



Міністерство освіти і науки України  
Мукачівський державний університет  
Державна вища професійна школа ім. кап. Вітольда Пілецького в Освенцеми (Польща)  
Університет економіки в Братиславі  
Факультет економіки бізнесу в Кошице (Словацька Республіка)

**IV Міжнародна  
науково-практична конференція  
“УПРАВЛІННЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИМИ  
ТРАНСФОРМАЦІЯМИ ГОСПОДАРСЬКИХ ПРОЦЕСІВ:  
РЕАЛІЇ І ВИКЛИКИ”**



**6-7 квітня 2022 р.**

УДК 005:[316+330:005.591.4]:332.15(043.2)

У66

*Рекомендовано до поширення через мережу Інтернет  
Вченою радою Мукачівського державного університету  
(протокол № 4 від 18 квітня 2022 року)*

У66

**Управління соціально-економічними трансформаціями господарських процесів: реалії і виклики:** збірник тез доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Мукачево, 6-7 квітня 2022 р.). – Мукачево: МДУ, 2022. – 272 с.

***Відповідальний за випуск:** ФЕЄР Оксана – к.е.н., доц., доцент кафедри менеджменту, управління економічними процесами та туризму, відповідальна за наукову роботу кафедри.*

***Технічний редактор:** ТОВТ Тетяна – к.е.н., доцент.*

У збірнику тез за матеріалами IV Міжнародної науково-практичної конференції, що проводилася кафедрою менеджменту, управління економічними процесами та туризму Мукачівського державного університету, висвітлюються погляди науковців, здобувачів освіти, представників державних органів влади та місцевого самоврядування, підприємницьких структур на актуальні проблеми управління соціально-економічними трансформаціями господарських процесів в сучасних умовах.

Матеріали структуровані в розрізі декількох напрямів досліджень: «Управління економікою держави в умовах глобальних перетворень»; «Особливості регіонального управління господарськими процесами»; «Управління економічними процесами суб'єктів господарювання»; «Фінансове регулювання та обліково-аналітичне забезпечення діяльності суб'єктів на мікро- та макрорівнях»; «Управління інвестиційно-інноваційною діяльністю»; «Управління освітньою діяльністю у цифровому просторі»; «Публічне управління та адміністрування в умовах інформаційного суспільства».

Матеріали подано в авторській редакції. Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, статистичних даних, галузевої термінології, інших відомостей.

УДК 005:[316+330:005.591.4]:332.15(043.2)

*Матеріали конференції доступні для перегляду на офіційному сайті університету за адресою <https://msu.edu.ua/konferenciji-seminari/>*

© Мукачівський державний університет, 2022  
© Кафедра менеджменту, управління економічними процесами та туризму, 2022

## ЗМІСТ

### СЕКЦІЯ 1. УПРАВЛІННЯ ЕКОНОМІКОЮ ДЕРЖАВИ В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ

<b>Herstsovska N., Pynzenyk K.</b> The means of reaching the desirable effect of advertisement through expressiveness	10
<b>Porovych O., Kupriyenko I.</b> Development of tourism in Ukraine in the conditions of european integration	12
<b>Porovych O., Rusyn O., Kupriyenko I.</b> Problems of tourism in Ukraine in the conditions of european integration	13
<b>Pugachevska K., Dzhunkovska K.</b> Determinants of international trade during pandemic	14
<b>Бочко О.І., Застулка І.-О. Ю.</b> Переваги діджиталізації при формуванні земельних відносин	16
<b>Бочко О.Ю., Кузяк В.В.</b> Діджитал маркетинг в умовах війни	18
<b>Братюк В.П.</b> Сучасні реалії в Україні та страховий ринок	19
<b>Гладинець Н.Ю., Козар Я.В.</b> Економіка України під час війни	21
<b>Кампов Н.С., Касинець О.В.</b> Організаційно-правові засади розвитку сільського зеленого туризму в Україні	23
<b>Карпенко Р.В.</b> Феномен тіньової економіки та сучасні напрями його дослідження	26
<b>Карпенко Р.В., Зибіна А.С.</b> Стан, перспективи ринку праці України та його вплив на формування її підприємницького середовища	28
<b>Колісник А.Я., Пасєка С.Р.</b> Організаційно-економічні засади розвитку ділового туризму	29
<b>Кривенко Н.В.</b> Вплив міжнародної економічної інтеграції на економічний розвиток країн	32
<b>Крушельницький М.В.</b> Цифровізація в розвитку сільського господарства	34
<b>Ксенофонтов М.М., Дуднік Л.О.</b> Історичні аспекти еволюції державно-приватного партнерства	36
<b>Мочан Т.М., Хроменко Д.В.</b> Комп'ютерні загрози у контексті сучасного сприйняття їх в Україні	39
<b>Назаренко О.С., Пасєка С.Р.</b> Соціально-економічні засади розвитку сільського зеленого туризму в Україні	41
<b>Патика Н.І., Булавка О.Г.</b> Проблема добробуту та бідності сільського населення України	44
<b>Рибіна О.І., Куліш Д.О.</b> Ринок землі України та застосування передового досвіду	47
<b>Смолінський В.Б.</b> Управління діяльністю підприємств в Україні шляхом удосконалення державних механізмів	48
<b>Стегней М.І., Волкова А.О., Мілашовська К.Й.</b> Перепис населення в системі економічних розрахунків	51
<b>Стегней М.І., Неймет В.В., Ковач В.В.</b> Теоретичне підґрунтя трансформаційних процесів в умовах інклюзивного зростання	53
<b>Феєр О.В., Черепаня Б.Р.</b> Український бізнес в умовах війни	55
<b>Черничко Т. В., Черничко С.Ф.</b> Теорія ігор та її використання при формуванні заходів економічної політики	56
<b>Чизмар І.І.</b> Оптимізація моделей техніко-економічного розвитку підсистем кіберспорту України	59

## **ОПТИМІЗАЦІЯ МОДЕЛЕЙ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ПІДСИСТЕМ КІБЕРСПОРТУ УКРАЇНИ**

Для активізації процесів розвитку кіберспорту в Україні важлива оптимізація моделей техніко-економічного розвитку (далі ТЕР) кожної окремої цільової (формальної) групи розробника/видавця. При цьому базовим є визначенні такого напрямку розвитку ресурсів ТЕР кіберспортивних організацій цільової формальної групи (далі ЦФГ) розробника/видавця, який спрямований на вироблення загального методологічного підходу до цього процесу.

ТЕР найбільш ефективний, якщо забезпечує отримання систематичного прибутку від використання матеріально-технічної бази. Саме наявність такого обладнання необхідне для розвитку взаємодій у середовищі «кіберспортсмени/командні склади-кіберспортивні організації», що орієнтовані:

- на віртуальний простір кіберспорту;
- на використання матеріально-виробничої бази кіберспорту.

Специфіка окресленої бізнес-взаємодії полягає у контролі процесів експлуатації та оновлення кіберспортивного обладнання, враховуючи його вплив:

- на якість процесів виробничо-господарської діяльності;
- на функціональність процесів виробничо-господарської діяльності.

Така оптимізація набула особливої актуальності в умовах відкритого воєнного нападу Росії, за підтримки Білорусі. В нових умовах вкрай важливим є отримання підсистемами кіберспорту України систематичного прибутку.

Моделювання ТЕР кіберспорту в Україні має бути реалізоване через формування моделей, що у сутності складаються за цілим рядом функціональних рівнянь, що відбивають правила наближеного оптимального керування експлуатацією та оновленням обладнання у межах цільових формальних груп розробників/видавців ігор.

Таке моделювання має відбивати інтервали експлуатації обладнання робочих зон усіх учасників ЦФГ, враховуючи:

- вимоги із якості відтворення ігор за показником fps (частоти кадрів, яка знижується під час експлуатації обладнання та навантаження на операційні системи для ігрових кіберконсолей та поточних модифікацій гри);
- вимоги із якості відтворення ігор за показником Ping (швидкість передавання інформації від клієнта до сервера та навпаки).

Моделювання такого розвитку підсистем кіберспорту України треба реалізовувати через формування моделі, що за функціональним рівнянням конкретизує правила наближеного оптимального керування експлуатацією та оновленням обладнання у межах цільових формальних груп розробників/видавців ігор (із використанням рівняння стану техніко-економічного розвитку та його ітераційних змін, із урахуванням показників:

$r(t)$  – середній дохід протягом кожного планового періоду, за допомогою експлуатації обладнання.  $r(t)$  – знижується із зниженням fps та Ping. Це зумовлено тим, що кожна модифікація гри вимагає збільшення ресурсів ПК, при цьому кожний розробник/видавець прагне збільшити вимоги по fps та Ping надалі.;

$u(t)$  – щорічні витрати, пов'язані з експлуатацією та модернізацією обладнання для підтримки належного рівня fps та Ping (сервісні витрати, пов'язані з доведенням обладнання у відповідності до технічних та інших вимог);

$s(t)$  – залишкова вартість обладнання, враховуючи функціональне зношення, на останньому кроці враховують ліквідаційну вартість;

$p$  – первісна вартість обладнання від франшизи, враховуючи необхідні капіталовкладення;

$q$  – кількість одиниць устаткування, щоб забезпечити потреби під час проведення ігрової сесії, для спортсменів.

Змінною управління на  $k$ -му кроці є логічна змінна, яка може приймати одне з двох значень: зберегти (С) або замінити (З) обладнання на початку  $k$ -го року.

Первинним є формування рівняння стану техніко-економічного розвитку на першому. Змодельовати особливості ТЕР по ЦФГ можливо, враховуючи інтервал експлуатації обладнання кіберспортивних клубів-учасників, кіберспортивних арен (що проводять LAN Area-Party, Cloud Party та Internet LAN Party).

Слід мати на увазі, що при виборі обладнання у ЦФГ, можливо допускати такі його моделі, які забезпечать максимальні  $fps$  та  $Ping$ .

При неспроможності наявним обладнанням забезпечити належне відтворення гри за показниками  $fps$  та  $Ping$ , виникає потреба знизити якість ігрової графіки, яка також знизиться із терміном експлуатації обладнання. Фізичне та моральне старіння:

- продукує лаги (затримки у роботі) і фрізи (стан, коли ігри зависають на певний час);

- синтезує потребу у модифікації або відключенні налаштувань графіки текстури, ефектів, якості обробки екрану та інших функцій.

Основна мета оптимізації моделей техніко-економічного розвитку підсистем кіберспорту полягає у визначенні станів системи, які забезпечують формування функціональних рівнянь, що також визначають зони прибутків, на які ще не впливає зниження  $fps$  та  $Ping$ .

#### **Список використаних джерел:**

1. Горова К.О., Горовий Д.А., Кіпоренко О.В. Основні тенденції розвитку ринку кіберспорту. Проблеми і перспективи розвитку підприємництва. 2016. № 4(2). С. 51–55.

2. Лазнева І.О., Цараненко Д.І. Кіберспорт та його вплив на зміну світового ринку комп'ютерних ігор. Науковий вісник Ужгородського національного університету. 2018. Вип. 22(2). С. 63–67.

3. Маслиган Р.М., Гоблик В.В., Маслиган О.О. Особливості механізму формування системних зв'язків учасників виробництва продуктів кіберспорту. Економічний простір. 2021. № 174. С. 35–39.



# МУКАЧІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

89600, м. Мукачево, вул. Ужгородська, 26

тел./факс +380-3131-21109

Веб-сайт університету: [www.msu.edu.ua](http://www.msu.edu.ua)

E-mail: [info@msu.edu.ua](mailto:info@msu.edu.ua), [pr@mail.msu.edu.ua](mailto:pr@mail.msu.edu.ua)

Веб-сайт Інституційного репозитарію Наукової бібліотеки МДУ: <http://dspace.msu.edu.ua:8080>

Веб-сайт Наукової бібліотеки МДУ: <http://msu.edu.ua/library/>