

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ  
DEPARTMENT OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE

ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ОДЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ODESSA STATE ENVIRONMENTAL UNIVERSITY



**МАТЕРІАЛИ**  
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
**«ЕКОНОМІКО-ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОСТІ У  
ДОСЛІДЖЕННЯХ НАУКОВЦІВ»**  
*25-26 червня 2019 р., Одеса, Україна*

**МАТЕРИАЛЫ**  
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
**«ЭКОНОМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ  
СОВРЕМЕННОСТИ В ИССЛЕДОВАНИЯХ УЧЕНЫХ»**  
*25-26 июня 2019 р., Одесса, Украина*

**MATERIALS**  
OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE  
**«ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF  
CONTEMPORANEITY IN RESEARCHES OF SCIENTISTS»**  
*June 25-26, 2019, Odessa, Ukraine*

Одеса - 2019

УДК 504

МЗ4

МЗ4 Міжнародна наукова конференція «Економіко-екологічні проблеми сучасності у дослідженнях науковців»: матеріали конференції. Одеський державний екологічний університет. Одеса: «ТЕС», 2019. 160 с.  
ISBN 978-617-7711-41-3

В збірнику представлені матеріали Міжнародної наукової конференції «Економіко-екологічні проблеми сучасності у дослідженнях науковців», які висвітлюють результати досліджень економіко-екологічних проблем суспільного розвитку, науково-методичні та прикладні аспекти їх вирішення.

В сборнике представлены материалы Международной научной конференции «Экономико-экологические проблемы современности в исследованиях ученых», которые отражают результаты исследований экономико-экологических проблем общественного развития, научно-методические и прикладные аспекты их решения.

The collection presents the materials of the International Scientific Conference «Economic and environmental problems of contemporaneity in researches of scientists», which reflect the results of researches economic and environmental problems of social development, scientific, methodical and applied aspects of their solution.

УДК 504

ISBN 978-617-7711-41-3

© Одеський державний  
екологічний університет, 2019  
® Odessa State Environmental University, 2019

Держава повинна сприяти залученню інвестицій в розвиток аграрного сектору, забезпеченню сучасними лабораторіями, забезпечити підтримку розвитку малого підприємництва на селі різних організаційних форм, а самі селяни – намагатися підлаштуватися під новостворені умови.

Стабільний розвиток суб'єктів господарювання в сільському господарстві створює надійне джерело надходжень податків до державного бюджету і потужний виробничо-економічний потенціал для сталого розвитку економіки держави загалом.

### **Література**

1. URL: <http://www.vin.gov.ua/dep-apr/normatyvno-pravova-baza/278-prohramy-pidtrymky-apk/1855-prohrama-rozvytku-osobystykh-selianskykh-fermerskykh-hospodarstv-kooperatyvnoho-rukhu-na-seli-ta-doradnytstva> (дата звернення: 11.05.2019).
2. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/> (дата звернення: 15.05.2019).
3. URL: <http://vn.ukrstat.gov.ua/> (дата звернення: 15.05.2019).
4. Збарський В. К. Особисті селянські господарства: місце і роль у продовольчому забезпеченні країни / В. К. Збарський, М. П. Канінський // *Агроінком.*—2008.—№ 1–2.—С. 27–32
5. URL: <https://eu-ua.org/eksport-yes/uhoda-pro-asotsiatsiiu-novi-mozhlyvosti-dlia-biznesu> (дата звернення: 15.05.2019).

УДК 004.4'22 + 658.5

## **РОЗРОБКА СИСТЕМНОЇ АРХІТЕКТУРИ ПРОГРАМНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ МЕРЕЖЕВИМ ПЛАНУВАННЯМ РЕІНЖИНІРИНГУ ПРОГРАМНОГО ПРОЕКТУ**

**Burlachenko Tetiana**, *student, Publishing And Advertising Design Graphics,  
Collegium Da Vinci, Poznan, Poland*

**Великодний С. С.**, *к. т. н., доц., доцент кафедри інформаційних технологій  
Національний університет «Одеська юридична академія», м. Одеса, Україна*

Процес створення проекту, прототипу, прообразу майбутнього об'єкта, стану та способів його виготовлення називається проектуванням. У техніці під проектуванням розуміють розробку проектної, конструкторської та іншої технічної документації, призначеної для забезпечення створення нових видів та зразків. У проектуванні застосовують системний підхід, який полягає у встановленні структури системи, типу зв'язків, визначенні атрибутів, аналізованні впливів

зовнішнього середовища. В процесі проектування виконуються технічні та економічні розрахунки, схеми, графіки, пояснювальні записки, кошториси, калькуляції та описи.

Однією з головних складових проектування – є планування, що визначається як заздалегідь намічений порядок дій або оптимальний розподіл ресурсів, необхідних для досягнення поставленої мети.

Мережеве планування – це одна з форм графічного відображення змісту робіт й тривалості виконання стратегічних планів і довгострокових комплексів проектних, планових, організаційних та інших видів діяльності підприємства. Поряд з лінійними графіками й табличними розрахунками мережеві методи планування знаходять широке застосування при розробці перспективних планів і моделей створення складних виробничих систем та інших об'єктів довгострокового використання. Мережеві плани робіт підприємств по створенню нової конкурентоздатної продукції містять не тільки загальну тривалість всього комплексу проектно-виробничої та фінансово-економічної діяльності, але й тривалість та послідовність здійснення окремих процесів чи етапів, а також потребу необхідних економічних ресурсів.

Завданням, що ставиться перед створенням програмного засобу управління мережевим плануванням є здатність працювати з усіма типами мережевих графіків із можливостями їх всебічної трансформації.

Поняття "мережевий графік" (МГ) – це динамічна модель виробничого процесу, яка відображає технологічну залежність та послідовність виконання комплексу робіт, що погоджує їх завершення у часі з урахуванням витрат ресурсів й вартості робіт з виділенням при цьому вузьких (критичних) місць. Одночасно, МГ – граф, вершини якого відображають стани деякого об'єкта (наприклад, будівництва), а дуги – роботи, що ведуться на цьому об'єкті. Часто МГ будується так, що розташування вершин по горизонталі відповідає часу досягнення стану, відповідного заданій вершині (популярна складова методології PERT – Program (Project) Evaluation and Review Technique).

МГ заснований на використанні математичної моделі – графа. Будь-яка послідовність робіт у МГ, в якому кінцева подія кожної роботи цієї послідовності, збігається з початковою подією наступної за нею роботою, називається шляхом. Для різних областей використання види графів можуть відрізнятися орієнтованістю, обмеженнями на кількість зв'язків і додатковими даними про вершини або ребра. Велика кількість структур,

які мають практичну цінність в математиці та інформатиці, можуть бути представлені графами. Наприклад, будову Вікіпедії можна змоделювати за допомогою орієнтованого графу, в якому вершини – це статті, а дуги (орієнтовані ребра) – посилання на інші статті.

Діаграми Ганта (англ. *Gantt chart*, стрічкова діаграма, графік Ганта) – це популярний тип діаграм, який використовується для ілюстрації плану, графіка робіт за будь-яким проектом. Ці діаграми є одним з методів планування та управління проектами. Діаграма Ганта представляє собою відрізки (графічні плашки), розміщені на горизонтальній шкалі часу. Кожен відрізок відповідає окремому завданню або підзадачі. Завдання і підзадачі, складові плану, розміщуються по вертикалі. Початок, кінець і довжина відрізка на шкалі часу відповідають початку, кінцю і тривалості завдання. На деяких діаграмах Ганта також показується залежність між завданнями. Діаграма може використовуватися для представлення поточного стану виконання робіт: частина прямокутника, що відповідає завданню, заштриховується, відзначаючи відсоток виконання завдання; показується вертикальна лінія, що відповідає моменту "сьогодні". Найчастіше діаграма Ганта використовується спільно з таблицею зі списком робіт, рядки якої відповідають окремо взятій задачі, зображеній на діаграмі, а стовпці – містять додаткову інформацію про задачу.

PERT (англ.) – техніка оцінки та аналізу програм (проектів), яка використовується при управлінні проектами. PERT – це спосіб аналізу завдань, необхідних для виконання проекту, особливо, аналізу часу, який потрібен для виконання кожної окремої задачі, а також визначення мінімального необхідного часу для виконання всього проекту (рис. 1).

Найпопулярнішою частиною PERT – є метод критичного шляху, що спирається на побудову МГ (мережевої діаграми PERT). Метод критичного шляху – ефективний інструмент планування розкладу та управління термінами проекту. В основі методу лежить визначення найбільш тривалої послідовності завдань від початку проекту до його закінчення з урахуванням їх взаємозв'язку. Завдання, що лежать на критичному шляху (критичні завдання) мають нульовий резерв часу виконання та у разі зміни їх тривалості змінюються терміни всього проекту. У зв'язку з цим при виконанні проекту критичні завдання вимагають більш ретельного контролю, зокрема, своєчасного виявлення проблем та ризиків, що впливають на терміни їх виконання і, отже, на строки виконання проекту в цілому. У процесі виконання проекту

критичний шлях проекту може змінюватися тому, що при зміні тривалості задач деякі з них можуть опинитися на критичному шляху. Найвідоміша частина PERT – це діаграми взаємозв'язків робіт і подій. PERT пропонує використовувати діаграми-графи з роботами на вузлах, з роботами на стрілках (мережеві графіки), а також діаграми Ганта.

На вітчизняних підприємствах, циклові або лінійні графіки, звичайно, застосовуються у процесі короткострокового чи оперативного планування виробничої діяльності. Основним недоліком таких планів-графіків – є відсутність можливості тісної взаємозв'язки окремих робіт в єдину виробничу систему або загальний процес досягнення запланованих кінцевих цілей підприємства (фірми). МГ служать не тільки для планування різноманітних довгострокових робіт, але і для їх координації між керівниками та виконавцями проектів, також мережеві графіки необхідні для визначення необхідних виробничих ресурсів та їх раціонального використання.

Автоматизовані системи планування ресурсів виробництва (ERP), зазвичай включають комп'ютерні програми, які у тій, чи іншій мірі автоматизують деякі етапи складання та коригування МГ, проте подібні програми мають досить високу ліцензійну ціну та невід'ємні для вітчизняного виробника.

Таким чином, метою дослідження є – розробка системної архітектури програмного засобу (ПЗ) для автоматизованого проектування МГ організації виробництва з реінжинірингу програмних систем у рамках управління проектами. Об'єктом роботи є мережеве планування виробничого процесу. Предметом дослідження є ПЗ побудови графічної мережевої моделі реінжинірингу програмного проекту.

Розробку системної архітектури програмного засобу для управління мережевим плануванням реінжинірингу програмного проекту (далі – ПЗ) розпочнемо із проектування діаграми варіантів використання. Вони використовуються для надання аналітику детальної уяви про галузь застосування програмного забезпечення, що розробляється. З діаграми варіантів використання стає зрозуміло для чого призначений продукт, які підсистеми та модулі він має, якими зв'язками поєднані елементи та сутності у ньому. Центральним елементом спроектованої діаграми варіантів використання – є мережевий графік (МГ), який зображено у вигляді актору зі стереотипом "business actor" (рис. 1). Від актору "МГ" відходять різноманітні зв'язки, більшість з яких асоціації зі стереотипом

"uses" (використання), проте також присутні залежності. З діаграми варіантів використання видно, що МГ використовуються у всіх галузях застосування, пов'язаних із наведеним переліком.

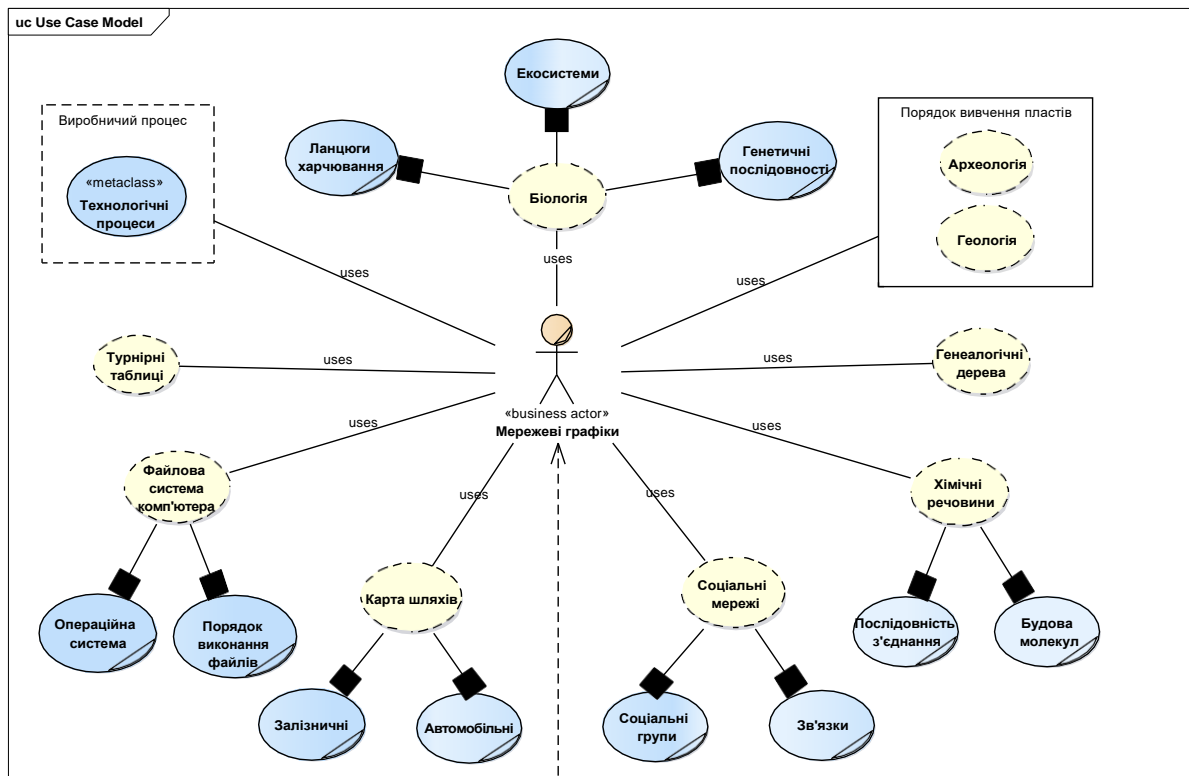


Рис. 1. Діаграма варіантів використання МГ

Екранні форми спроектованих МГ планування реінжинірингу програмного забезпечення із розрахунками критичного шляху за допомогою розробленого програмного засобу наведені на рис. 2 (для випадку "вершини-роботи") та на рис. 3 (для випадку "вершини-події").

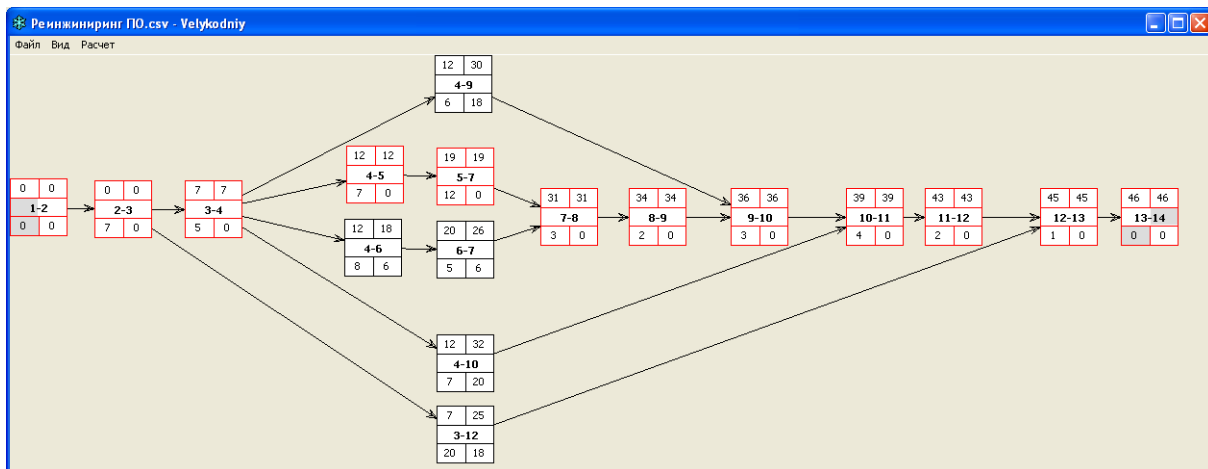


Рис. 2. МГ у вигляді "вершини-роботи" із розрахованим критичним шляхом

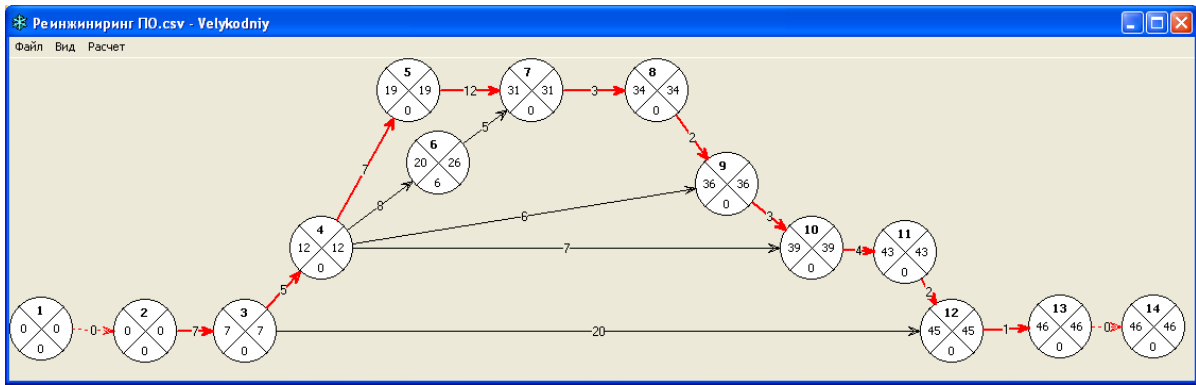


Рис. 3. МГ у вигляді "вершини-події" із розрахованим критичним шляхом

Висновки та перспективи подальшого розвитку. Слід зазначити, що хоча у сучасних платних спеціалізованих пакетах комп'ютерних програм планування та оперативного управління, в основному, використовується тип графіків "вершини-роботи" – створений ПЗ здатен працювати з усіма типами мережових графіків із можливостями їх всебічної трансформації.

Результатом роботи є проекти рішення, що запропоновані авторами. Зміст проектної частини визначається, по-перше, специфікою планування реінжинірингу програмних проектів, по-друге, особливостями конкретних технічних пропозицій до проекту, що піддається управлінню.

У роботі спроектована архітектура (проектний "каркас") ПЗ для управління мережовим плануванням реінжинірингу програмного проекту. Архітектура розроблена у вигляді декількох діаграм різної природи, виконаних із дотриманням нотації UML 2.5 із використанням CASE-інструментарію Enterprise Architect 14.

В основу розробки закладені методи мережового планування за методологією PERT та використання елементів теорії графів. Чисельна та часова оцінка параметрів планування будується за даними, що отримані за методом діаграм Ганта, як облікового для здійснення управління програмними проектами.

Перспективи створення цього ПЗ полягають у кодуванні продукту для кінцевого галузевого користувача (фахівця з управління програмним проектом), якому важливо знати лише послідовність робіт з реінжинірингу програмної системи та тривалість кожної із стадій, і не має особливого значення, яким способом сформований графік, тобто якого він типу, оскільки сам тип мережового графіку може бути взаємно переконвертований.

Для роботи зі створеним ПЗ буде створено програмно-методичний



комплекс, у складі якого буде розроблено інструкції користувача із застосування необхідного програмного забезпечення, що доповнені коментарями, відносно роботи спроектованого ПЗ.

УДК: 159.9.072.532:[338.484:502.171](043.2)

## **ВРАЖЕННЯ У РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТИЧНОМУ ПРИРОДОКОРИСТУВАННІ**

**Вернігорова Н.В., магістр**

*Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН  
України, м. Одеса, Україна*

У тлумачному словнику Ушакова враження визначаються як: - дія, вплив, сильний ефект;

- викликана ким-небудь думка, оцінка, уява;
- образ, відображення, слід, залишений в свідомості людини оточуючими предметами, подіями, людьми [1].

Джозеф Б. Пайн II і Джеймс Х. Гілмор [2] визначають враження як четверту економічну пропозицію, яка так само суттєво відрізняється від послуг як послуги від товарів. На їх погляд, враження представляють собою маловідому економічну пропозицію, яка орієнтована на почуття споживача. Як тільки виробники усвідомили, що враження надають додаткову вартість продукту, або є вже готовим продуктом, почалася відчайдушна боротьба за споживача. Прикладом цього є різноманіття ігрової індустрії в Лас-Вегасі, попит в усьому світі на атракціони Диснейленду, потік відвідувачів у Слоустонський національний парк і на Плітвіцькі озера. Попит на враження потроху просувається у всі галузі економіки, але найбільше він виражений у туристичній і рекреаційній сфері.

Сприятливий вплив природного середовища на психічне, фізичне і соціальне здоров'я а також загальне благополуччя був доведений дослідженням «Green Public Health – Benefits of Woodlands on Human Health and Well-being», яке проводилось в Австрійському Дослідницькому Центрі Лісів в рамках міжгалузевого співробітництва між BFW, Віденським Медичним університетом та Університетом природних ресурсів та науки про життя. Дослідження показує, що немає ніякої різниці між фізичною активністю або просто насолодою атмосферою лісу. Навіть

## ЗМІСТ

	Стор.
<b>ІННОВАЦІЙНА ІДЕОЛОГЕМА ВПРОВАДЖЕННЯ ЕКОНОМІКИ ЗАМКНЕНИХ ЦИКЛІВ В КОНТЕКСТІ ПРІОРИТЕТІВ «ЗЕЛЕНОГО ЗРОСТАННЯ» УКРАЇНИ</b>	<b>3</b>
<i>Андрєєва Н. М., д.е.н., головний науковий співробітник Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України, Україна</i>	
<b>ФОРМУВАННЯ МОДЕЛІ РОЗВИТКУ ІНКЛЮЗИВНОЇ ЕКОНОМІКИ ДЛЯ ТУРИСТИЧНО-АКТИВНИХ РЕГІОНІВ</b>	<b>8</b>
<i>Балджи М. Д., д.е.н., професор Одеський національний економічний університет, Україна</i>	
<b>АДАПТАЦІЯ УКРАЇНСЬКИХ ВИРОБНИКІВ ДО ЄВРОПЕЙСЬКИХ СТАНДАРТІВ – УМОВА ЕКОЛОГІЗАЦІЇ РЕГІОНАЛЬНОГО ТА НАЦІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ</b>	<b>14</b>
<i>Борачук В. І., студентка Біркентале В. В., к.е.н., доцент Донецький національний університет імені Василя Стуса, Україна</i>	
<b>РОЗРОБКА СИСТЕМНОЇ АРХІТЕКТУРИ ПРОГРАМНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ МЕРЕЖЕВИМ ПЛАНУВАННЯМ РЕІНЖИНІРИНГУ ПРОГРАМНОГО ПРОЕКТУ</b>	<b>20</b>
<i>Burlachenko Tetiana, student, Publishing And Advertising Design Graphics, Collegium Da Vinci, Poznan, Poland Великодний С. С., к.т.н., доцент Національний університет «Одеська юридична академія», Україна</i>	
<b>ВРАЖЕННЯ У РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТИЧНОМУ ПРИРОДОКОРИСТУВАННІ</b>	<b>26</b>
<i>Вернігорова Н. В., магістр Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України, Україна</i>	
<b>ДОСВІД ІНКЛЮЗИВНОСТІ У ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОМУ ФОНДІ</b>	<b>30</b>
<i>Вернігорова Н. В., магістр Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України, Україна</i>	

<b>ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГІЙ В КОНТЕКСТІ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ ЗАМКНЕНОГО ЦИКЛУ: ДОСВІД КАНАДИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДЛЯ УКРАЇНИ</b>	<b>35</b>
<i>Вікулова А. О., к.е.н., асистент кафедри менеджменту інноваційної та інвестиційної діяльності економічного факультету, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна</i>	
<b>ВДОСКОНАЛЕННЯ ІЄРАРХІЇ УПРАВЛІННЯ ЕЛЕКТРОННИМИ ВІДХОДАМИ ПРИ ПЕРЕХОДІ ДО ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ</b>	<b>39</b>
<i>Галкіна С. В., бакалавр, Губанова О. Р., д.е.н., професор Одеський державний екологічний університет, Україна</i>	
<b>ОБҐРУНТУВАННЯ ОСНОВНИХ ПРИНЦИПІВ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЕКОНОМІКИ ВРАЖЕНЬ</b>	<b>45</b>
<i>Гордійчук Є. Г., к.е.н. Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України, Україна</i>	
<b>ФАКТОРИ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ РОЗВИТКУ ГОТЕЛЬНОЇ ІНДУСТРІЇ</b>	<b>48</b>
<i>Жавнерчик О. В., к.е.н., доцент Одеський державний екологічний університет, Україна</i>	
<b>ОЦІНКА РІВНЯ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ТРАНСПОРТУ У НАПРЯМІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ</b>	<b>52</b>
<i>Ільченко С. В., д.е.н., професор Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України, Україна</i>	
<b>ПРОБЛЕМИ ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ОДЕСЬКІЙ ОБЛАСТІ</b>	<b>55</b>
<i>Колонтай С. М., к.е.н., доцент, Розмарина А. Л., к.е.н., доцент Одеський державний екологічний університет, Україна</i>	
<b>ПЕРЕДУМОВИ РОЗВИТКУ ІНКЛЮЗИВНОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ</b>	<b>59</b>
<i>Костецька К. О., к.е.н. Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України, Україна</i>	

- СУЧАСНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНОЇ СФЕРИ В КОНТЕКСТІ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ** 63  
*Кузін М. Д., студент*  
*Одеський Національний університет ім. І.І. Мечникова, Україна*  
*Попова М. О., к.е.н., доцент*  
*Одеський державний екологічний університет, Україна*
- СУЧАСНЕ КОРПОРАТИВНЕ УПРАВЛІННЯ В УМОВАХ ЕКОЛОГІЧНОЇ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ** 67  
*Купінець Л.Є., д.е.н., професор, Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України, Україна*
- РОЗРАХУНОК ЕКОЛОГІЧНОГО ПОДАТКУ ЗА НАДХОДЖЕННЯ У НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ СТІЙКИХ ОРГАНІЧНИХ ЗАБРУДНЮВАЛЬНИХ РЕЧОВИН ПРИ СКИДАННІ СТИЧНИХ ВОД НА ПРИКЛАДІ м. ОДЕСА** 73  
*Михайленко В. І., аспірант,*  
*Сафранов Т. А., д-р геол-мінер. наук, професор,*  
*Шаніна Т. П., к.х.н., доцент*  
*Одеський державний екологічний університет, Україна*
- МЕХАНІЗМ ВІДТВОРЮВАЛЬНОГО РОЗВИТКУ РИНКУ ОРГАНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ В РЕГІОНАХ УКРАЇНИ** 78  
*Нікішина О. В., д.е.н., с.н.с., Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України, Україна*
- ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ОБ'ЄКТІВ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ У ДЕЯКИХ КРАЇНАХ СВІТУ** 84  
*Ніколайчук Т. О., аспірант, Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України, Україна*
- АКАДЕМІЧНЕ ЕКО-ПІДПРИЄМНИЦТВО ТА СПІВПРАЦЯ З ЕЕН: НАТХНЕННЯ ДЛЯ ЗМІН** 89  
*Новікова І. Е., к.е.н., с.н.с., Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна*
- СТРАТЕГІЯ ФОРМУВАННЯ ФІНАНСОВОГО ДЖЕРЕЛА ВІД ПОРУШЕННЯ ЗАКОНОДАВСТВА ПРО ЗАПОБІГАННЯ ТА ПРОТИДІЇ ДИСКРИМІНАЦІЇ В ЕКОЛОГО-ТУРИСТИЧНІЙ СФЕРІ** 96  
*Паливода Т. В., головний спеціаліст – юрисконсульт відділу правової роботи управління правового забезпечення*  
*Міністерство культури України*

<b>ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ВОЄННИХ ДІЙ У ДОНЕЦЬКОМУ РЕГІОНІ ТА ПРІОРИТЕТИ ВІДНОВЛЕННЯ ДОВКІЛЛЯ</b>	<b>98</b>
<i>Плевако Я. В., студентка</i>	
<i>Біркентале В. В., к.е.н., доц.</i>	
<i>Донецький національний університет імені Василя Стуса, Україна</i>	
<b>ДИНАМІКА ТА СТРУКТУРА ЕКОЛОГІЧНОГО ІНВЕСТУВАННЯ В УКРАЇНІ</b>	<b>103</b>
<i>П'ятка Н. С., старший викладач кафедри туризму і рекреації</i>	
<i>Мукачівський державний університет, Україна</i>	
<b>КОМУНІКАЦІЙНІ МЕХАНІЗМИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙ В ЕКОЛОГІЧНІ ПОСЛУГИ</b>	<b>108</b>
<i>Слюсар Л. О., студентка</i>	
<i>Арестов С. В., к.е.н., доц.</i>	
<i>Одеський державний екологічний університет, Україна</i>	
<b>К ВОПРОСУ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ КАК КАТЕГОРИИ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВЫМ РАЗВИТИЕМ</b>	<b>112</b>
<i>Степанов В.Н., д.э.н, профессор</i>	
<i>Институт проблем рынка и экономико-экологических исследований НАН Украины, г. Одесса, Украина</i>	
<b>УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДОЛОГІЇ ЗБОРУ ТА ОБРОБКИ ЕКОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ НА ОСНОВІ ЄВРОПЕЙСЬКИХ ВИМОГ</b>	<b>116</b>
<i>Шершун О. М., провідний інженер, Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України, м. Одеса, Україна</i>	
<b>CLASSIFICATION OF TOOLS FOR SUPPORTING THE USE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES</b>	<b>121</b>
<i>Chingiz Suleymanov., Chief of Ecology department at the NetFrame LLC Azerbaijan, Baku, Republic of Azerbaijan</i>	
<b>DEVELOPMENT OF EDUCATION FOR THE CIRCULAR ECONOMY IN CHINA</b>	<b>124</b>
<i>Dongxu Qu, Postgraduate Student</i>	
<i>Henan Institute of Science and Technology, China</i>	
<i>Tetiana Shevchenko, PhD, Associate Professor</i>	
<i>Sumy National Agrarian University, Ukraine</i>	

<p><b>EVALUATION OF ANTHROPOGENIC IMPACT ON THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN IRAQ</b></p> <p><i>Ibraheem M.Aliyas, Assistant Professor</i>  <i>Northern Technical University, IRAQ</i></p>	<p><b>127</b></p>
<p><b>REVITALIZATION OF POST-SOVIET NEIGHBOURHOOD WITH NATURE-BASED SOLUTIONS</b></p> <p><i>Madhu Bharti, CEPT University, India,</i>  <i>Otakar Bursa, Charles University in Prague, Czech Republic,</i>  <i>Svitlana Demianenko, Odessa Environmental University, Ukraine,</i>  <i>Victoria Dudchenko, National University of Kharkiv, Ukraine,</i>  <i>Nadzeya Lobikava, Belarusian-Russian University, Belarus,</i>  <i>Larissa Walker, Christian-Albrechts-University Kiel, Germany</i></p>	<p><b>137</b></p>
<p><b>ACTIVATION OF THE PROCESSES OF FORMATION OF ENVIRONMENTAL-ORIENTED MANAGEMENT IN ACCORDANCE WITH THE CHALLENGES OF THE WORLD DEVELOPMENT ON THE BASIS OF A “GREEN ECONOMY”</b></p> <p><i>Olha Karpenko, Dr. Econ. Sciences, senior researcher.</i>  <i>Yelizaveta Turenko, Junior Researcher</i>  <i>Herman Karpenko, Junior Researcher</i>  <i>Institute of Market Problems and Economic &amp; Ecological Research of the National Academy of Sciences of Ukraine, Ukraine</i></p>	<p><b>144</b></p>

**Міжнародна наукова конференція**

**ЕКОНОМІКО-ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОСТІ У  
ДОСЛІДЖЕННЯХ НАУКОВЦІВ**

*Одеський державний екологічний університет*

*Матеріали конференції*

**25-26 червня 2019 р.**

Підписано до друку 10.06.2019

Формат 60x84/16

Папір офсетний

Ум. друк. арк. 9,3

Наклад 70 прим. Замовлення № 0490

Видавництво та друкарня «ТЕС»

(Свідоцтво ДК№771) Одеса, вул. Канатна 81/2

Тел: (0482)42-90-98, (0482)42-89-72,

Надруковано з готових оригінал-макетів

---

Одеський державний екологічний університет  
65015, Одеса, вул. Львівська, 15