



International Science Group

ISG-KONF.COM

XXVII

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE
"SCIENCE OF THE 21ST CENTURY: SEARCHES,
PROBLEMS, DEVELOPMENT PROSPECTS"**

Paris, France

July 09 - 12, 2024

ISBN 979-8-89504-813-9

DOI 10.46299/ISG.2024.1.27

SCIENCE OF THE 21ST CENTURY: SEARCHES, PROBLEMS, DEVELOPMENT PROSPECTS

Proceedings of the XXVII International Scientific and Practical Conference

Paris, France
July 09 – 12, 2024

UDC 01.1

The 27th International scientific and practical conference “Science of the 21st century: searches, problems, development prospects” (July 09 – 12, 2024) Paris, France. International Science Group. 2024. 292 p.

ISBN – 979-8-89504-813-9

DOI – 10.46299/ISG.2024.1.27

EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of accounting, Audit and Taxation, State Biotechnological University, Kharkiv, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines, Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Marchenko Dmytro</u>	PhD, Associate Professor, Lecturer, Deputy Dean on Academic Affairs Faculty of Engineering and Energy
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D., Associate Professor, Department of Economics and Security of Enterprise
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Levon Mariia</u>	Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Scientific direction - morphology of the human digestive system
<u>Hubal Halyna Mykolaiivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Koliada V., Valetska O., Koliada O., Sherstiuk O. THE MILITARY'S IMPACT ON ARABLE SOILS IN UKRAINE: INITIAL CONSIDERATIONS	10
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
2.	Frediuk A. PREREQUISITES FOR ARCHITECTURAL FORMATION OF SPORTS AND EDUCATIONAL COMPLEXES	14
3.	Makarenko O. ASPECTS OF CHOOSING A ROOFING MATERIAL FOR THE RESTORATION OF DAMAGED ROOFS IN UKRAINE	20
4.	Корнілова Л. ЦИФРОВА ІНФОРМАЦІЯ МІСЬКОГО ПРОСТОРУ	24
5.	Криворучко Н.І. МІЖДИСЦИПЛІНАРНІСТЬ АРХІТЕКТУРНОГО ТВОРЧОГО ПРОЦЕСУ ЯК ОСНОВА ФОРМУВАННЯ РЕАКЦІЇ ЛЮДИНИ НА СПРИЙНЯТТЯ ПРОСТОРУ	27
6.	Саньков П.М., Пилипенко О.В., Колохов В.В., Папірник Р.Б., Рагімов С.Ю. ВИКОРИСТАННЯ ПОЛІМЕРНИХ ПЛИТ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ПЕРЕХРЕСТЬ ПРИ МОНТАЖІ СИСТЕМОЮ "П'ЯТНАШКИ"	31
ART HISTORY		
7.	Качуринець С.Є. ЗНАЧЕННЯ НАРОДНО-СЦЕНІЧНОГО ТАНЦЮ В ПОЛКУЛЬТУРНОМУ СЕРЕДОВИЩІ	37
8.	Хиневич Р. ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У ПРОДУКТАХ МУЛЬТИМЕДІЙНОГО ДИЗАЙНУ	41
BIOLOGY		
9.	Babayev M., Fridunbayov İ., Kazimli L. CYTOGENETIC ANALYSIS OF SOME CEREAL SEEDS EXPOSED TO GAMMA RADIATION	44

10.	Шейко В.І., Дичко О.А., Сутормін Д.О., Казначеев Д.А. ВПЛИВ ВРОДЖЕНИХ ПАТОЛОГІЙ ЗОРУ НА ПОКАЗНИКИ КРИСТАЛІЗАЦІЇ СЛИНИ	47
ECONOMY		
11.	Sinkovskyi A., Shulakov V. NEURONETWORK FOR PREDICTING ENTERPRISE BANKRUPTCY RISK	50
12.	Zhydovska N. PREREQUISITES FOR THE EMERGENCE OF CYBER THREATS TO ACCOUNTING INFORMATION	53
13.	Бадюл В.В., Коваленко О.М., Станіславик О.В. УМОВИ ТА ЧИННИКИ РОЗВИТКУ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ДІДЖИТАЛІЗАЦІЮ	55
14.	Глушко А.Д., Лобач Д.А. ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА: БЕЗПЕКОВИЙ АСПЕКТ	59
15.	Жукович І.А. МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК	62
16.	Колодійчук А.В., Важинський Ф.А. ТЕХНОЛОГІЇ ВПЛИВУ У ДІЛОВІЙ КОМУНІКАЦІЇ	64
17.	Ломоносов Д.С. СТАН БЕЗПЕКИ СТРАХОВОГО РИНКУ УКРАЇНИ В ПЕРІОД НЕВИЗНАЧЕНОСТІ	74
ENVIRONMENTAL SCIENCE		
18.	Wong J., Perez A. LIFE CYCLE ASSESSMENT OF MICROALGAE-BASED BIODIESEL: ENERGY BALANCE AND ENVIRONMENTAL IMPACTS	77
19.	Ramadan M. IMPACT OF PRECIPITATION VARIABILITY ON TERRESTRIAL ECOSYSTEM PRODUCTIVITY: INSIGHTS AND FORECASTING THROUGH ADVANCED MODELLING APPROACHES	79

ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА: БЕЗПЕКОВИЙ АСПЕКТ

Глушко Аліна Дмитрівна,
кандидат економічних наук, доцент
Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Лобач Данило Анатолійович,
магістрант
Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

В сучасних динамічних ринкових умовах, коли зростає кількість загроз фінансовій стабільності, інформаційно-аналітичне забезпечення стає ключовим фактором стійкості та розвитку підприємства [1]. Інформаційно-аналітичне забезпечення фінансової безпеки передбачає систематизований збір, обробку, аналіз та інтерпретацію інформації, необхідної для прийняття обґрунтованих управлінських рішень щодо захисту фінансових інтересів підприємства.

Основні завдання інформаційно-аналітичного забезпечення фінансової безпеки включають ідентифікацію та оцінку фінансових ризиків, що передбачає виявлення потенційних загроз, які можуть негативно вплинути на фінансовий стан підприємства, та оцінку їх ймовірності та наслідків [2]. Моніторинг фінансового стану передбачає постійний контроль ключових фінансових показників та індикаторів для своєчасного реагування на негативні тенденції. Прогнозування фінансових результатів полягає у прогнозуванні майбутніх фінансових потоків, доходів та витрат для прийняття стратегічних та оперативних управлінських рішень [3]. Розроблення заходів щодо захисту фінансової безпеки передбачає визначення та впровадження превентивних заходів, спрямованих на мінімізацію фінансових ризиків та забезпечення стійкості підприємства. Інформаційне забезпечення управлінських рішень полягає у наданні керівництву підприємства достовірної та аналітично обробленої інформації, необхідної для прийняття обґрунтованих управлінських рішень щодо фінансової безпеки.

Джерела інформації для інформаційно-аналітичного забезпечення фінансової безпеки поділяються на внутрішні та зовнішні. Внутрішні джерела включають бухгалтерську звітність, фінансові плани та бюджети, дані про дебіторську та кредиторську заборгованість, статистичні дані про діяльність підприємства тощо. Зовнішні джерела включають економічні та фінансові показники ринку, дані про конкурентів, макроекономічні індикатори, законодавчі та нормативні акти, аналітичні звіти та дослідження експертів.

Методи інформаційно-аналітичного забезпечення фінансової безпеки включають аналіз фінансової звітності, який дозволяє оцінити фінансовий стан,

динаміку розвитку та ефективність роботи підприємства на основі даних бухгалтерської звітності. Фінансовий аналіз використовує методи та моделі фінансового аналізу для оцінки ризиків, прогнозування фінансових результатів та прийняття інвестиційних рішень [4]. Сценарне планування передбачає розробку декількох сценаріїв розвитку подій з урахуванням різних факторів ризику та оцінку можливих наслідків для фінансового стану підприємства. Моделювання ризиків використовує математичні моделі для оцінки ймовірності та наслідків різних видів фінансових ризиків.

Впровадження інформаційно-аналітичного забезпечення фінансової безпеки на підприємстві потребує комплексного підходу, який включає створення системи збору та обробки інформації, автоматизацію процесів збору та обробки даних, забезпечення їх достовірності та актуальності. Важливим є впровадження програмного забезпечення для аналізу фінансових даних та підтримки прийняття управлінських рішень, а також підготовка кадрів, навчання персоналу навичкам роботи з системами інформаційно-аналітичного забезпечення фінансової безпеки та методами фінансового аналізу. Організаційне забезпечення включає формування відповідального за інформаційно-аналітичне забезпечення фінансової безпеки підрозділу або призначення відповідальної особи.

Для підвищення ефективності інформаційно-аналітичного забезпечення фінансової безпеки рекомендується впровадження системи управління ризиками, яка охоплює всі етапи від ідентифікації ризиків до їх моніторингу та реагування [5]. Використання сучасних інформаційних технологій, таких як штучний інтелект, машинне навчання та великі дані, дозволяє автоматизувати процеси аналізу даних та прийняття рішень. Співпраця з зовнішніми консультантами з досвідом впровадження інформаційно-аналітичного забезпечення фінансової безпеки на підприємствах також є важливою. Постійне вдосконалення системи інформаційно-аналітичного забезпечення фінансової безпеки передбачає регулярний перегляд та оновлення системи з урахуванням змін у ринковому середовищі та нових викликів.

В умовах глобалізації та зростаючої конкуренції інформаційно-аналітичне забезпечення фінансової безпеки стає невід'ємною частиною системи управління підприємством [6]. Ефективне інформаційно-аналітичне забезпечення фінансової безпеки дозволяє підприємствам забезпечити стійкість до фінансових ризиків та зберегти конкурентні переваги, підвищити інвестиційну привабливість та залучити додаткові кошти для розвитку, збільшити ефективність використання фінансових ресурсів та максимізувати прибуток, а також підвищити довіру з боку партнерів та акціонерів.

Інформаційно-аналітичне забезпечення фінансової безпеки є ключовим фактором стійкості та розвитку підприємства в сучасних ринкових умовах. Впровадження ефективної системи інформаційно-аналітичного забезпечення фінансової безпеки дозволяє підприємствам мінімізувати фінансові ризики, приймати обґрунтовані управлінські рішення та досягати стратегічних цілей.

Список літератури:

1. Онищенко С., Глушко А. Інформаційно-аналітичне забезпечення фінансової безпеки підприємств у сучасних умовах. *Науковий Вісник Одеського національного економічного університету. Збірник наукових праць*. 2023. № 7–8 (308–309). С.145–154. DOI:10.32680/2409-9260-2023-7-8-308-309-145-154.
2. Особливості інформаційно-аналітичного забезпечення фінансової складової системи економічної безпеки підприємств. URL: <https://snku.krok.edu.ua/vcheni-zapiski-universitetu-krok/article/view/416>
3. Глушко А.Д., Бикова М.В. Управління ефективністю операційною діяльністю підприємства в аспекті забезпечення фінансово-економічної безпеки. *Збірник наукових праць «Економічний простір»*. 2023. № 184. С. 143–147.
4. Глушко А.Д., Власенко В.А., Чепіжна Е.Б. Методика оцінювання ефективності інвестиційних проектів інструментами MS Excel. Розвиток фінансового ринку в Україні: загрози, проблеми та перспективи: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф., 27 жовт. 2021 р. Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2021. С. 113–114.
5. Інформаційно-аналітичне забезпечення підприємницької діяльності в сфері економічної безпеки. URL: <https://kerivnyk.info/informacijno-analitychne-zabezpechennya>
6. Глушко А.Д., Пиріг Я.М. Оптимізація заборгованості підприємства критичної інфраструктури в аспекті зміцнення фінансово-економічної безпеки. *Вісник Хмельницького національного університету*. 2023. № 1 (314). С. 47–54. DOI: <https://doi.org/10.31891/2307-5740-2023-314-1-6>