

**SCI-CONF.COM.UA**

**INTERNATIONAL EXPERIENCE  
IN SCIENTIFIC RESEARCH**



**PROCEEDINGS OF IV INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
NOVEMBER 20-22, 2025**

**CHICAGO  
2025**

# **INTERNATIONAL EXPERIENCE IN SCIENTIFIC RESEARCH**

Proceedings of IV International Scientific and Practical Conference  
Chicago, USA  
20-22 November 2025

**Chicago, USA**

**2025**

## UDC 001.1

The 4<sup>th</sup> International scientific and practical conference “International experience in scientific research” (November 20-22, 2025) BoScience Publisher, Chicago, USA. 2025. 894 p.

## ISBN 978-1-73981-121-1

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // International experience in scientific research. Proceedings of the 4th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Chicago, USA. 2025. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/iv-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-international-experience-in-scientific-research-20-22-11-2025-chikago-ssha-arhiv/>.*

### Editor

**Komarytskyy M.L.**

*Ph.D. in Economics, Associate Professor*

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

**e-mail:** [chicago@sci-conf.com.ua](mailto:chicago@sci-conf.com.ua)

**homepage:** <https://sci-conf.com.ua>

©2025 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2025 BoScience Publisher ®

©2025 Authors of the articles

**ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ФУНКЦІОНУВАННЯ БЕЗКРИЗОВОЇ  
ВИСОКОЕФЕКТИВНОЇ ЕКОНОМІКИ, ПІДТВЕРДЖЕНІ  
РЕЗУЛЬТАТАМИ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ**

**Мямлін Владислав Віталійович**

д.т.н., професор

Український державний університет науки і технологій

м. Дніпро, Україна

**Анотація:** Прийнята сьогодні в суспільстві «фінансово-економічна» модель, яка спрямована на отримання «прибутку», є кризоутворюючою та провокує масу негативних явищ у суспільстві. Крім того, вона формує у людей споживчі та егоїстичні якості, що аж ніяк не допомагає духовному розвитку людини і не сприяє підвищенню рівня її свідомості. У статті наводяться необхідні принципові рішення щодо подолання існуючих негативних явищ в макроекономіці, які зрештою створять сприятливі умови для побудови високорозвиненої цивілізації на користь всього суспільства. Запропоновані принципи функціонування економіки пройшли апробацію за допомогою імітаційного моделювання та показали свою високу ефективність порівняно з «фінансово-економічними» принципами, прийнятими в даний час.

**Ключові слова:** принципи економіки, модель високоефективної економіки, національна економіка, макроекономіка, економіка, прибуток, модель економіки, імітаційне моделювання.

Колись давньогрецький філософ Аристотель сказав дуже чудову фразу, яка може бути порадою при початку будь-якої великої справи, особливо це стосується проведення різних «соціально-економічних» реформ в країні: «Благо всюди залежить від дотримання двох умов: правильного встановлення кінцевої мети та відшукання відповідних засобів, які ведуть до цієї мети».

Тому ми у своїй науковій роботі намагаємося дотримуватися саме цього

правила. Перед тим як проводити реформи, ми маємо насамперед «намалювати» картинку того суспільства, в якому хочемо жити, і крок за кроком рухатися в цьому напрямку. При цьому дуже важливо, коли ця мета стосується добробуту всіх членів суспільства, а не тільки окремих його представників. Величезну роль у вирішенні цього питання відіграє прийнята економічна модель та принципи її функціонування.

Нам бачиться ефективний розвиток країни таким, коли зовсім немає криз, інфляції, зупинок підприємств, безробіття. Всі ці негативні явища в державі відбуваються зараз тому, що обрано неправильну економічну модель, в основу якої покладено недостатньо наукові, а може бути навіть спеціально впроваджені, принципи функціонування. Якщо цю модель виправити, то всі ці негативні явища зникнуть, і держава зможе розвиватися колосальними темпами.

Як ті чи інші принципи впливатимуть на функціонування макроекономічної системи, навіть без їх реального впровадження, можна легко перевірити за допомогою імітаційного моделювання. Тобто треба просто провести імітаційний експеримент, який буде враховувати ті чи інші принципи. А потім порівняти отримані результати між собою.

Перш за все, треба розуміти, що таке модель. Модель – це абстракція, спрощене уявлення речі, явища чи процесу, в якій навмисно підкреслюються одні аспекти й ігноруються інші. Усі моделі мають конкретну мету, а ефективна модель містить лише ті деталі, які необхідні для досягнення цієї мети.

Змоделювати роботу макроекономічної системи завдання дуже непросте. Тут фігурує величезна кількість підприємств та ще більше випадкових факторів. Тому модель має бути спрощена лише до кількох підприємств, які є переважаючими у загальному ланцюжку виготовлення продукції. Кожне таке підприємство є агрегованою одиницею, що об'єднує безліч подібних підприємств.

Перед тим як описувати процеси, які протікають у макроекономіці, позначимо основні принципи, прийняті при побудові моделі її функціонування.

**Перший принцип** полягає в тому, що економіка має бути людиноцентричною. Вона має сприяти розвитку самої людини, підвищенню рівня її свідомості, задовольняти «морально-етичним» відносинам між людьми. Проте економічна теорія ніколи не наголошувала на необхідності розвитку самої людини.

Вона завжди вважала її «гвинтиком», «трудовим ресурсом», «робочою силою». Так повелося, що в суспільстві приділяється більше уваги якості життя людини, ніж якості самої людини, хоча останній показник є набагато важливішим. Завдяки людині здійснюється «науково-технологічний» прогрес та розвивається економіка.

Вона основна дійова особа економічного процесу, заради задоволення потреб якої все і робиться. В даний час «науково-технологічний» прогрес значно випередив «морально-етичний» прогрес, а все має бути навпаки, бо може привести до дуже жахливих наслідків. *Французький філософ-просвітник Ж.-Ж. Руссо* абсолютно правильно звернув увагу на те, що важливішими є закони моралі, ніж фізичні закони природи, які потрібно ще відкрити. Природа як би сама підказує людині, щоб вона насамперед користувалася моральними законами, які набагато простіші та лежать на поверхні.

**Другий принцип** полягає в тому, що усі природні багатства, які надані людству для користування Вищими силами, які створили цей світ, вартості не мають. Вони не є товаром, оскільки людина їх не створювала. Наприклад, кінцева вартість газу повинна складатися тільки з величини оплати праці робітників, які видобувають газ, оплати праці робітників, які забезпечують його зберігання та транспортування тощо.

Сам же газ, який знаходиться у надрах землі, нічого не вартий. Він не є товаром, бо людина його не виготовляла. Те, що було сказано про газ, так саме стосується також нафти, вугілля й інших корисних копалин: руда, у тому числі уранова, мармур, граніт, золото, дорогоцінне каміння, рідкісноземельні метали тощо. Ще раз повторимо, все, що є нерукотворним – вартості не має, хоча може мати дуже велику цінність для людства.

**Третій принцип** полягає в тому, що суб'єкт економічної діяльності є самостійною господарською одиницею але веде свою «економіко-фінансову» діяльність у фінансовому партнерстві з державою. Вітається колективна форма власності, коли всі працівники підприємства є його власниками. Між суб'єктом економічної діяльності та державою існує «приватно-державне» партнерство, яке полягає в тому, що держава максимально сприяє функціонуванню підприємства, у тому числі забезпечуючи його безвідсотковими позиками на зворотній основі, а підприємство за це сплачує державі її частку. Суб'єкт економічної діяльності отримує гроші за реалізований товар, розплачується з постачальниками, платить зарплату своїми працівниками та проплачує державі її частку. Тільки суб'єкт економічної діяльності сплачує податок до бюджету, який при даному підході називається «частка держави». Самі працівники нічого не платять. Більше жодних податків не існує.

**Четвертий принцип** полягає в тому, що всі гроші повністю належать тільки державі, а підприємства та люди можуть ними тимчасово користуватися для здійснення між собою обмінних операцій будь-якими благами. Міждержавна торгівля (обмін) повинна здійснюватися або на основі бартеру, або за золото. Експортувати товари чи ресурси в обмін на валюту, яка має нескінченну емісію, не має ніякого сенсу, оскільки ресурси є кінцевими, а емісія нескінченна. Держава через банк розвитку економіки може надавати підприємствам та людям безвідсоткові позики на зворотній основі.

**П'ятий принцип** полягає в тому, що грошова маса є незмінною. Емісія заборонена. Грошова маса перебуває у безготівковій формі. На початковому етапі дозволено ходіння готівки, але тільки у вигляді монет різного номіналу.

Найважливішою умовою безінфляційної економіки є сталість грошової маси. Гроші повинні весь час перебувати в русі. Завдання перед суб'єктами економічної діяльності полягає у тому, щоб їх постійно витратити. Чим швидше здійснюватиметься оборотність грошей – тим краще. На відміну від товарів, які беруть участь в акції купівлі-продажу один раз, гроші можуть брати участь багато разів. Тому збільшувати грошову масу немає ніякої потреби. Потрібно

збільшувати швидкість її оборотності. Інтенсивний шлях розвитку завжди ефективніший, ніж екстенсивний.

**Шостий принцип** полягає в тому, що такі лжеекономічні категорії як «прибуток» та «відсоток», у моделі відсутні. Існує думка, що «прибуток» нібито потрібний для розвитку виробництва. Та це не так. Якраз «безприбуткові» схеми розвитку працюють ще ефективніше, бо не викликають негативних явищ в суспільстві.

**Сьомий принцип** полягає в тому, що домогосподарства та члени домогосподарств жодних податків не сплачують. Вони існують за рахунок трудових доходів (заробітна плата) та трансфертних виплат (пенсії, стипендії тощо).

Більш детально основні принципи функціонування «економіко-фінансової» моделі макросистеми викладено у цілій серії наукових праць [1-22].

Опишемо процеси, які протікають у національній економіці, з позицій замкнутої макроекономічної системи. При цьому подивимося на схему «товарно-грошових» відносин з іншого ракурсу.

### **Опис функціонування моделі ефективної економіки**

У представленій моделі розглядаються вісім суб'єктів економічної діяльності (СЕД). Одні є самостійної одиницею, інші представляють агрегований блок, який є сукупністю окремих подібних підприємств. Подібних не тому, що вони випускають одну й ту саму продукцію, а тому, що працюють за однією і тією ж схемою.

Суб'єктами економічної діяльності в моделі є:

**Національний банк** – який є зберігачем усіх коштів держави. Він передає гроші банку розвитку економіки для видачі позик суб'єктам економічної діяльності та бюджету на безвідсотковій основі. У разі особливої потреби здійснює емісію грошей.

**Банк розвитку економіки** – являє собою «розрахунково-касовий» центр на зразок «суспільної каси взаємодопомоги». Він обслуговує підприємства та

домогосподарства, здійснює платежі та займається «депозитно-позиковою» діяльністю. Власних грошей банк не має, всі гроші є «технічними грошима» і належать державі, а підприємства та домогосподарства ними лише тимчасово користуються. Банк отримує гроші за здійснення платежів та адміністрування позик, які йдуть тільки на його утримання (в даній моделі прийнято – 1 %).

**Бюджет** – фінансує пенсійний фонд, працівників бюджетної сфери, розвиток соціальної інфраструктури, закупівлі для державних підприємств, ліквідацію наслідків надзвичайних ситуацій тощо. Надходження до бюджету здійснюються у вигляді податку від СЕД, який становить «частку держави» (рис. 1).

**Виробник сировини** – підприємства, які зайняті у виробництві сировини для інших галузей промисловості.

**Виробник товару 1** – підприємства, які виробляють матеріали, комплектуючі деталі та вузлів для подальшого виробництва.

**Виробник товару 2** – підприємства, які виробляють обладнання для промислових підприємств.

**Виробник товару 3** – підприємства, які виробляють та реалізують споживчі товари для населення. Модель СЕД з потоками товарів та грошей представлена на рис. 2.

**Домогосподарства** – це споживачі товарів. Ними є все населення країни. На рис. 3 представлена схема руху товарів та грошей в агрегованому блоці домогосподарств.

### **Основні умови функціонування, які прийняті для моделі:**

Одиницею виміру часу в моделі прийнято один день.

За один день кожен суб'єкт економічної діяльності виконує як мінімум одну дію: щось купив, продав, виплатив заробітну плату, взяв позику тощо.

Порядок моделювання роботи суб'єктів економічної діяльності наступний:

Виробник сировини → Виробник товару 1 → Виробник товару 2 → Виробник товару 3 → Домогосподарства → Банк розвитку → Бюджет.

Вартість товарів визначається наступним чином:

Виробник сировини – випадково з діапазону 1 – 100 одиниць. Виробник товарів 1 – з вартості сировини помноженої на випадковий коефіцієнт з діапазону 1,1 – 2,0. Виробник товару 2 додає свою націнку. Виробник товару 3 також додає свою націнку.

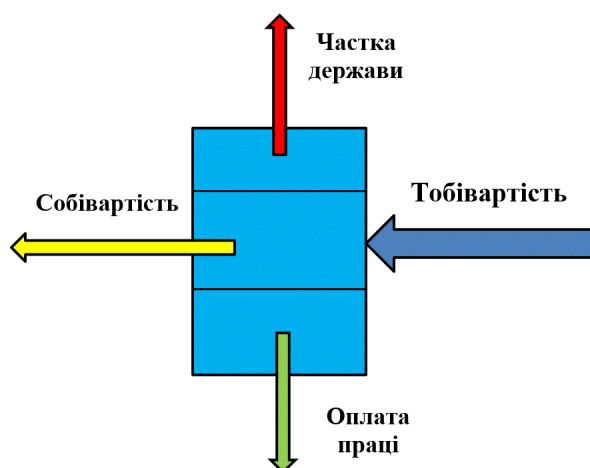
Кошти, отримані суб'єктами економічної діяльності за реалізацію своїх товарів, розподіляються наступним чином: гасяться борги постачальникам за поставлений товар, якщо вони є. А потім частина, що залишилася, розподіляється таким чином: на зарплату працівникам спрямовується – 62,5 %, частка держави – 37,5 %, що відповідає «золотій пропорції».

Виробники товарів один раз на півроку визначають необхідність розширення виробництва. Задається ймовірність можливого розширення виробництва. У разі необхідності розвитку виробництва, береться позика. Сума кожної позики визначається випадковим чином із заданого діапазону.

Усі надходження до бюджету розподіляються наступним чином:

Пенсійний фонд – 50 %. Оплата праці працівників бюджетної сфери – 12,5 %. Розвиток соціальної інфраструктури – 35 %. Кошти, що акумулюються для усунення наслідків можливих надзвичайних ситуацій – 2,5 %.

У процесі моделювання можна задавати різні процентні співвідношення.



**Рис. 1. Модель СЕД, представленого у вигляді «фінансового вузла»**

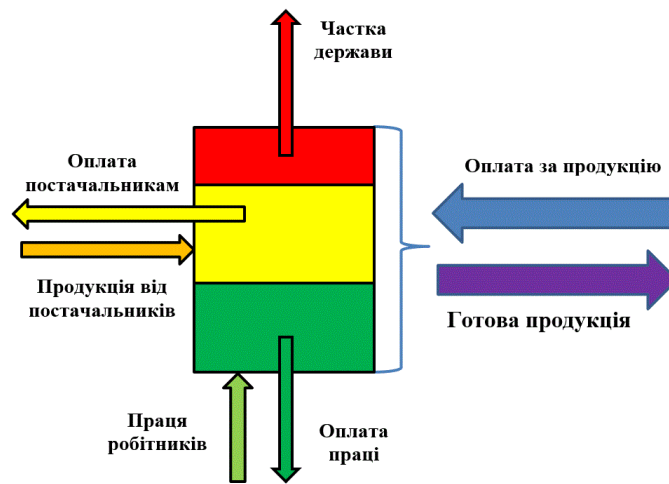


Рис. 2. Модель СЕД з потоками товарів та грошей

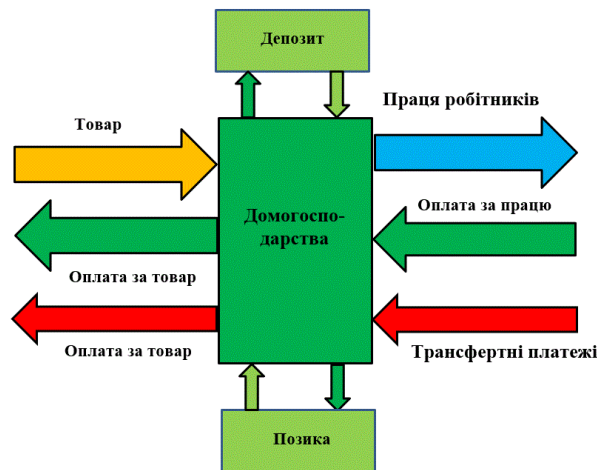


Рис. 3. Схема руху товарів та грошей в агрегованому блоці домогосподарств

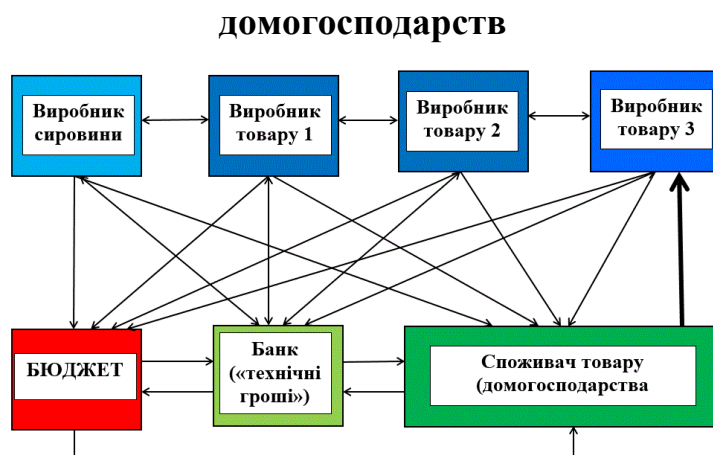
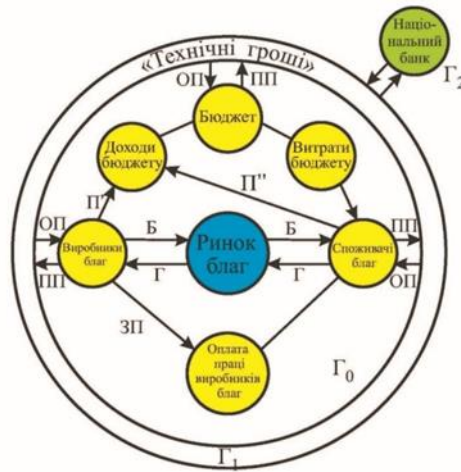


Рис. 4. Схема руху фінансових потоків у прийнятій імітаційній моделі макроекономічної системи



**Рис. 5. Загальна принципова схема функціонування високоефективної «товарно-грошової» макросистеми:**

**Б** – блага; **Г** – гроші; **ОП** – оплата праці; **П'** – податок, який сплачують виробники благ («частка держави»); **П''** – податок на недовикористання грошей, який сплачують споживачі благ; **ОП** – отримання безвідсоткової позики; **ПП** – повернення позики; **Г<sub>0</sub>** – гроші в обігу; **Г<sub>1</sub>** – «Технічні гроші» (буфер); **Г<sub>2</sub>** – гроші Національного банку

За дотримання вказаних принципів макроекономічна система починає функціонувати стабільно і без криз, при цьому відсутня інфляція. Через те, що усунуто основні протиріччя між елементами системи, продуктивність її набагато зростає. Усі, хто хоче в цьому переконатись, можуть самостійно провести подібний імітаційний експеримент. Автор уже багато років стоїть на цих позиціях і абсолютно впевнений у правильності цих рішень. Ці рішення багаторазово доповідалися на різних наукових та урядових рівнях, але поки що впровадження не отримали, навіть незважаючи на їхню економічну привабливість і повну відсутність будь-якої критики з боку економістів. Чому ж ці рішення ніхто не запроваджує на практиці? А тому що існує сильне лобі з боку світових фінансових структур. Їх влаштовує сьогоднішній стан справ; схеми, які вони самі придумали та впровадили, дозволяють їм збагачуватись найкращим чином. Те, що це все провокує постійні негативні явища, гальмує розвиток держави та впливає на добробут звичайних людей, їх мало цікавить. У

них своя мораль. Тому можна зробити висновок, що для високоефективного розвитку людства акцент має бути переміщений з економічних проблем на моральні, вирішення яких значно складніше [22].

Насправді, для ефективної роботи економіки ніякий «прибуток» не потрібний. Він потрібен лише для шахрайських фінансових схем світових банкірів. Через постійну емісію грошей у світі спостерігається зростання цін (інфляція). Після того, як 15 серпня 1971 року долар відв'язали від золота, тройська унція за 54 роки подорожчала майже в 120 разів. Якщо раніше тройська унція (31,10348 г) коштувала 35 \$, то тепер вона коштує 4251,64 \$.

Таким чином, економічні вчення, що оперують такими хибними поняттями як «прибуток» тощо, є не науковими теоріями, а лише ідеологіями, які виражають та виправдовують інтереси певних світових фінансових груп впливу. Через такий підхід до економіки і виникають усі світові негаразди.

Люди, дивлячись на те, що твориться у світі, часто задають питання: «Куди цей світ котиться?». Так ось, куди його «котять», туди він і котиться ...

*Так давайте всі разом будемо «котити» цей світ у правильному напрямку!*

## СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Мямлин В. В. О деньгах, прибавочной стоимости и прибыли. *Здоровая мысль*. 2007. № 1 (7). С. 8–9.
2. Мямлин В. В. Теория бесприбыльной альтернативной экономики как основа нового экономического мировоззрения. *Вісник Дніпропетр. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна*. 2009. Вип. 26. Дніпропетровськ : Вид-во ДНУЗТ, 2009. С. 222–230. DOI: <https://doi.org/10.15802/stp2009/14486>.
3. Мямлін В. В. Деякі основні наукові принципи функціонування високоефективної макроекономічної системи. *Topical issues of modern science, society and education*. The 7th International scientific and practical conference (January 29–31, 2022) SPC-Sci-conf.com.ua, Kharkiv, Ukraine. 2022. Pp. 1722-1728.
4. Мямлин В. В. Роль новой высокоэффективной макроэкономической

моделі в підвищенні рівня свідомості людини. *Innovations and prospects of world science*. Proceedings of the 8th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2022. Pp. 280–290.

5. Мямлін В. В. Економіка + мораль: синергія розвитку. *Science and technology: problems, prospects and innovations*. Proceedings of the 8th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Osaka, Japan. 2023. Pp. 471–482.

6. Мямлін В. В. До питання про недопустимість відставання морально-етичного прогресу від науково-технологічного прогресу. *Innovative development of science, technology and education*. Proceedings of the 1st International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2023. Pp. 553–565.

7. Мямлін В. В. Сучасна парадигма соціально-економічного розвитку: якою вона має бути? *Наука та прогрес транспорту*, 2022. № 3–4 (99–100). С. 14–24. DOI: <https://doi.org/10.15802/stp2022/275707>.

8. Мямлін В. В. Товарно-грошові потоки та макроекономічна рівновага в умовах моделі високоефективної національної економіки. *Review of transport economics and management*, 2023, Iss. 9 (25). Pp. 42–49. DOI: <https://doi.org/10.15802/rtem2023/280728>.

9. Мямлин В. В. Общая стоимость потребительских благ как результирующая величина ВВП при правильной организации макроэкономической системы. *Topical issues of modern science, society and education*. Proceedings of the 8th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Kharkiv, Ukraine. 2022. Pp. 835–841.

10. Мямлін В. В. Необхідність докорінної зміни основних принципів функціонування механізму макроекономічної системи при переході від екстенсивного шляху розвитку – до інтенсивного. *Topical issues of modern science, society and education*. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. SPC–Sci-conf.com.ua. Kharkiv, Ukraine. 2021. Pp. 1703–1709.

11. Мямлін В. В. Що потрібно змінити в економічній теорії, щоб вона

стала потужним творчим інструментарієм? *Проблеми та перспективи розвитку залізничного транспорту*: матеріали 81 Міжнар. наук.-практ. конф. (Дніпро, 22–23 квітня 2021 р.) Дніпро, 2021. С. 274–276.

12. Мямлін В. В. Демаркація між науковою і псевдонауковою економіками: необхідно відкинути хрематистську складову. *Review of transport economics and management*, 2024, Iss. 11 (27). Pp. 39–49. DOI: <https://doi.org/10.15802/rtem2024/309747>.

13. Мямлин В. В. Основные принципы функционирования модели высокоэффективной национальной экономики и её связь с учением Живой Этики. *Modern research in science and education*. Proceedings of the 2th International scientific and practical conference. BoScience Publishing. Chicago, USA. 2023. Pp. 462–472.

14. Мямлін В. В., Мямлін С. В. Істина сутність категорії «прибуток» та її негативний вплив на розвиток економіки. *Світ економічної науки*. Випуск 11: 36. тез Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (Тернопіль, 19 лютого 2019 р.). Тернопіль, 2019. С. 46-51.

15. Мямлин В. В., Мямлин С. В. Основные научные принципы создания высокоэффективного экономико-финансового «механизма» в государстве. *Независимое исследование с позиций IT-технологий: монография*. Киев–Днепр : Монолит, 2019. С. 40–58.

16. Мямлін В. В. Соціально-економічна модель високоморальної та високоефективної країни: утопія чи можлива реальність?! *Review of transport economics and management*, 2024, Iss. 12 (28). Pp. 240–255. DOI: <https://doi.org/10.15802/rtem2024/328221>.

17. Мямлін В. В. Теоретико-методологічні основи формування принципів функціонування безінфляційної високоефективної макроекономічної системи на базі концепції нового космічного світогляду. *Review of transport economics and management*, 2025, Iss. 13 (29). Pp. 165–185. DOI: <https://doi.org/10.15802/rtem2025/339652>.

18. Мямлин В. В. Про абсолютное несоответствие экономических

законов естественному порядку вещей в природе. *VII Международная научно-практическая конференция «SCIENCE, INNOVATIONS AND EDUCATION: PROBLEMS AND PROSPECTS» (9–11.02.2022) Токио, Япония, 2022.* Pp. 780-789.

19. Пшинько А. Н., Мямлин В. В., Мямлин С. В. Повышение уровня системности экономики – основной путь выхода из кризиса. *Вісник Дніпропетр. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна.* 2011. Вип. 36. Дніпропетровськ : Вид-во ДНУЗТ, 2011. С. 275–283.

20. Мямлін В. В. Криза економіки як відображення кризи економічної теорії. *Modern research in world science. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference.* SPC «Sci-conf.com.ua». Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 1040–1046.

21. Мямлін В. В. Місце і роль грошей в науково обґрунтованій економіці. *Topical issues of modern science, society and education. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference.* SPC – Sci-conf.com.ua. Kharkiv, Ukraine. 2021 Pp. 1560-1566.

22. Гурарий Л. А., Мямлин В. В. Этика как фундаментальный закон мироздания. *Modern research in science and education. The 8th International scientific and practical conference (April 4–6, 2024)* BoScience Publisher, Chicago, USA. Pp. 371–383.