

Міністерство освіти і науки України
Всеукраїнське громадське об'єднання
«Українська асоціація економічної кібернетико»
Вінницький національний аграрний університет
Житомирський університет, Польща
Івано-Франківський університет, м. Краків, Польща
Могилівський державний університет продовольства, Білорусь
Технологічний університет Таджикистану, м. Душанбе

Львівський національний
університет імені Івана
Франка

Тернопільський національний
технічний університет імені
Івана Пулюя



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

У Міжнародній науково-методичній конференції
Форум молодих економістів-кібернетиків
«Модельованні економіки: проблеми, тенденції, досвід»

2-3 жовтня 2014 р.
Львів



ЗМІСТ

МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІКО-ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМ		
Артим-Дрогомирська З.Б.	Модель управління податковим навантаженням підприємства	7
Бурденюк І.І.	Економіко-математичне моделювання в управлінні інноваційним розвитком агропромислового	9
Вовк В.М.	Оптимізація вибору сценарію реалізації проєкту	11
Данула Т.І.	Динамічні множини переваг та задачі пов'язані з ними	13
Долінська І.А.	Моделі поведінки споживача за умов різних систем припущень	15
Гринчуцька С.В.	Формування інноваційних стратегій підприємств: проблеми та шляхи вирішення	17
Жук М.О., Здрок В.В.	Задача вибору оптимального рівня споживання домогосподарством	18
Зомчак Л.М.	Еколого-економічна модель оптимізації прибутку виробника з штрафними санкціями	21
Кузь Т.І.	Імітаційне моделювання економічних процесів на підприємствах машинобудівної галузі	23
Мельничук А.Б., Ушкаленко І.М.	Моделювання управління інвестиційною діяльністю агропромислового підприємства	24
Мороз І.М.	Теоретико-ігрове моделювання конкурентоспроможності українських ніш	27
Рамазанов С.К.	Динамічна нелінійна управляемая модель ефективності розвитку в складних інтегральних системах	30
Рогатинський Р.М., Гарматій Н.М., Хівнич І.Г.	Моделювання стратегій комерційних банків інструментарієм кластерного аналізу	32
Терещук А.А., Ушкаленко І.М.	Моделювання виробничої структури сільськогосподарського підприємства на основі інформаційних технологій	34
Ушкаленко І.М.	Моделювання інвестиційних проєктів організації сільськогосподарських обслуговуючих кооперативів	36
Шелудько О.В.	Моделювання технічної ефективності економіко-виробничих систем	38

Тексти збірки – копії електронних, не редактованих версій авторів. Відповідність за точність наведених фактів, цитат, джерел та прізвищ несуть автори.

Моделювання економіки: проблеми, тенденції, досвід : Тези доповідей У Міжнародної науково-методичної конференції Форуму молодих економістів-кібернетиків, 2-3 жовтня 2014 року, м. Львів / відпов. ред. Вовк В.М. – Видавничий центр ЛНУ ім. І.Франка, 2014. – 129 с.

У збірнику наведено тези доповідей студентів, аспірантів та вчених вищих навчальних закладів і наукових закладів України щодо розробки напрямків розвитку економічної кібернетики – науки про управління економікою. Вони стануть значним внеском у розробку нових механізмів управління економікою через моделювання економічних процесів, застосування інформаційних технологій в економіці та у розв'язанні проблем підготовки фахівців з економічної кібернетики.

Збіринок буде корисним фахівцям з управління економічними об'єктами, викладачам, науковцям та студентам.

Відповідальний за випуск: д.е.н., проф. Вовк В.М.

Міністерство освіти і науки України
Всеукраїнське громадське об'єднання
«Українська асоціація економічної кібернетики»
Вінницький національний аграрний університет
Жешувський університет, Польща
Ягелонський університет, м. Краків, Польща
Могилівський державний університет продовольства, Білорусь
Технологічний університет Таджикистану, м. Душанбе

Львівський національний
університет імені Івана
Франка
Тернопільський
національний технічний
університет імені Івана
Пулюя



ПРОГРАМА

У Міжнародній науково-методичній конференції
Форуму молодих економістів-кібернетиків
"Моделювання економіки: проблеми, тенденції, досвід"

2-3 жовтня 2014 р.
Львів

Надписано до друку 26.09.2014
Формат 60x84/16. Папір офсетний.
Гарнітура «Times». Друк - різнографія.

Видавничий центр Львівського національного університету
імені Івана Франка
79000, м. Львів, вул. Дорошенка, 41
Замовлення № від 68.09.2014р.

ПРОГРАМА

У Міжнародній науково-методичній конференції
Форуму молодих економістів-кібернетиків
"Моделювання економіки: проблеми, тенденції, досвід"

2-3 жовтня 2014 р.

Львів

ПРОГРАМА ПЛЕНАРНИХ ЗАСІДАНЬ

2 жовтня 2014 року

Урочисте відкриття конференції

1. Привітальне слово заступника голови Львівської обласної ради **П'ятака В.А.**
2. Привітальне слово ректора Львівського національного університету імені Івана Франка, д.фн., професора **Мельника В.П.**
3. Привітальне слово декана економічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка, д.е.н., професора **Панчишина С.М.**
4. Привітальне слово члена-кореспондента НАН України, голови підкомісії економічної кібернетики НМК «Економіка і підприємництво», завдувача кафедри економічної кібернетики Донецького національного університету, д.е.н., професора **Лисенка Ю.Г.**

ДОПОВІДІ

1. **Вовк В.М.** Оптимізація вибору сценарію реалізації проєкту.
2. **Абрамівич Н.В.** Моделювання бізнес-процесів у неусталених умовах.
3. **Коляденко С.В.** Тенденції глобального цивілізаційного розвитку.
4. **Крупа К. Вл.** Особливості дослідження організаційних змін на підприємстві.
5. **Лисенко Ю.Г.** Перспективи розвитку системи підготовки фахівців економістів - кібернетиків.
6. **Рогатинський Р.М.** Оптимізація економічних рішень в умовах нечітких рішень.

1. СЕКЦІЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІКО-ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМ	
СЕКЦІЯ 1	
Голова секції - д.е.н., професор Вовк В.М. Секретар секції - к.е.н., доцент Артим-Дрогомирська З.Б.	Артим-Дрогомирська З.Б. Бурдасюк І.І.
Модель управління податковим навантаженням підприємства	Економіко-математичне моделювання в управлінні інноваційним розвитком агропромислового підприємства
Оптимізація вибору сценарію реалізації проєкту	Динамічні множини переваг та задачі пов'язані з ними
Долинська І.А.	Моделі поведінки споживача за умов різних систем припущень
Гринчуцька С.В.	Формування інноваційних стратегій підприємств: проблеми та шляхи вирішення
Жук М.О., Здрок В.В.	Задача вибору оптимального рівня споживання домогосподарством
Зомчак Л.М.	Еколого-економічна модель оптимізації прибутку виробника з штрафними санкціями
Кузь Т.І.	Імпліцитне моделювання економічних процесів на підприємствах машинобудівної галузі
Мельничук А.Б., Ушкаленко І.М., Мороз І.М.	Моделювання управління інвестиційною діяльністю агропромислового підприємства
Рамазанов С.К.	Теоретико-проектне моделювання конкурентоспроможності українських ппз
Рогатинський Р.М., Гарматій Н.М., Химич І.Г.	Динамічний нелинійний управлюючий модель ефективності розвитку в складних інтегральних системах
Терещук А.А., Ушкаленко І.М.	Моделювання стратегій комерційних банків інструментарієм кластерного аналізу
Ушкаленко І.М.	Моделювання виробничої структури складського господарського підприємства на основі інформаційних технологій
Шелудько О.В.	Моделювання інвестиційних проєктів організації складського господарського обслуговуючих кооперативів
	Моделювання технічної ефективності економіко-виробничих систем

Булавка А.Г.	Механізм реалізації стратегічних напрямлений диверсифікації	99
Вдовин М.Л., Мельник О.М.	Оцінювання ризиків суб'єктів господарювання Львівщини в різних функціональних сферах бізнесу	101
Вострякова В.І.	Аграрна політика як напрям покращення фінансово-економічної діяльності сільськогосподарських підприємств	103
Гаврилюк В.С.	Державна підтримка розвитку м'ясного скотарства	105
Гац Л.С.	Оцінка шляхів економічного розвитку за трудовим фактором	108
Гацин С.В., Гац Л.С.	Моделювання механізму мотивації творчої активності виробничого колективу підприємства	110
Коваленко С.В.	Тенденції глобального цивілізаційного розвитку	112
Комар М.І.	Сучасний стан інноваційних процесів в Україні	113
Космина О.М.	Розвиток конкурентоспроможності телячого господарства	115
Паук І.А.	Інвестиційні проблеми енергетичної незалежності України	117
Цихуляк М.В.	Проблеми інвестування в енергозберігаючі технології	119
Шевчук В.Р.	Перспективи розвитку стратегічного управлінського обліку	121

СЕКЦІЯ 6 ПРОБЛЕМИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ

Вовк В.М., Зомчак Л.М.	Інтернаціоналізація як одна з головних тенденцій розвитку вищої освіти	123
Масанський В.С., Плахов А.А.	Моделювання бізнес-процесів для інтерактивного навчання в рамках професійного навчання	125
Рацюк А., Гацин Е., Гарматій Н.	Прогнозування розвитку дистанційного навчання методом Хольта	126

СЕКЦІЯ 1 МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІКО-ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМ

УДК 658.1:338.2:519.8

З.Б. Артим-Дрогомирецька Львівський національний університет імені Івана Франка МОДЕЛЬ УПРАВЛІННЯ ПОДАТКОВИМ НАВАНТАЖЕННЯМ ПІДПРИЄМСТВА

Z.B. Artym-Drogomyrecka
 TAX CHARGE OF ENTERPRISE MANAGEMENT MODEL

Одним із завдань реформування податкової системи є зниження податкового навантаження, забезпечення стабільності податкового законодавства, зближення бухгалтерського та податкового обліку. Податкова реформа в Україні розпочалася з прийняття нового Податкового кодексу, що набув чинності 1 січня 2011 року. Результатом податкової реформи є позитивні зрушення України у світових рейтингах; скорочення кількості податків та зборів, а також затрат часу на їх сплату; зниження ставок ключових податків. Проте, Україна і досі залишається країною, що має одну з найгірших податкових систем у Європі та світі.

Новий 2014 рік для підприємців бізнесу мав початися виконанням однієї з головних обіцянок Податкового кодексу – зниження ставки ЦДВ до 17% і зниження ставки податку на прибуток до 16%. Втім, Верховна Рада 19 грудня 2013, проголосивши за зміни до Податкового кодексу, перенесла з 1 січня 2014 року на 1 січня 2015 зниження ставки ЦДВ до 17%. А ставка податку на прибуток підприємств у 2014 році буде знижена тільки на 1% - до 18%, а не до 16%, як планувалося раніше. При цьому податок на прибуток в 2015 році складе 17%, і тільки у 2016 році – 16% [4].

Важливим напрямом подолання проблеми надмірності податкового навантаження та адаптації до невизначеності податкового середовища є формування комплексу заходів щодо управління податковим навантаженням на рівні окремих підприємств із метою прийняття ефективних управлінських рішень у сфері оподаткування.

Для оцінки рівня податкового навантаження на підприємство, а також для визначення впливу податкового навантаження на фінансовий результат підприємства побудовано імітаційну модель. У моделі розглядається підприємство як торговельно-посередницька організація. Запропонована модель базується на застосуванні методів і моделей системної динаміки, особливості якої полягає в здатності в реальному режимі часу описати об'єкт моделювання і одержати як поточні так і прогнозні характеристики.

Результати модельного експерименту демонструють високий рівень витрат підприємства у порівнянні з отримуваним прибутком. Вплив податку на

С. В. Коляденко

Виникання національної азартної азартності
ТЕНДЕНЦІЇ ГЛОБАЛЬНОГО ЦИВІЛІЗАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ
S. V. Kolyadenko

TRENDS OF GLOBAL CIVILIZATION DEVELOPMENT

Багато вчених світу все більше в останні роки звертають увагу на нові умови, що виникли в економічному світі за останні десятиліття. Економіка світу все більше не підпорядковується класичним економічним законам, а вимагає нового трактування та пояснення тих змін, що відбуваються в економіках окремих країн світу.

Сучасна світова еліта вийшла за межі національних держав. У більшості еліт свої цінності, менталітет, пріоритети, котрі частіше всього не співпадають з інтересами народу своєї країни. Багато з експертів схиляються до думки, що світовий прогрес глобалізації приведе людство до економічного, культурного та політичного об'єднання світу, яким уже має керувати створений світовий уряд. Світовий уряд – це абсолютно новий механізм, сформувати який можуть тільки світові еліти другого шнедону влади. Проте такий уряд не може бути адекватним тому, до якого ми звикли зараз. Ріст взаємозв'язків в світі приведе до створення нової цивілізації, де, на нашу думку, зникнуть національні кордони, монні бар'єри. Майбутній світ, на нашу думку, не хаос, що не має певних правил гри та контролю. Економіка майбутнього має базуватися, в першу чергу на мережевих транснаціональних державах.

На сьогоднішній день Земля розділена географічно і демографічно на території та політичні структури, які називають державами, які є незалежними і суверенними в більшості випадків. Можна також зробити висновок, що політична та економічна незалежність, хоча і є пов'язаними, не є рівнозначними поняттями. Хоча колонії колонії отримали політичну незалежність після Другої світової війни, вони стали більш залежними від колишніх метрополій в фінансовому відношенні. С безліч органів, установ, спілок, коаліцій, угод і контрактів між ними одиницями влади, але, за винятком випадків, коли країна перебуває під військовою окупацією іншої країни, всі такі домовленості залежать від продовження угоди учасників.

Прообразом є деякі організації та міжнародні угоди: G8 (з недавнього часу знову G7), G20 - асоціація найпотужніших за ВВП країн світу. Лідери країн збираються щорічно для координації своєї політики в боротьбі з глобальними проблемами, такими як білість, тероризм, інфекційні захворювання, зміна клімату, тощо. Проте ці країни досі залишаються самостійними та ведуть власну економічну політику, майбутній світовий уряд маємо дещо іншу політику, ціл, способи вирішення поставлених питань та проблем. Само собою виникає питання грошового забезпечення таких систем, в першу чергу виникає питання ролі платіжної системи, в якій суттєво, якщо не головну роль відіграватимуть нещодавно створені криптовалюти. Адже саме

виртуальні валюти задовольняють вимоги майбутнього щодо анонімності, децентралізованості, вони не підвернені коливанням в залежності від політичних змін. Сьогодні людство вже відчуло переваги цифрової валюти відносно реально існуючих, про що свідчить різка динаміка курсу Bitcoin та обсяги його ринкової капіталізації.

Разом з тим, багато урядів різних країн перешкоджають входу криптовалют в економічний обіг їх країн, побоюючись, що це збільшить кількість незаконних грошових операцій, підвищить безпеку від тероризму тощо. Проте ми вважаємо, що такий процес незворотній, він буде розвиватися за своїми законами і ми вважаємо, що заперечення такого обігу лише загальмує поступальний розвиток економіки всіх країн світу, а не збереже її. Прикладом такої економічної політики світової економіки під керівництвом світового уряду можна вважати розвиток економіки спочатку країн Європейського Союзу, потім Китаю – де на великій території запроваджуються названі вище принципи та переваги світового уряду, хоча в значно меншому масштабі.

Бізнес всіх країн, особливо об'єднаних великими географічними територіями, має усвідомити очевидну необхідність його інтеграції в світову економічну систему та переорієнтувати значні способи свого функціонування. Не можна відставати від світового економічного простору, що має розвиватися рівномірно, без стресів економік різних певеликах країн. Протягом час навчались використовувати новітні інформаційні технології для отримання економічних вигод. Виробники та споживачі мають навчитися взаємодіяти в новій економічній, інформаційній та технологічній системах, та не створювати штучних бар'єрів та кордонів, якими є державні кордони країн, бар'єри входу нових грошових та платіжних систем тощо.

Література:

1. Федоров А. В. Посткапіталізм или конец Вестфальской системы. /А. В. Федоров // Российский академический журнал. - № 1, Том 27, январь-март 2014. С. 7.

2. Романенко Ю. До 2040 року з'явиться Світовий уряд. /Ю. Романенко// Назва з екрану: <http://bankvschahu.com/index.php?analitika/596-what-will-happen-to-do-2040-toku-z-iyaytsya-svitovuy-urjad>.

УДК 330.46(477)

М. І. Комар

Львівський національний університет імені Івана Франка

СУЧАСНИЙ СТАН ІНОВАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ В УКРАЇНІ

М. І. Комар

CURRENT STATUS OF INNOVATION PROCESSES IN UKRAINE

Включення України в глобальний економічний простір та створення в країні довгострокових умов її конкурентоспроможного розвитку створюють необхідність формування, ефективного використання і розвитку національного інноваційного потенціалу, що виступатиме головною передумовою успішної