



BALTIC RESEARCH INSTITUTE OF TRANSFORMATION
ECONOMIC AREA PROBLEMS

Proceedings of scientific and pedagogical internship

**INNOVATIVE EDUCATIONAL TECHNOLOGIES:
EUROPEAN EXPERIENCE AND ITS APPLICATION
IN TRAINING IN ECONOMICS
AND MANAGEMENT**

February 13 – March 26, 2023

Part II

Riga, Latvia
2023

UDK 33(4)(08)
In570

Internship organizing committee:

Meelis Kitsing, Professor, Dr. of Economics, Internship Program Manager, Centre for Free Economic Thought, Baltic Research Institute of Transformation Economic Area Problems (Latvia).

Oleh Holovko, PhD, Head of the Black Sea Scientific Research Institute of Economics and Innovation (Ukraine).

Each author is responsible for content and formation of his/her materials.

The reference is mandatory in case of republishing or citation.

Innovative educational technologies: European experience and its application in training in economics and management : Proceedings of scientific and pedagogical internship (February 13 – March 26, 2023, Riga, Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. 460 p.

ISBN 978-9934-26-295-1

Contents

Galyna Myskiv WARTIME MARKETING: UKRAINE	221
Halyna Mykhaylyak PECULIARITIES OF THE MODERN LABOR MARKET IN UKRAINE	224
Elvira Moldovan INNOVATIVE MANAGEMENT MODEL OF THE SYSTEM FOR PREVENTING AND COMBATING ILLEGAL TRANSPORTATION OF GOODS ACROSS THE CUSTOMS BORDER OF UKRAINE	227
Liana Moskalyk DIGITALIZATION OF THE WORLD ECONOMY: A STUDY OF THE ASYMMETRY OF INFLUENCE ON THE DEVELOPMENT OF COUNTRIES AND INDUSTRIES	231
Mykola Muzychenko THE GAS MARKET OF POLAND: HISTORY OF DEVELOPMENT, CURRENT REALITIES AND ITS PLACE IN THE EUROPEAN ENERGY MARKET	235
Iryna Muntian STORYTELLING AS AN EFFECTIVE TOOL IN MARKETING COMMUNICATIONS	238
Tetiana Nagachevska FORMATION OF PRACTICAL COMPETENCIES IN THE TRAINING OF SPECIALISTS IN INTERNATIONAL ECONOMICS	241
Iryna Nadtochii PROJECT-BASED BUSINESS-ORIENTED APPROACH TO REGIONAL DEVELOPMENT MANAGEMENT	244
Neonila Nasad MAKING MANAGEMENT DECISIONS UNDER CONDITIONS OF UNCERTAINTY AND RISK	247
Tetiana Obelets INNOVATIVE EDUCATIONAL TECHNOLOGIES: EUROPEAN EXPERIENCE AND ITS IMPLEMENTATION IN UKRAINE	249
Anna Olenenko CEMETERIES AS A TOURISM RESOURCE	252

Igor Pandyak STRUCTURAL AND FUNCTIONAL ORGANIZATION OF INTERNATIONAL HOTEL CHAINS	256
Oksana Penkova USE OF PROBLEM-BASED TEACHING METHODS FOR STUDENTS OF ECONOMIC SPECIALTIES AS A BASIS FOR THE DEVELOPMENT OF DUAL EDUCATION.....	259
Yuliia Perehuda THE IMPACT OF UNCERTAINTY ON THE EFFICIENCY OF LIVESTOCK ENTERPRISES	262
Tetiana Pinchuk AUDITOR'S CONFIRMATION OF FINANCIAL STATEMENTS DURING THE PERIOD OF MARTIAL LAW	265
Nataliia Pitel, Ilona Androshchuk PEDAGOGICAL INNOVATIONS IN HIGHER EDUCATION: A PRACTICAL DISCOURSE	268
Halyna Pohrishchuk DEVELOPMENT OF FINANCIAL LITERACY IN THE PRE-PANDEMIC AND POST-PANDEMIC PERIODS.....	271
Svitlana Polkovnychenko USE OF SCIENTIFIC RESEARCH METHODS WHEN WRITING A QUALIFICATION WORK ON MARKETING.....	274
Tetiana Polozova, Nina Dovgopol MONITORING THE COMPETITIVE ACTIVITY OF THE ENTERPRISE IN THE CONTEXT OF ENSURING ECONOMIC SECURITY.....	277
Olena Popko STRATEGIC IMPERATIVES FOR THE DEVELOPMENT OF EXPORTS OF THE FOOD AND PROCESSING INDUSTRY OF UKRAINE	281
Liubov Popova CURRENT DEVELOPMENT OF THE INSURANCE MARKET IN UKRAINE.....	286
Hanna Popovychenko LAND MANAGEMENT	289
Emiliia Prushkivska THE AUTOMOBILE INDUSTRY IN THE STRUCTURE OF THE MODERN WORLD ECONOMY	292

Tetiana Rozit	
STRESS AS AN INTEGRAL PART OF AN ACCOUNTANT’S WORK.....	295
Uliana Rosola	
THE IMPACT OF THE WAR IN UKRAINE ON THE STABILITY OF THE NATIONAL ECONOMY.....	297
Tetyana Ruda	
THE IMPORTANCE OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE TRAINING OF SPECIALISTS IN ENTREPRENEURSHIP, TRADE AND STOCK EXCHANGE.....	299
Alla Rusnak	
MAIN MODELS OF NATIONAL INNOVATION SYSTEMS OF THE WORLD COUNTRIES.....	302
Mykhailo Rutynskyi	
THE DEVELOPMENT TREND OF FINE DINING RESTAURANTS IN UKRAINE.....	305
Tetiana Riabovolyk	
THE VALUE OF MANAGERS IN THE COUNTRY’S IT INDUSTRY	307
Oksana Savastieieva	
SOME ASPECTS OF THE IMPLEMENTATION OF SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL PROGRAMS OF INTERNATIONAL COOPERATION	311
Mykhailo Sahaidak	
MANAGEMENT OF ADAPTATION AND ADAPTABILITY OF A BUSINESS ORGANIZATION IN A TURBULENT ENVIRONMENT	314
Valentyna Samoday	
FORMATION OF INNOVATIVE ORGANIZATIONAL CULTURE	317
Mariia Sandul	
MODERN CHALLENGES IN GLOBAL SUPPLY CHAIN MANAGEMENT AND TOOLS TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF TRAINING IN THIS AREA	319
Liudmyla Sachynska	
USE OF INTERACTIVE TEACHING METHODS IN EDUCATION	322
Iryna Sievidova	
MANAGEMENT OF WAGE FUND OF CIVIL SERVANTS: INTERNATIONAL STANDARDS AND FOREIGN EXPERIENCE.....	324

Ivanna Sydorchuk KEY ASPECTS OF ENSURING THE FINANCIAL AND ECONOMIC PERFORMANCE OF THE INNOVATIVE DEVELOPMENT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES	327
Larysa Sidelnykova UKRAINIAN AND EUROPEAN REALITIES OF THE INDIRECT TAXATION SYSTEM.....	329
Kristina Sirenko IMPLEMENTATION OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE TEACHING OF SOCIO-ECONOMIC DISCIPLINES AS A RESPONSE TO THE CHALLENGES OF TODAY’S TURBULENCE.....	333
Iryna Sitak FEATURES OF MANAGEMENT OF EXPORT-IMPORT OPERATIONS OF ENTERPRISES IN UKRAINE	336
Hanna Skyba ACCOUNTING METHOD IN THE CONTEXT OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH	340
Yaroslava Slyvka PROBLEMS OF ACCOUNTING FOR LIABILITIES AND WAYS TO SOLVE THEM.....	343
Tetiana Sliunina PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF AUDIT SERVICES IN UKRAINE	346
Olha Smahlo CURRENT STATE OF DEVELOPMENT OF THE FINANCIAL MARKET OF UKRAINE: PROBLEMS AND PROSPECTS	350
Olga Sokolova METHODOLOGY OF STATE REGULATION OF STRUCTURAL CHANGES IN THE NATIONAL ECONOMY	352
Kateryna Sochka TAX INCENTIVES IN TIMES OF CRISIS: A COMPARATIVE ANALYSIS OF DOMESTIC AND FOREIGN PRACTICE.....	356
Olena Stelmashenko SOCIAL NETWORKS AS A MODERN TOOL IN THE MARKETING COMPLEX.....	358

Oksana Storozhuk, Oleksii Zaiarniuk TOPICAL ISSUES OF HUMAN RESOURCE MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS.....	362
Halyna Skhidnytska WAYS OF OPTIMIZING THE FORMATION OF THE SOURCES OF FINANCIAL RESOURCES OF ENTERPRISES IN TODAY'S CONDITIONS.....	366
Liudmyla Tarasovych MARKETING OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS: CHALLENGES IN THE CONTEXT OF INTEGRATION IN THE EUROPEAN EDUCATION AREA	369
Roman Tolpezhnikov, Tetiana Tolpezhnikova MODERN TRANSFORMATIONS OF PROACTIVE FINANCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE ORGANIZATION.....	372
Anna Tolstova STRATEGIC DIRECTIONS OF THE COUNTRY'S ECONOMIC RECONSTRUCTION IN THE POSTWAR PERIOD	376
Nataliia Tiahunova, Zlata Tiahunova FORMATION OF DIGITAL COMPETENCIES IN THE EDUCATIONAL TRAJECTORY OF STUDENTS OF ECONOMIC SPECIALTIES.....	379
Maiia Fedyshyn PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF THE FINANCIAL MARKET OF UKRAINE IN THE CONTEXT OF MODERN CHALLENGES	382
Yuliia Fisun HOLISTIC MARKETING AS THE MAIN COMPONENT OF THE DEVELOPMENT OF MODERN ENTERPRISES.....	384
Oleksandr Fradynskyi THE CONVENTION ON A COMMON TRANSIT PROCEDURE AS A BASIS FOR «CUSTOMS VISA-FREE REGIME» FOR UKRAINE	387
Alona Khmeliuk TRAINING OF SPECIALISTS IN THE MAJOR 071 «ACCOUNTING AND TAXATION»: REGULATORY FRAMEWORK AND CURRENT ISSUES.....	389

Anatolii Kholodenko BUSINESS GAME «PRODUCTION AND TRANSPORTATION SYSTEM».....	392
Zhanna Chernousova ON THE PROBLEMS OF MODELING AND MANAGEMENT OF SOCIO-ECONOMIC OBJECTS UNDER CONDITIONS OF UNCERTAINTY	395
Iryna Chibisova MANAGEMENT OF FINANCIAL RESOURCES AT THE ENTERPRISE	398
Svitlana Chorna FINANCIAL SECURITY OF THE STATE: ASSESS AND IMPACT ON SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT	401
Lesia Chubuk, Olena Nesterenko METHODOLOGICAL FEATURES OF ORGANIZING E-LEARNING COURSES USING GOOGLE CLASSROOM	404
Marharyta Chuprina, Olena Savytska, Svitlana Perminova DEVELOPMENT OF DIGITALIZATION OF EDUCATION IN THE CONTEXT OF TRANSFORMATION AND MANAGEMENT OF ECONOMIC PROCESSES IN UKRAINE	408
Volodymyr Shaleny SOFT SKILLS – AN IMPORTANT COMPONENT OF PROFESSIONALISM OF GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS OF UKRAINE.....	412
Anna Shevchenko THE IMPACT OF DIGITAL MARKETING TECHNOLOGIES ON CONSUMER BEHAVIOR AND DEMAND MANAGEMENT.....	415
Inna Shevchenko MAIN ELEMENTS OF SMM STRATEGY	419
Inna Shevchenko THE CONCEPT OF ONLINE DISTANCE LEARNING «ANYWHERE AND ANYTIME» AND THE PECULIARITIES OF ITS IMPLEMENTATION IN THE TRAINING OF BACHELORS AND MASTERS IN ECONOMIC	421
Maryna Shevchun PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF SMART EDUCATION IN UKRAINE	423

Maryna Shmahelska	
PECULIARITIES OF THE IMPACT OF DIGITAL TECHNOLOGIES ON INTERNATIONAL MANAGEMENT.....	425
Liudmyla Shtefan	
FOREIGN EXPERIENCE OF MONETARY POLICY DURING THE WAR.....	427
Natalia Shuprudko	
IMPACT OF ECONOMIC SECURITY ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE STATE.....	430
Maryna Yaremova	
BIOECONOMIC SCIENCE IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS.....	433
Oleksii Yarmoliuk	
APPROACHES TO MARKETING MANAGEMENT OF INTERNET PROJECTS	435
Yuliia Yarova	
PUBLIC ADMINISTRATION IN THE ECONOMIC SPHERE	438

Alla Rusnak
*Doctor of Economic Sciences, Full Professor,
Professor at the Department of Economics
Kherson Educational-Scientific Institute
of Admiral Makarov National University of Shipbuilding*

Руснак А.В.
*д.е.н., професор, професор кафедри економіки
Херсонського навчально-наукового інституту
Національного університету кораблебудування
імені адмірала Макарова*

DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-295-1-100>

MAIN MODELS OF NATIONAL INNOVATION SYSTEMS OF THE WORLD COUNTRIES

ОСНОВНИ МОДЕЛІ НАЦІОНАЛЬНИХ ІННОВАЦІЙНИХ СИСТЕМ КРАЇН СВІТУ

Сучасний етап розвитку економіки – це період фундаментальних змін розвитку, що обумовлений широким поширенням глобалізаційних процесів, інформаційно-технологічним проривом і розгортанням четвертої промислової революції [1, с. 37].

Глобалізація, сприяючи стрімкому поширенню й просуванню інформації та технологій, має і певні негативні наслідки, що проявляються в:

- посиленні циклічного характеру відтворення, що пов'язується з утворенням геоекономіки (економічна система з пульсуючими межами);
- появі наднаціональних відтворювальних потоків, котрі охопили фінансову сферу, що призвело до створення геофінансової системи й до появи значної кількості віртуальних фінансів;
- поглибленні нерівномірності економічного розвитку, обумовлене виділенням країн, які лідирують у сфері новітніх технологій;
- розширенні засобів впливу на світовому ринку, що проявилось у зміні місця країн у міжнародному поділі праці, при одночасному зростанні ролі фінансово-економічної та науково-інтелектуальної складових [2].

Тому в умовах переходу до інноваційної моделі розвитку економіки будь-яка держава повинна виконувати функцію не тільки управління національним господарством і захисту позицій країни в світовому співтоваристві, але й забезпечення сталого розвитку при входженні до світової геополітичної системи як рівноправного партнера.

Інноваційні системи країн різноманітні. Узагальнюючи існуючі у науковій літературі точки зору, слід виділити інноваційні системи, які існують на макро-, мезо-, мікро- й локальному рівнях. На макрорівні мова йде про світову інноваційну систему, міжнародні та транснаціональні системи, які є її компонентами, а також про національну інноваційну систему (НІС). На мезорівні виділяють регіональні інноваційні системи, на мікрорівні – галузеві (кластерні) інноваційні системи, а на локальному рівні – інноваційну систему конкретного підприємства.

Національні інноваційні системи окремих країн істотно відрізняються одна від одної, що проявляється у виборі пріоритетів і завданнях інноваційного розвитку, механізмах взаємодії приватного і державного сектора, значення великого і малого

бізнесу, співвідношення фундаментальних і прикладних досліджень і розробок, динаміки розвитку і галузевій структурі інноваційної діяльності [3].

Відповідно до цього у світовій практиці виділяється декілька основних моделей національних інноваційних систем: євроатлантична, східноазійська, альтернативна інноваційна система та модель «потрійної спіралі» (табл. 1).

Таблиця 1

Моделі національних інноваційних систем провідних країн світу

Модель	Характеристика	Країни використання
Євроатлантична	Модель повного інноваційного циклу (від виникнення ідеї до введення товару у виробництво). У цій моделі представлені всі компоненти структури інноваційної системи: фундаментальна та прикладна наука, дослідження, розробки, запуск продукції у виробництво	Великобританія, Німеччина, Франція
Східноазійська	Засновані на цій моделі інноваційні системи майже повністю позбавлені компонента «фундаментальна наука»	Японія, Південна Корея
Альтернативна	Використовується переважно в країнах, які не володіють значним потенціалом у галузі фундаментальної та прикладної науки, які не мають багатих запасів сировини, технологій їх переробки. У таких інноваційних системах слабо представлений чи взагалі відсутній високотехнологічний компонент. Країни цієї групи у своїй інноваційній політиці наголошують на підготовці кадрів у сфері економіки, фінансів, менеджменту, соціології та психології праці. Велика увага приділяється підготовці менеджерів місцевих представництв транснаціональних корпорацій, міжнародних банків, міжнародних політичних структур	Таїланд, Чилі, Туреччина, Португалія
Модель «потрійної спіралі»	Істотно відрізняється від перелічених вище як структурою НІС, а й механізмом взаємодії її окремих елементів. Основою моделі є синтез низки соціологічних теорій, використання аналогій з біологічних наук, а також подібність завдання відносного руху трьох тіл, яка не має загального рішення (але можливі приватні рішення для деяких конкретних початкових умов)	США

Аналіз кількох десятків моделей НІС як для розвинених країн, так і для країн, що розвиваються, зокрема й для України показує, що розглянуті системи відрізняються кількістю елементів, наявністю чи відсутністю зв'язків між елементами, силою зв'язків, а також відкритістю або закритістю щодо міжнародного інноваційного середовища. Тобто, відсутнє цілісне бачення НІС як такої, її елементів та їх взаємодії [4].

На нашу думку, наявність великої кількості різноманітних моделей НІС пояснюється двома основними причинами: 1) різним рівнем соціально-економічного розвитку країн; 2) відсутністю узгодженого розуміння поняття системи. При цьому загальним для НІС є те, що вони формують таку систему взаємин між наукою, промисловістю і суспільством, в якій інновації є основою розвитку економіки.

Література:

1. Інституціональна модель інноваційної економіки: колективна монографія / за ред. В.І. Ляшенка, О.В. Прокопенка, В.А. Омеляненка. НАН України, Ін-т економіки пром-сті. Київ, 2019. 327 с.
2. Клімова Г.П. Особливості моделей національних інноваційних систем. URL: <https://ndipzir.org.ua/wp-content/uploads/2018/03/Klimova.pdf>.
3. Броницький О. Сучасне суспільне відтворення і роль у ньому господарської культури. *Соціальна економіка*. 2008. №1-2. С. 66-79.
4. Андрощук Г.О., Давимука С.А., Федулова Л.І. Національні інноваційні системи: еволюція, детермінанти результативності. Київ, 2015. 512 с.

Izdevniecība “Baltija Publishing”
Valdeķu iela 62 – 156, Rīga, LV-1058

Iespiests tipogrāfijā SIA “Izdevniecība “Baltija Publishing”
Parakstīts iespiešanai: 2023. gada 31. marts
Tirāža 200 eks.