

МАРКЕТИНГОВІ ІНСТРУМЕНТИ ПРОСУВАННЯ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ НА ОСНОВІ DIGITAL-ТЕХНОЛОГІЙ



Теоретико-прикладні наукові дослідження та розроблені інструменти будуть спрямовані на підвищення привабливості територій (міст, регіонів, окремих громад) на основі маркетингового підходу; на вирішення проблем розвитку окремих сфер регіональної економіки, зокрема ресторанного, готельного та туристичного бізнесу регіону; на задоволення комунікаційних потреб реального бізнесу та об'єднаних територіальних громад Чернівецької області; на забезпечення довготривалої різносторонньої транскордонної співпраці та просування туристичної привабливості прикордонних територій; на розвиток компетенцій членів громади щодо застосування digital-технологій в маркетингу, брендингу та PR; трансформація інфраструктури студентського кампусу; реалізація концепції розвитку Чернівців як «розумного міста».

Тематика розробки: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Сфера використання: місцеве самоуправління, територіальний маркетинг, територіальний менеджмент, комп'ютерні технології, освіта, фундаментальні наукові дослідження, зв'язки з громадськістю.

Основні переваги:

- ☑ практична цінність для представників бізнесу, місцевого самоуправління, членів громади;
- ☑ можливість використання результатів для формування стратегії розвитку та маркетингових програм територій різного рівня;
- ☑ актуальні теми тренінгів, коучів та лекцій;
- ☑ кваліфіковане визначення проблем розвитку територій, потреб, намірів та інтересів цільових аудиторій;
- ☑ можливість використання потенціалу студентів та молоді;
- ☑ перспективи використання наукових розробок у викладацькій діяльності.

Вирішує проблеми:

- ☑ трансформації соціально-економічного розвитку територій на засадах сучасного маркетингу та digital-технологій.

Пропонуємо: проведення серії маркетингових досліджень проблем розвитку територій, потреб, намірів та інтересів цільових аудиторій; розроблення нових методів та методик реалізації туристичного потенціалу території; проведення серії тренінгів, коучів та лекцій на актуальні теми; проведення регіональних та загальнодержавних форумів, семінарів, конференцій.



КЕРІВНИК НАУКОВОЇ РОЗРОБКИ

Буднікевич Ірина Михайлівна

Доктор економічних наук,
професор

КОНТАКТИ

Тел.: +38 (0372)58-47-20
Факс: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

MARKETING TOOLS FOR THE PROMOTION OF CHERNIVTSI REGION BASED ON DIGITAL TECHNOLOGIES



Theoretical and applied research and developed tools will be aimed to increasing of attractiveness of territories (cities, regions, individual communities) on the basis of a marketing approach; to solve problems of development of certain spheres of regional economy, in particular restaurant, hotel and tourist business of the region; to meet the communication needs of real business and united territorial communities of Chernivtsi region; to ensure long-term multifaceted cross-border cooperation and promote the tourist attractiveness of border areas; to develop the competencies of community members in the use of digital technologies in marketing, branding and PR; transformation of the student campus infrastructure; implementation of the concept of development of Chernivtsi as a “smart city”.

The Subject of the Development: Development of modern information, communication technologies, robotics

The Area of Application: local government, territorial marketing, territorial management, computer technologies, education, basic research, public relations.

Main Benefits:

- practical value for business representatives, local government, community members;
- possibility of using the results to form a development strategy and marketing programs of different levels;
- current topics of trainings, coaches and lectures;
- qualified identification of problems of development of territories, needs, intentions and interests of target audiences;
- the possibility of using the potential of students and youth;
- prospects for the use of scientific developments in teaching.

Problem Solutions:

- transformation of socio-economic development of territories on the basis of modern marketing and digital technologies.

Our Suggestions: conducting a series of marketing research on the problems of development of territories, needs, intentions and interests of target audiences; development of new methods and techniques for realizing the tourist potential of the territory; conducting a series of trainings, coaches and lectures on current topics; holding regional and national forums, seminars, conferences.



SCIENTIFIC ADVISOR

Irina Budnikevich

Doctor of Economic Sciences
Professor

CONTACTS

tel.: +38 (0372)58-47-20
fax: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОЇ ТА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ ВЗАЄМОДІЇ

Комплекс моделей еколого-економічних та соціально-економічних систем, призначених для підтримки прийняття рішень у процесах управління ними; створення відповідного програмного забезпечення для прикладного дослідження, застосування та впровадження запропонованих моделей.

Тематика розробки: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища. Розвиток інформаційно-телекомунікаційної інфраструктури, впровадження новітніх інформаційних технологій

Сфера використання: фундаментальні наукові дослідження, інформаційні технології.

Основні переваги:

- ☑ розроблені моделі мають достатньо загальний та універсальний характер, тому можуть впроваджуватися у системи підтримки прийняття рішень та безпосередньо при управлінні процесами розбудови екологічної економіки на різних рівнях ієрархії (на рівні країни, регіону тощо), зокрема запропонований комплекс моделей може бути використаний у відповідних екологічних організаціях для обґрунтування та впровадження екологічних стандартів виробництва, довкілля та соціально-економічної поведінки суспільства.

Вирішує проблеми:

- ☑ підтримки прийняття рішень в управлінні еколого-економічними системами.

Пропонуємо: підлаштування розробки під вимоги замовника, розроблення нових моделей для прогнозування соціально-економічних процесів, а також створення відповідного програмного забезпечення для прикладного дослідження та застосування запропонованих моделей.



КЕРІВНИК НАУКОВОЇ РОЗРОБКИ

Григорків Василь Степанович

Завідувач кафедрою економіко-математичного моделювання,
доктор фізико-математичних наук,
професор

КОНТАКТИ

Тел.: +38 (0372)58-47-20
Факс: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

MODELS AND METHODS OF ECO-ECONOMIC AND SOCIO-ECONOMIC PROCESSES

A set of models of eco-economic and socio-economic systems developed to support decision-making in its management processes; development of appropriate software for empirical research, application and implementation of proposed models.

The Subject of the Development: Wide usage of technologies of cleaner production and environmental protection. Development of information and telecommunication infrastructure, implementation of information technologies

The Area of Application: fundamental scientific researches, information technologies.

Main Benefits:

- ☑ constructed models are quite general and universal, so they can be implemented in decision support systems and in a management of environmental economics at different levels of the hierarchy (at the level of country, region, etc.), in particular the proposed set of models can be used in relevant environmental organizations for justification and implementation of ecological standards in production, environment and socio-economic behavior of society.

Problem Solutions:

- ☑ decision support making in the management of ecological and economic systems.

Our Suggestions: adjusting the scientific research to customer requirements, developing new models for forecasting socio-economic processes, as well as creating appropriate software for empirical research and application of the proposed models.



SCIENTIFIC ADVISOR

Vasyl Hryhorkiv

Head of Department of Economic modelling
Prof. habil.

CONTACTS

tel.: +38 (0372)58-47-20
fax: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

ІНСТРУМЕНТАРІЙ ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Пропонований аналітичний інструментарій оцінювання рівня соціальної відповідальності використовує агреговану сукупність показників, яка має на меті оцінити соціальну відповідальність підприємства перед працівниками. Принциповим моментом аналітичного інструментарію є його орієнтація тільки на загальнодоступну інформацію (дані офіційної звітності підприємств). Еталонні значення показників обґрунтовані на основі середньогалузевих показників за аналізований період часу, що забезпечило можливість здійснення порівняння даних рівня внутрішньої соціальної відповідальності різних підприємств та визначити інтегральний індекс рівня внутрішньої соціальної відповідальності. Запропонований інтегральний індекс рівня внутрішньої соціальної відповідальності дозволяє визначити її рівень як низький, середній та високий. Також розроблений підхід дозволяє ранжувати підприємства залежно від рівня соціальної відповідальності..

Тематика розробки: Оцінювання рівня соціальної відповідальності на підприємстві

Сфера використання: промислові підприємства, підприємства секцій А-Н за КВЕД-2010.

Основні переваги:

- ☑ проведене дослідження здійснює важливий практичний внесок, оскільки для кількісного оцінювання рівня соціальної відповідальності беруться за основу дані фінансової звітності, які підприємство в будь-якому випадку повинно готувати;
- ☑ підхід створює додаткові можливості для зацікавлених сторін оцінювати поточний та динамічний рівень КСВ, а також прогнозувати напрямки розвитку КСВ для українських підприємств харчової промисловості;
- ☑ доступність, простота і функціональність розробленої методики дає змогу підприємствам самостійно здійснювати відповідну діагностику без зовнішнього супроводу.

Вирішує проблеми:

- ☑ визначення ефективності КСВ шляхом порівняння отриманих вигід і понесених витрат;
- ☑ зменшення та запобігання ризикам середовища;
- ☑ формування бази даних для інформування стейкхолдерів в контексті задоволення їх інтересів;
- ☑ прийняття управлінських рішень у сфері КСВ, покращення іміджу і ділової репутації підприємства.

Пропонуємо: розроблення нових методів та методик, виготовлення розробки на замовлення, надання послуг.



КЕРІВНИК НАУКОВОЇ РОЗРОБКИ

Зибарева Оксана Василівна

Завідувачка кафедри,
доктор економічних наук,
доцент

КОНТАКТИ

Тел.: +38 (0372)58-47-20
Факс: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

TOOLS FOR ASSESSING THE LEVEL OF SOCIAL RESPONSIBILITY

The proposed analytical tools for assessing the level of social responsibility uses an aggregate set of indicators, which aims to assess the social responsibility of the enterprise to employees. The principal point of the analytical tool is its orientation only on publicly available information (data of official reporting of enterprises). The reference values of the indicators are substantiated on the basis of average industry indicators for the analyzed period of time, which provided an opportunity to compare data on the level of internal social responsibility of different enterprises and determine the integrated index of the level of internal social responsibility. The proposed integrated index of the level of internal social responsibility allows to define its level as low, medium and high. The developed approach also allows ranking companies according to the level of social responsibility.

The Subject of the Development: Assessment of the level of social responsibility at the enterprise

The Area of Application: industrial enterprises, enterprises of sections A-H according to NACE-2010.

Main Benefits:

- ☑ the study makes an important practical contribution, because the quantitative assessment of the level of social responsibility is based on financial statements, which the company in any case must prepare;
- ☑ the approach creates additional opportunities for stakeholders to assess the current and dynamic level of CSR, as well as to predict the direction of CSR development for Ukrainian food industry enterprises;
- ☑ availability, simplicity and functionality of the developed technique allows enterprises to independently carry out appropriate diagnostics without external support.

Problem Solutions:

- ☑ determining the effectiveness of CSR by comparing the benefits and costs incurred;
- ☑ reduction and prevention of environmental risks;
- ☑ formation of a database for informing stakeholders in the context of satisfying their interests;
- ☑ making management decisions in the field of CSR, improving the image and business reputation of the enterprise.

Our Suggestions: development of new methods and techniques, custom development, services.



SCIENTIFIC ADVISOR

Oksana Zybareva

Head of the Department
Doctor of Economic Sciences
Associate Professor

CONTACTS

tel.: +38 (0372)58-47-20
fax: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

МІГРАЦІЯ НАСЕЛЕННЯ, ПРОТИДІЯ ДИСКРИМІНАЦІЇ, ВПЛИВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ТА РОБОТИЗАЦІЇ НА ПРИВАТНОПРАВОВІ ВІДНОСИНИ

Розробка передбачає створення механізму забезпечення захисту прав суб'єктів приватноправових відносин, особливістю якого є протидія дискримінації та незаконній міграції населення в умовах глобалізаційних процесів економічного і соціального характеру. Крім цього, зменшення масової міграції населення і протидія дискримінаційним явищам дозволить зберегти трудовий потенціал країни як основи її економічної безпеки.

Тематика розробки: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Сфера використання: юриспруденція, фундаментальні наукові дослідження, штучний інтелект, робототехніка.

Основні переваги:

- ☑ збереження трудового потенціалу країни;
- ☑ правове обґрунтування впливу процесів роботизації і штучного інтелекту на трудові і цивільні відносини;
- ☑ можливість розробки проектів і укладення договорів (правових актів локального характеру) з підприємствами щодо використання штучного інтелекту в процесі трудової і цивільно-правової діяльності;
- ☑ обґрунтування місця і ролі людини та штучного інтелекту, роботизації у процесі праці у цифровій економіці.

Вирішує проблеми:

- ☑ виявлення причин міграції і дискримінації населення з метою збереження трудового потенціалу країни як основи економічної безпеки країни;
- ☑ виявлення слабких зон людського потенціалу при використанні штучного інтелекту і роботизації в процесі трудової і цивільно-правової діяльності.

Пропонуємо: надання правових послуг, високоякісне правове обґрунтування розроблення проектного рішення, документації пов'язаної із запровадженням штучного інтелекту і роботизації та їх правова оцінка.



КЕРІВНИК НАУКОВОЇ РОЗРОБКИ

Кіріяк Оксана Василівна

Кандидат юридичних наук,
доцент

КОНТАКТИ

Тел.: +38 (0372)58-47-20
Факс: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

ANTI-DISCRIMINATORY ACTIONS AND ILLEGAL MIGRATION PREVENTION, THE INFLUENCE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ROBOTIZATION ON PRIVATE LAW RELATIONS

The research creates the foundation for the ensuring mechanism for the protection of the subjects` rights in private law relations, a feature of which is counteraction to migration and discriminatory actions in the context of globalization processes of an economic and social nature. Beside this, reducing the mass migration of the population and the discriminatory violations will preserve the country's labor potential as the basis of its economic security.

The Subject of the Development: Development of modern information, communication technologies, robotics

The Area of Application: jurisprudence, basic scientific research, artificial intelligence, robotics.

Main Benefits:

- ☑ retaining of the country's labor potential;
- ☑ legal impact study of the robotics processes, artificial intelligence labor, and civil relations
- ☑ the opportunity to develop projects and conclude agreements with enterprises or to establish legal acts of a local nature connected with the implementation of artificial intelligence into the process of labor and civil law activities;
- ☑ reasoning for the transformation of the place and role of humans and artificial intelligence, robotization in the process of working in the digital economy.

Problem Solutions:

- ☑ identification of the reasons for migration and discrimination of the population in order to preserve the country's labor potential as the basis for the country's economic security;
- ☑ signification of the weak areas of human potential using artificial intelligence and robotics in the workplace and civil law activities.

Our Suggestions: high-quality legal justification for the development of the project design documentation related to the introduction of artificial intelligence and robotics and their legal assessment.



SCIENTIFIC ADVISOR

Oksana Kiriak

PhD in Law
Associate Professor

CONTACTS

tel.: +38 (0372)58-47-20
fax: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

МЕТОДИКА АНАЛІЗУ ФІНАНСОВОГО СТАНУ ЗА ФАЗАМИ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ПІДПРИЄМСТВА

Розробка передбачає формування інтегрального показника фінансового стану підприємств, що надає особам, які приймають рішення зважений критерій для аналізу підприємств, що знаходяться на різних етапах розвитку. Порівняльний аналіз фінансового стану на основі запропонованої методики може проводитись в рамках стратегічного фінансового аналізу та аналізу інвестиційної привабливості підприємств.

Тематика розробки: Розвиток систем інтелектуального моделювання для розв'язання задач у галузях економіки

Сфера використання: менеджмент.

Основні переваги:

- надання інтегральної оцінки фінансового стану,
- використання індивідуальних рівнів пріоритетності для різних груп показників фінансового стану для різних ФЖЦ підприємств.

Вирішує проблеми:

- порівняльності фінансового стану підприємств,
- урахування фаз життєвого циклу підприємств при оцінці їх фінансового стану..

Пропонуємо: консультації з застосування методики в конкретних галузях національної економіки, підлаштування розробки під вимоги замовника, розроблення нових методів та методик, експертне оцінювання.



КЕРІВНИК НАУКОВОЇ РОЗРОБКИ

Ковальчук Тетяна Миколаївна

Завідувач кафедри,
доктор економічних наук,
професор

КОНТАКТИ

Тел: +38 (0372)58-47-20
Факс: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

METHOD OF ANALYSIS OF FINANCIAL CONDITION BY PHASES OF THE LIFE CYCLE OF THE ENTERPRISE

This development provides for the creation of an integrated indicator of the financial condition of enterprises, which provides decision-makers with a weighted criterion for the analysis of enterprises at different stages of development. Comparative analysis of the financial condition on the basis of the proposed methodology can be carried out in the framework of strategic financial analysis and analysis of investment attractiveness of enterprises.

The Subject of the Development: Development of intelligent modeling systems for solving the tasks in industries

The Area of Application: management.

Main Benefits:

- ☑ providing an integrated assessment of financial condition,
- ☑ the use of individual priority levels for different groups of indicators of financial condition for different phases of the life cycle of enterprises.

Problem Solutions:

- ☑ comparability of the financial condition of enterprises,
- ☑ taking into account the phases of the life cycle of enterprises in assessing their financial condition.

Our Suggestions: consultations on the application of the methodology in specific sectors of the national economy , adjustment of the development according to the client's demands, development of new methods and methodology, expert evaluation.



SCIENTIFIC ADVISOR

Tatyana Kovalchuk

Doctor of Economics
Professor

CONTACTS

tel.: +38 (0372)58-47-20
fax: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

МЕТОДИКА АНАЛІЗУ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ АКТИВАМИ ПІДПРИЄМСТВ ХЛІБОПЕЧЕННЯ

Розробка представляє методичний підхід до аналізу рентабельності активів на основі багатофакторної моделі, що дозволяє визначити інтенсивність впливу часткових показників завантаженості активів в обороті. На основі показників моделі створено критерій оцінки ефективності управління активами в хлібопекарській промисловості.

Тематика розробки: Розвиток систем інтелектуального моделювання для розв'язання задач у галузях економіки

Сфера використання: менеджмент, харчова промисловість.

Основні переваги:

- формування оцінки на основі системи динамічних показників,
- використання інтегрального показника, що зручно для порівняльного аналізу багатьох підприємств.

Вирішує проблеми:

- оцінки ефективності (на основі рентабельності) для збиткових підприємств.

Пропонуємо: консультації з застосування методики в конкретних галузях національної економіки, підлаштування розробки під вимоги замовника, розроблення нових методів та методик, експертне оцінювання.



КЕРІВНИК НАУКОВОЇ РОЗРОБКИ

Ковальчук Тетяна Миколаївна

Завідувач кафедри,
доктор економічних наук,
професор

КОНТАКТИ

Тел.: +38 (0372)58-47-20
Факс: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

METHODS OF ANALYSIS OF ASSET MANAGEMENT EFFECTIVENESS OF BAKERY ENTERPRISES

The development represents a methodical approach to the analysis of return on assets based on a multifactor model, which allows to determine the intensity of the impact of partial indicators of assets to sales. Based on the model indicators, a criterion for assessing the effectiveness of asset management in the bakery industry was created.

The Subject of the Development: Development of intelligent modeling systems for solving the tasks in industries

The Area of Application: management, food industry.

Main Benefits:

- an assessment based on a system of dynamic indicators,
- the use of an integrated indicator, which is convenient for comparative analysis of many enterprises..

Problem Solutions:

- efficiency assessment (based on profitability) for unprofitable enterprises.

Our Suggestions: consultations on the application of the methodology in specific sectors of the national economy , adjustment of the development according to the client's demands, development of new methods and methodology, expert evaluation.



SCIENTIFIC ADVISOR

Tatyana Kovalchuk

Doctor of Economics
Professor

CONTACTS

tel.: +38 (0372)58-47-20
fax: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

ЗАСАДИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ АГРАРНОГО СЕКТОРА

Розробка передбачає обґрунтування основних напрямів розвитку аграрного сектора національної економіки, а також харчової промисловості на засадах концепції сталого розвитку. Передбачено синергетичне поєднання економічних, екологічних та соціальних складників розвитку агроєкосистем. Пропозиції мають теоретико-методичний характер.

Тематика розробки: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

Сфера використання: сільське господарство, екологія, харчова промисловість, менеджмент.

Основні переваги:

- адаптованість до вітчизняного аграрного сектора;
- врахування взаємозалежності розвитку аграрного сектора національної економіки та харчової промисловості;
- поліпшення екологічної ситуації та зменшення впливу на довкілля.

Вирішує проблеми:

- низького рівня переробки сільськогосподарської продукції та сировинного експорту;
- розрізненості інтересів суб'єктів аграрного сектора національної економіки та харчової промисловості;
- деструктивного забруднюючого впливу на довкілля.

Пропонуємо: експертне оцінювання.



КЕРІВНИК НАУКОВОЇ РОЗРОБКИ

Лопатинський Юрій Михайлович

Доктор економічних наук,
Професор

КОНТАКТИ

Тел.: +38 (0372)58-47-20
Факс: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

PRINCIPLES OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE AGRICULTURAL SECTOR

The development provides a justification of the main directions of development of the agricultural sector of the national economy, as well as the food industry on the basis of the concept of sustainable development. A synergetic combination of economic, ecological and social components of agroecosystem development is envisaged. The proposals have a theoretical and methodological nature.

The Subject of the Development: Wide application of technologies of cleaner production and protection of the environment. Technological renewal and development of agro-industrial complex

The Area of Application: agriculture, ecology, food industry, management.

Main Benefits:

- adaptability to the domestic agricultural sector;
- taking into account the interdependence of the development of the agricultural sector of the national economy and the food industry;
- improving the ecological situation and reducing the impact on the environment.

Problem Solutions:

- low level of processing of agricultural products and raw material exports;
- differences in the interests of the agricultural sector of the national economy and food industry;
- destructive polluting impact on the environment.

Our Suggestions: expert evaluation.



SCIENTIFIC ADVISOR

Yuriy Lopatynskyi

Professor, Dr.

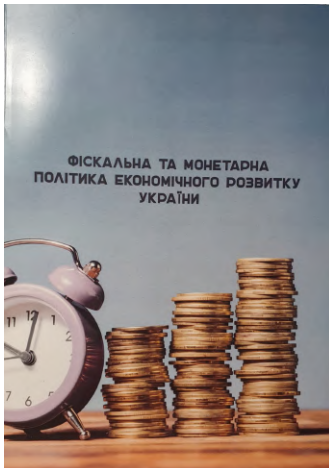
CONTACTS

tel.: +38 (0372)58-47-20

fax: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

ФІСКАЛЬНА ТА МОНЕТАРНА ПОЛІТИКА ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ



Висвітлено податково-бюджетні інструменти регулювання економічного розвитку України; розкрито вплив монетарно-фіскальних важелів на розвиток реальної економіки та фінансових ринків України, а також досліджено інституціональну координацію та шляхи посилення взаємозв'язку фіскальної та монетарної політики в економічному розвитку України.

Тематика розробки: Сприяння економічному розвитку держави

Сфера використання: фінансова галузь, фундаментальні наукові дослідження, освіта.

Основні переваги:

- комплексний характер дослідження, що враховує взаємний вплив всіх суб'єктів економіки;
- основа для подальших теоретичних досліджень;
- можливість використання результатів у практичній діяльності органів державної влади;
- можливість використання в системах традиційного та нетрадиційного навчання.

Вирішує проблеми:

- застосування фіскальних та монетарних інструментів для сприяння економічного розвитку в Україні.

Пропонуємо: розроблення нових методів та методик, експертне оцінювання, консультування представників органів державної влади, місцевого самоврядування.



КЕРІВНИК НАУКОВОЇ РОЗРОБКИ

Нікіфоров Петро Опанасович

Доктор економічних наук,
Професор

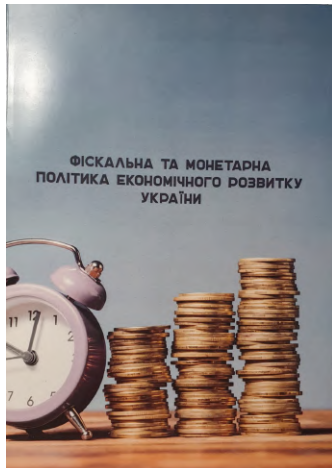
КОНТАКТИ

Тел.: +38 (0372)58-47-20

Факс: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

FISCAL AND MONETARY POLICY OF ECONOMIC DEVELOPMENT OF UKRAINE



Tax and budgetary instruments for regulating the economic development of Ukraine are highlighted; the influence of monetary and fiscal levers on the development of the real economy and financial markets of Ukraine is revealed, as well as the institutional coordination and ways to strengthen the relationship between fiscal and monetary policy in the economic development of Ukraine are investigated.

The Subject of the Development: Promoting the economic development of the state

The Area of Application: education, financial sector, fundamental scientific research.

Main Benefits:

- complex nature of the study, which takes into account the mutual influence of all economic entities;
- basis for further theoretical research;
- the possibility of using the results in the practice of public authorities;
- the possibility of use in traditional and non-traditional learning systems.

Problem Solutions:

- using fiscal and monetary instruments to promote economic development in Ukraine.

Our Suggestions: development of new methods and methodology, expert evaluation, advising representatives of public authorities, local governments.



SCIENTIFIC ADVISOR

Petro Nikiforov

Doctor of Economics
Professor

CONTACTS

tel.: +38 (0372)58-47-20

fax: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

КОНСУЛЬТАЦІЙНІ ПОСЛУГИ ПРИ РОЗРОБКАХ КОМПЛЕКСНОГО ПЛАНУ ПРОСТОРОВОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД

Консультавання при розробці комплексного плану передбачає планувальну організацію, визначення функціонального призначення території, основних принципів і напрямів формування єдиної системи громадського обслуговування населення, захисту території та населення від небезпечних природних і техногенних процесів, охорони земель та інших компонентів навколишнього природного середовища, формування екомережі, охорони і збереження культурної спадщини, а також послідовність реалізації рішень, у тому числі етапність освоєння території.

Тематика розробки: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Сфера використання: сільське господарство, ОТГ, лісове господарство, геологія.

Основні переваги:

- кваліфікований комплексний підхід до планування та ландшафтного зонування для раціонального використання природних ресурсів;
- оцінка та прогноз ризиків проявів небезпечних природних процесів (селі, зсуви, карстові та суфозійні процеси тощо);
- рекомендації щодо використання підземних вод для потреб населення територій територіальних громад.

Вирішує проблеми:

- раціонального використання земель і природокористування.

Пропонуємо: підлаштування розробки під вимоги замовника, експертне оцінювання, розроблення моделей, виконання робіт на замовлення, надання послуг.



КЕРІВНИК НАУКОВОЇ РОЗРОБКИ

Ридуш Богдан Тарасович

Завідувач кафедри,
доктор географічних наук,
професор

КОНТАКТИ

Тел.: +38 (0372)58-47-20

Факс: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua



GEOGRAPHY FACULTY

DEPARTMENT OF PHYSICAL GEOGRAPHY,
GEOMORPHOLOGY AND PALEOGEOGRAPHY

CONSULTING SERVICES IN THE DEVELOPMENT OF A COMPREHENSIVE PLAN FOR SPATIAL DEVELOPMENT OF TERRITORIAL COMMUNITIES

Consulting in the development of a comprehensive plan includes planning organization, functional purpose of the territory, basic principles and directions of formation of a single system of public services, protection of territory and population from dangerous natural and man-made processes, protection of lands and other components of the environment, eco-network formation, protection and preservation of cultural heritage, as well as the sequence of implementation of decisions, including the stages of development of the territory.

The Subject of the Development: Widespread use of technologies for cleaner production and environmental protection

The Area of Application: agriculture, amalgamated territorial communities, forestry, geology.

Main Benefits:

- qualified integrated approach to planning and landscape zoning for the rational use of natural resources;
- assessment and forecast of risks of dangerous natural processes (mudflows, landslides, karst and suffusion processes, etc.);
- recommendations for the use of groundwater for the population of territorial communities.

Problem Solutions:

- rational land use and nature management.

Our Suggestions: adjustment of the development according to the client's demands, expert evaluation, design of models, performance of tasks to order, provision of services.



SCIENTIFIC ADVISOR

Bogdan Ridush

Head of the Department
Doctor of Science "Geography"
Professor

CONTACTS

tel.: +38 (0372)58-47-20
fax: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ В ГЛОБАЛЬНОМУ ЕКОНОМІЧНОМУ ПРОСТОРІ

На основі дослідження особливостей формування і реалізації національних конкурентних переваг розроблено рекомендації щодо підвищення ефективності взаємовигідної участі України в процесах глобального економічного співробітництва.

Сфера використання: місце національної економіки в світовому господарстві, міжнародні економічні відносини.

Основні переваги:

- використання результатів представниками бізнесу та органами державної влади при формуванні стратегії розвитку на наступні періоди.

Вирішує проблеми:

- оптимізації конкурентних переваг національної економіки на шляху інтеграції в світове господарство.

Пропонуємо: експертне оцінювання.



КЕРІВНИК НАУКОВОЇ РОЗРОБКИ

Саєнко Олександр Сергійович

Завідувач кафедри,
кандидат економічних наук,
доцент

КОНТАКТИ

Тел.: +38 (0372)58-47-20

Факс: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

COMPETITIVE ADVANTAGES OF THE NATIONAL ECONOMY IN THE GLOBAL ECONOMIC ENVIRONMENT

Recommendations for increasing of the effectiveness of mutually beneficial participation of Ukraine in the processes of global economic cooperation have been developed.

The Area of Application: the place of the national economy in the world economy, international economic relations.

Main Benefits:

- ☑ using of results by businesses and public authorities in the development strategies for the next period.

Problem Solutions:

- ☑ optimization of competitive advantages of the national economy on the way to integration into the world economy.

Our Suggestions: expert evaluation.



SCIENTIFIC ADVISOR

Oleksandr Saienko

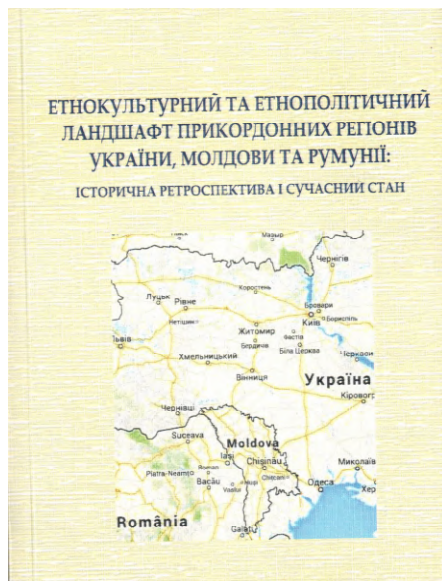
Head of the Department
PhD
Assoc. Prof.

CONTACTS

tel.: +38 (0372)58-47-20
fax: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

СОЦІОКУЛЬТУРНІ ТА СОЦІОПОЛІТИЧНІ ПРОЦЕСИ У ПРИКОРДОННІ УКРАЇНИ-РУМУНІЇ-МОЛДОВИ: ІСТОРИЧНА ПАМ'ЯТЬ, МІЖЕТНІЧНІ КОНТАКТИ, ПОТЕНЦІАЛ



Забезпечення швидкого і успішного формування ефективної системи регіональної влади в умовах перманентних ринкових трансформацій. З'ясування тенденцій та закономірностей формування та функціонування регіональної влади в поставторитарний період, зокрема в контексті визначення ефективних пріоритетів та засобів їхньої реалізації в умовах розвитку прикордонного регіону та його взаємодії з процесами транскордонного середовища в цілому.

Тематика розробки: Дослідження особливостей та закономірностей суспільно-політичних, соціально-економічних, історико-етнічних та національно-культурних процесів в транскордонні України-Румунії-Молдови

Сфера використання: ОТГ, екологія, освіта, національна безпека та оборона.

Основні переваги:

- закономірності та тенденції транскордонного розвитку.

Вирішує проблеми:

- подолання національних, етнічних, соціальних, економічних, політичних суперечностей транскордонного розвитку.

Пропонуємо: підлаштування розробки під вимоги замовника, розроблення нових методів та методик, експертне оцінювання, розроблення моделей.



КЕРІВНИК НАУКОВОЇ РОЗРОБКИ

Стрельчук Наталія Василівна

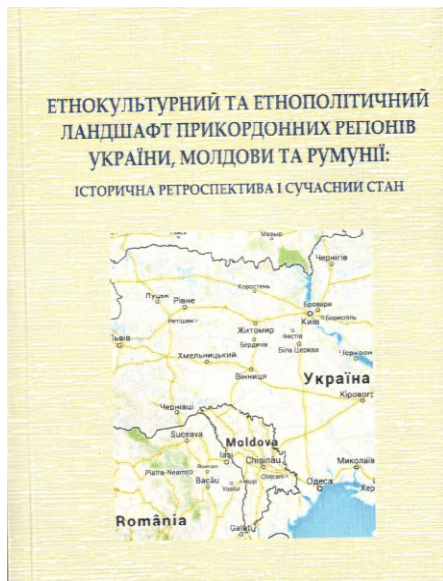
Доцент кафедри політології та державного управління,
кандидат історичних наук

КОНТАКТИ

Тел.: +38 (0372)58-47-20
Факс: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

SOCIOCULTURAL AND SOCIOPOLITICAL PROCESSES ON THE BORDER TERRITORY OF UKRAINE-ROMANIA-MOLDOVA: HISTORICAL MEMORY, INTERETHNIC CONTACTS, POTENTIAL



This development provides for the creation of a portable detector of NQR signals, the feature of which is the possibility of detecting small concentrations of hazardous substances in nonmetallic objects (hand luggage, envelopes, plastic containers, etc.). In addition, the reduction of the mass-dimensional parameters of the impulse transmitter, while maintaining its main technical characteristics, will make it possible to apply the proposed NQR detector on unmanned aerial vehicles of the "multi-copter" type for remote detection of signals of the isotope ^{14}N .

The Subject of the Development: The study of features and patterns of socio-political, socio-economic, historical-ethnic and national-cultural processes on the border territory of Ukraine-Romania-Moldova

The Area of Application: amalgamated territorial communities, ecology, education, national security and defence.

Main Benefits:

- trends in cross-border development.

Problem Solutions:

- overcoming national, ethnic, social, economic, political contradictions of cross-border development.

Our Suggestions: adjustment of the development according to the client's demands, development of new methods and methodology, expert evaluation, design of models.



SCIENTIFIC ADVISOR

Nataliia Strelchuk

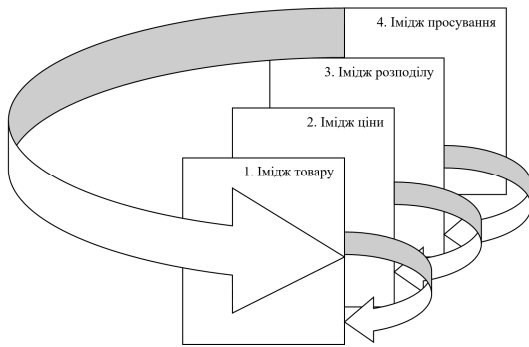
Associate Professor of the Department of Political Science
Candidate of Historical Sciences

CONTACTS

tel.: +38 (0372)58-47-20
fax: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

ПРІОРИТЕТНІ СФЕРИ ЗМІЦНЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ



Пріоритетні сфери зміцнення економічної безпеки харчової промисловості орієнтовані на діагностування: кількісних меж оцінки впливу прогностичних параметрів посилення економічної безпеки підприємств харчової промисловості; математичних моделей, що враховують набір згрупованих показників економічної безпеки на вплив важливих факторів рівня рентабельності харчової промисловості; управлінських рішень щодо посилення та стимулювання підприємств харчової галузі

Тематика розробки: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Сфера використання: сільське господарство, фінансова галузь, харчова промисловість.

Основні переваги:

- ✓ розкрита методика дослідження механізму реалізації економічної безпеки та основні принципи його функціонування;
- ✓ розробка та впровадження системи корегуючих заходів на основі дотримання принципів ефективного менеджменту, компетентності, конфіденційності, корпоративної етики, які сприятимуть підвищенню соціальної та економічної відповідальності підприємств галузі та зміцненню їх ринкової позиції;
- ✓ аналітичні розрахунки стартової позиції підприємств харчової галузі;
- ✓ запропонована матриця оцінки та приведення у відповідність рівнів іміджу та економічної безпеки, яка надає можливість всебічно проаналізувати вплив іміджу на діяльність підприємства та гармонізувати їхній взаємовплив, цілеспрямовано управляти іміджем з позицій забезпечення економічної безпеки;
- ✓ легкість, простота і доступність розробленого забезпечення дає змогу підприємствам харчової промисловості обирати самостійно пріоритетні сфери зміцнення економічної безпеки харчової промисловості.

Вирішує проблеми:

- ✓ своєчасного прогнозування показників зміцнення економічної безпеки досліджуваних підприємств галузі і відповідно виявлення сегментів негативного впливу та передбачення тенденцій у фінансово-господарській діяльності підприємств харчової промисловості;
- ✓ відповідного реагування на стан показників економічної діяльності та зміцнення економічної безпеки підприємств галузі.

Пропонуємо: розроблення нових методів та методик, розроблення моделей, виготовлення розробки на замовлення та надання послуг.



КЕРІВНИК НАУКОВОЇ РОЗРОБКИ

Фень Катерина Сергіївна

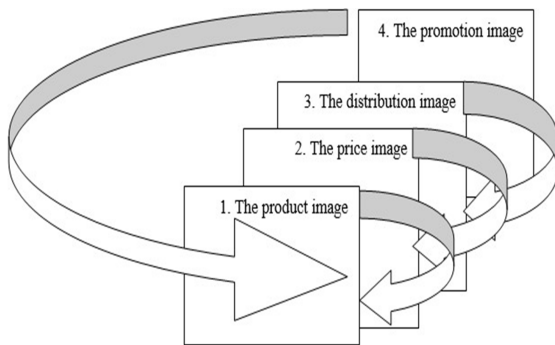
Асистент кафедри,
кандидат економічних наук

КОНТАКТИ

Тел.: +38 (0372)58-47-20
Факс: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

PRIORITY AREAS OF STRENGTHENING THE ECONOMIC SECURITY OF THE FOOD INDUSTRY



Priority areas for strengthening the economic security of the food industry are focused on diagnosing: quantitative limits for assessing the impact of forecast parameters for strengthening the economic security of food industry enterprises; mathematical models that take into account a set of grouped indicators of economic security on the influence of important factors in the level of profitability of the food industry; management decisions to strengthen and stimulate food industry enterprises.

The Subject of the Development: Development of modern information, communication technologies, robotics

The Area of Application: agriculture, finance, food industry.

Main Benefits:

- ☑ the technique of research of the mechanism of realization of economic safety and the basic principles of its functioning is opened;
- ☑ development and implementation of a system of corrective measures based on adherence to the principles of effective management, competence, confidentiality, corporate ethics, which will increase social and economic responsibility of enterprises in the industry and strengthen their market position;
- ☑ analytical calculations of the starting position of food industry enterprises;
- ☑ the proposed matrix for assessing and aligning the levels of image and economic security, which provides an opportunity to comprehensively analyze the impact of image on the enterprise and harmonize their interaction, purposefully manage the image from the standpoint of economic security; ease, simplicity and availability of the developed support allows food industry enterprises to choose independently priority areas for strengthening the economic security of the food industry.

Problem Solutions:

- ☑ timely forecasting of indicators of strengthening of economic safety of the investigated enterprises of branch and accordingly revealing of segments of negative influence and prediction of tendencies in financial and economic activity of the enterprises of the food industry;
- ☑ appropriate response to the state of economic activity and strengthening the economic security of enterprises in the industry.

Our Suggestions: development of new methods and methodology, design of models, performance of tasks to order, provision of services.



SCIENTIFIC ADVISOR

Kateryna Fen

Assistant of the Department
PhD in Economics

CONTACTS

tel.: +38 (0372)58-47-20

fax: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

ПРИКЛАДНА КЛІМАТИЧНА ОЦІНКА ТЕРИТОРІЙ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД

Оцінка місцевокліматичних умов та ресурсів територій територіальних громад передбачає просторово-часовий аналіз розподілу кліматичних показників, характеристик мінливості та трендових змін місцевого клімату, прогностичні рекомендації для планувальних потреб галузей охорони здоров'я, будівництва, енергетики та рекреації із застосуванням регіональних кліматичних моделей, даних космічного моніторингу та здійсненням супутнього мікрокліматичного моніторингу безпровідними метеостанціями із дистанційним програмним забезпеченням.

Тематика розробки: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Сфера використання: сільське господарство, ОТГ, будівництво, екологія, енергозбереження, лісове господарство, енергетика, охорона здоров'я, рекреація.

Основні переваги:

- ☑ кваліфікований науковий кліматологічний підхід;
- ☑ сучасні цифрові комплексні прилади для дистанційних мікрокліматичних спостережень Davis Vantage Vue з погодними модулями WeatherLink;
- ☑ актуальні та прогностичні рекомендації щодо використання місцевокліматичних ресурсів.

Вирішує проблеми:

- ☑ ефективного використання місцевих кліматичних умов та ресурсів для галузей охорони здоров'я, будівництва, енергетики та рекреації.

Пропонуємо: підлаштування розробки під вимоги замовника, експертне оцінювання, розроблення моделей, виконання робіт на замовлення, надання послуг.



КЕРІВНИК НАУКОВОЇ РОЗРОБКИ

Холявчук Дарія Іванівна

Доцент кафедри,
кандидат географічних наук,
доцент

КОНТАКТИ

Тел.: +38 (0372)58-47-20
Факс: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

GEOGRAPHY FACULTY

DEPARTMENT OF PHYSICAL GEOGRAPHY,
GEOMORPHOLOGY AND PALEOGEOGRAPHY

DEVELOPMENT APPLIED CLIMATIC ASSESSMENT OF TERRITORIES OF TERRITORIAL HROMADAS

Assessment of local climatic conditions and resources of territorial communities provides spatial and temporal analysis of the distribution of climate indicators, characteristics of variability and trends in local climate, prognosis recommendations for planning needs of health, construction, energy, and recreation using regional climate models, remote data monitoring and implementation of accompanying microclimatic monitoring with digital weather stations and remote software.

The Subject of the Development: Widespread use of technologies for cleaner production and environmental protection

The Area of Application: agriculture, construction, ecology, energy preservation, forestry, public health, recreation.

Main Benefits:

- ☑ professional climatological scientific expertise;
- ☑ modern digital complex devices for remote microclimatic observations Davis Vantage Vue and WeatherLink modules;
- ☑ current and prognostic recommendations for the use of local climatic resources.

Problem Solutions:

- ☑ efficient use of local climatic conditions and resources for public health, construction, energy, and recreation.

Our Suggestions: adjustment of the development according to the client's demands, expert evaluation, design of models, performance of tasks to order, provision of services.



SCIENTIFIC ADVISOR

Daria Kholiavchuk

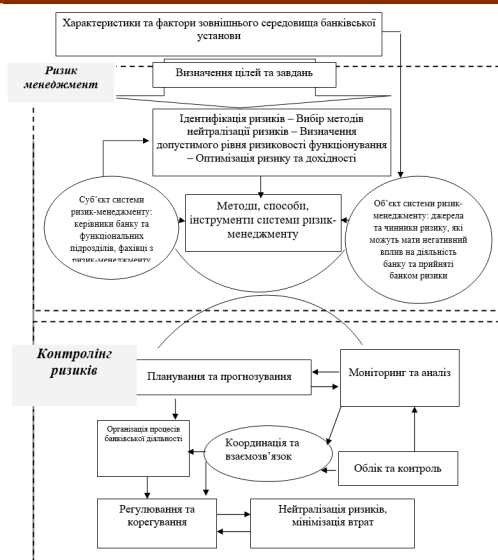
Associate Professor of the Department
PhD
Docent

CONTACTS

tel.: +38 (0372)58-47-20
fax: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

ФІНАНСОВА ПОЛІТИКА ДЕРЖАВИ І ГОСПОДАРЮЮЧИХ СУБ'ЄКТІВ: КОЕВОЛЮЦІЯ ТА СИНЕРГЕТИЧНИЙ ЕФЕКТ



Запропонована практика ризик-менеджменту в банках передбачає запровадження системи контролінгу ризиків, яка сконцентрована на моніторингу та контролі ризикової позиції банку для оцінки, прогнозування та мінімізації потенціалу збитковості. Визначено напрями модернізації наявних підходів до управління ризиками задля мінімізації втрат у разі їх реалізації, зокрема: розробка оперативних механізмів моніторингу ризикової позиції; розробка та встановлення запобіжників та порогів прийняття ризиків; переформатування організаційної структури банку з виокремленням підрозділу сервісної підтримки та розробки відповідної методичної бази щодо управління різними видами ризиків; введення інструментів стратегічного управління за схемою «план-звіт-аналіз»; створення єдиної інформаційної бази банку.

Тематика розробки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Сфера використання: безпека банківської системи України, ринку вітчизняних фінансових посередників.

Основні переваги:

- ☑ удосконалення методичного інструментарію ідентифікації та оцінки банківських ризиків;
- ☑ визначення проблеми та перспективи інкорпорації контролінгу ризиків у систему стратегічного та оперативного управління в банку;
- ☑ обґрунтування вихідних положень організації контролінгу ризиків у банку з позиції кібернетично-процесного підходу;
- ☑ добір оптимального складу процедур імплементації базельських вимог у систему управління ризиками в банківській системі України.

Вирішує проблеми:

- ☑ адаптація застосування методології оцінки результативності контролінгу за системою критеріїв, що відображають його статус у банківському менеджменті;
- ☑ рекомендації щодо експансії технологій цифрового банкінгу при підготовці пропозицій щодо стимулювання розвитку національної економіки;
- ☑ розроблені методи мінімізації ризиків, планування та контроль ризиків у банку.

Пропонуємо: методології проектного контролінгу та інформаційного менеджменту.



КЕРІВНИК НАУКОВОЇ РОЗРОБКИ

Юрій Едуард Олександрович

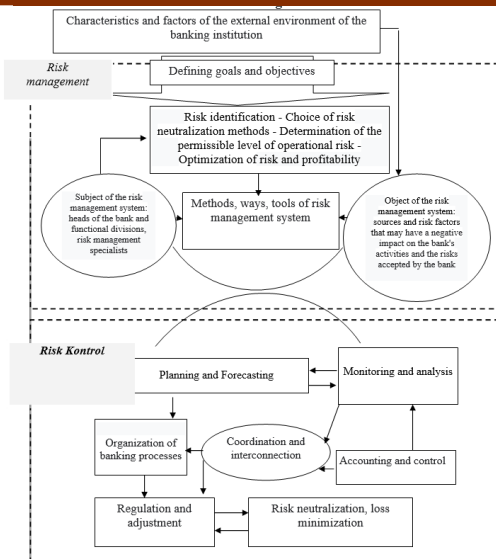
Завідувач кафедри,
кандидат економічних наук,
доцент

КОНТАКТИ

Тел.: +38 (0372)58-47-20
Факс: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

FINANCIAL POLICY OF THE STATE AND ECONOMIC ENTITIES: COEVOLUTION AND SYNERGETIC EFFECT



The proposed practice of risk management in banks involves the introduction of a risk control system, which focuses on monitoring and controlling the risk position of the bank to assess, forecast and minimize the potential for losses. The directions of modernization of the existing approaches to risk management for the purpose of minimization of losses in case of their realization are defined, in particular: development of operative mechanisms of monitoring of a risk position; development and installation of fuses and risk thresholds; reformatting the organizational structure of the bank with the separation of the service support unit and the development of an appropriate methodological framework for the management of various types of risks; introduction of strategic management tools according to the "plan-report-analysis" scheme; creation of a single information base of the bank.

The Subject of the Development: Basic research on the most important issues of scientific and technical, socio-economic, socio-political, human potential to ensure the competitiveness of Ukraine in the world and sustainable development of society and the state

The Area of Application: security of the banking system of Ukraine, the market of domestic financial intermediaries.

Main Benefits:

- ☑ improvement of methodological tools for identification and assessment of banking risks;
- ☑ identification of the problem and prospects of incorporation of risk controlling into the system of strategic and operational management in the bank;
- ☑ substantiation of the initial provisions of the organization of risk controlling in the bank from the standpoint of cyber-process approach;
- ☑ selection of the optimal composition of procedures for the implementation of Basel requirements in the risk management system in the banking system of Ukraine.

Problem Solutions:

- ☑ adaptation of the application of the methodology for assessing the effectiveness of controlling according to a system of criteria that reflect its status in banking management;
- ☑ recommendations for the expansion of digital banking technologies in the preparation of proposals to stimulate the development of the national economy;
- ☑ proposed methods of risk minimization, risk planning and control in the bank.

Our Suggestions: project controlling methodology and information management.



SCIENTIFIC ADVISOR

Eduard Yuriy

Head of the Department
PhD (Economics)
Associate Professor

CONTACTS

tel.: +38 (0372)58-47-20
fax: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

ЛАНДШАФТИ РУСЕЛ І ЗАПЛАВ РІЧОК ПІВДЕННО-СХІДНОГО ПЕРЕДКАРПАТТЯ: СТАН, КОНФЛІКТИ, РИЗИКИ, ОПТИМІЗАЦІЯ

Розроблення рекомендацій з оптимізації управління молодим річковим ландшафтом та річковими басейновими системами південно-східного Передкарпаття. Річкові басейнові системи, ландшафти русел і заплав річок Українських Карпат, Передкарпаття динамічно розвиваються як у зв'язку із розвитком самого суспільства, так і у зв'язку з проявами природних процесів. Важливою задачею є удосконалення науково-методичного обґрунтування, бази прийняття рішень з оптимізації управління річковими природно-антропогенними системами, річковими басейновими системами. Зокрема, це стосується гідроморфологічних та фізико-хімічних показників. Головна увага приділяється молодому річковому ландшафту, що розвивається на основі однорідних ділянок русел та заплав річок.

Тематика розробки: Впровадження прогресивних технологій водозабезпечення, водокористування та водовідведення

Сфера використання: екологія, водне господарство, оптимальне управління станом водних геосистем.

Основні переваги:

- розгляд річкових геосистем на об'єктивній генетичній гідроморфологічній основі;
- об'єктивне оцінювання стану молодого річкового ландшафту;
- інтегрована концепція управління водними та земельними ресурсами – водоохоронні землі.

Вирішує проблеми:

- об'єктивного виділення територіального устрою русел і заплав річок;
- оцінювання закономірностей розвитку молодого річкового ландшафту;
- інтегрованого підходу до управління молодим річковим ландшафтом.

Пропонуємо: розроблення апаратних та програмних рішень, високоякісне проектування та виготовлення дослідного зразка детектора.



КЕРІВНИК НАУКОВОЇ РОЗРОБКИ

Ющенко Юрій Сергійович

Завідувач кафедри,
доктор географічних наук,
професор

КОНТАКТИ

Тел.: +38 (0372)58-47-20
Факс: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

LANDSCAPES OF RIVERBEDS AND FLOODPLAINS OF THE RIVERS OF THE SOUTHEAST PRECARPATHIANS: CONDITION, CONFLICTS, RISKS, OPTIMIZATION

Development of recommendations for optimizing the management of the young river landscape and river basin systems of the south-eastern Precarpathians. River basin systems, landscapes of riverbeds and floodplains of the rivers of the Ukrainian Carpathians, are developing dynamically both in connection with the development of society itself and in connection with the manifestations of natural processes. An important task is to improve the scientific and methodological justification, the basis for decision-making to optimize the management of river natural and anthropogenic systems, river basin systems. In particular, this applies to hydromorphological and physicochemical parameters. The main attention is paid to the young river landscape, which develops on the basis of homogeneous sections of riverbeds and floodplains.

The Subject of the Development: Introduction of advanced technologies of water supply, water use and wastewater disposal

The Area of Application: ecology, water management, optimal management of aquatic geosystems, etc.

Main Benefits:

- consideration of river geosystems on the basis of objective genetic hydromorphological basis;
- objective assessment of the condition of the young river landscape;
- integrated concept of water and land resources management – water protection lands.

Problem Solutions:

- objective allocation of the territorial structure of riverbeds and floodplains;
- assessment of patterns of development of the young river landscape;
- an integrated approach to the management of the young river landscape.

Our Suggestions: conducting experimental research, developing new methods and techniques, performing work to order.



SCIENTIFIC ADVISOR

Yurii Yushchenko

Head of the Development
Doctor of Geographical Sciences
Professor

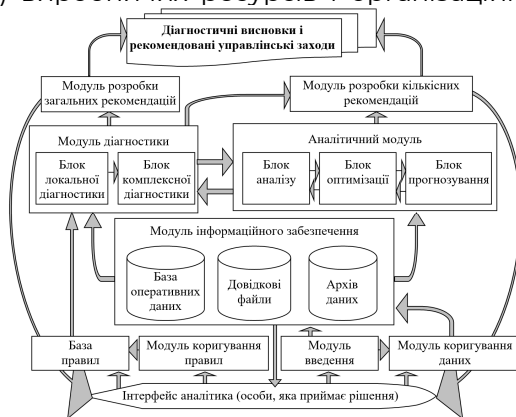
CONTACTS

tel.: +38 (0372)58-47-20
fax: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІАГНОСТИКИ ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА

Обліково-аналітичне забезпечення орієнтовано на діагностику: (1) виробництва продукції (робіт, послуг); (2) попиту, стану ринку і обсягу реалізації продукції підприємства; (3) виробничих ресурсів і організаційно-технологічного рівня виробництва; (4) витрат і



собівартості продукції; (5) інвестиційної діяльності; (6) фінансових результатів діяльності підприємства; (7) фінансового стану підприємства. Обліково-аналітичне забезпечення діагностики являє собою комплекс взаємопов'язаних книг MS Excel, що уможлиблює інтегрування з відповідними конфігураціями програм 1С: Підприємство і BAS Бухгалтерія. Структура вхідних оперативних файлів ідентична структурі первинних документів і фінансової звітності.

Тематика розробки: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Сфера використання: промислові підприємства, підприємства секцій А-Н за КВЕД-2010, комп'ютерні технології, інформаційні технології.

Основні переваги:

- ☑ автоматизація аналітичних розрахунків з використанням коефіцієнтного і факторного аналізу за всіма визначеними напрямками діагностики;
- ☑ автоматизація формування діагностичних висновків та вироблення рекомендацій щодо управлінських дій на підставі розробленої бази правил;
- ☑ наявність модельного інструментарію для оптимізації і прогнозування показників фінансово-господарської діяльності підприємства;
- ☑ доступність, простота і функціональність розробленого забезпечення дає змогу підприємствам самостійно здійснювати діагностику без зовнішнього супроводу та створювати додаткові модулі за необхідності.

Вирішує проблеми:

- ☑ своєчасного виявлення чинників негативного впливу та передбачення тенденцій у фінансово-господарській діяльності підприємства;
- ☑ адекватного управлінського реагування на динаміку, поточний та передбачуваний стан показників фінансово-господарської діяльності підприємства.

Пропонуємо: розроблення нових методів та методик, розроблення моделей, виготовлення розробки на замовлення, надання послуг.



КЕРІВНИК НАУКОВОЇ РОЗРОБКИ

Якимова Лариса Петрівна

Професор кафедри,
доктор економічних наук,
професор

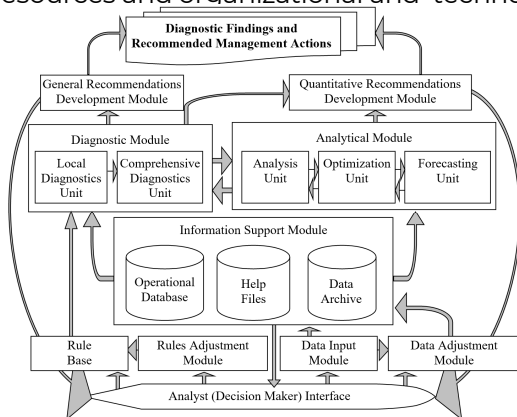
КОНТАКТИ

Тел.: +38 (0372)58-47-20
Факс: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua

ACCOUNTING AND ANALYTICAL SUPPORT FOR DIAGNOSTICS OF FINANCIAL AND ECONOMIC ACTIVITIES OF THE ENTERPRISE

Accounting and analytical support is focused on diagnostics: (1) production of products (works, services); (2) demand, market conditions and sales of the enterprise; (3) production resources and organizational and technological production level; (4) costs and cost of goods sold; (5) investment activities; (6) financial results of the enterprise; and (7) the financial condition of the enterprise. Accounting and analytical support for diagnostics is a set of interconnected MS Excel workbooks, which allows integration with the corresponding configurations of 1C: Enterprise and BAS Accounting programs. The structure of incoming operational files is identical to the structure of primary documents and financial statements.



The Subject of the Development: Development of modern information, communication technologies, robotics

The Area of Application: industrial enterprises, enterprises of sections A-H according to NACE-2010, computer technology, IT.

Main Benefits:

- ☑ automation of analytical calculations using ratio analysis and factor analysis for all established areas of diagnostics;
- ☑ automation of the formation of diagnostic findings and the development of recommendations for management actions based on the developed rule base;
- ☑ availability of model tools for optimization and forecasting of indicators of the financial and economic activities of the enterprise;
- ☑ the availability, simplicity and functionality of the developed software allows enterprises to independently carry out diagnostics without external support, as well as create additional modules as needed.

Problem Solutions:

- ☑ early detection of factors with a negative impact and prediction of trends in the financial and economic activities of the enterprise;
- ☑ adequate management response to the dynamics, current and predicted indicators of the financial and economic activities of the enterprise.

Our Suggestions: development of new methods and methodology, design of models, performance of tasks to order, provision of services.



SCIENTIFIC ADVISOR

Larysa Yakymova

Professor of the Department
Doctor of Economic Sciences
Professor

CONTACTS

tel.: +38 (0372)58-47-20
fax: +38 (0372)58-47-08

nd-office@chnu.edu.ua