. Парубець О. М. Моделювання мережових структур на транспорті з використанням теорії графів. *Глобальні та національні проблеми економіки*. 2015. Вип. 3. С. 380 – 383.
3. Ніколаєва К. В., Кобійчук В. В. Дискретний аналіз. Графи та їхнє застосування в економіці: навч. посіб. Суми: УАБС НБУ. 2007. 84 с.
4. Бакурова А. В., Мартиненко Т. Б. Моделювання міжрегіонального агрокластеру. *Вісник ЗНУ*. 2009. №1. С. 59 – 72.

