



УДК 336.64

ОЦІНКА РІВНЯ ФІНАНСОВОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА (НА ПРИКЛАДІ ПІДПРИЄМСТВА ТЗОВ «УНІПЛИТ»)

Наталія Ситник; Ірина Бацман

Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна

Резюме. розглянуто сутність фінансової безпеки підприємства. Зазначено, що фінансова безпека підприємства охоплює комплекс найважливіших фінансових показників, які відображають стабільну фінансово-господарську діяльність, розвиток компанії та конкурентоспроможність. Охарактеризовано складові безпеки та основні чинники впливу, які включають аналіз зовнішніх та внутрішніх загроз і ризики підприємницької діяльності, а також сильні та слабкі сторони підприємства. Проведено аналіз компанії за допомогою методу SWOT-аналіз на прикладі товариства з обмеженою відповідальністю «Уніплит» у подальшому ТзОВ «Уніплит»), що займається виготовленням деревообробної продукції, ДВП, фанери, пиломатеріалів. Охарактеризовано вплив державного регулювання на фінансову безпеку підприємств та подано досвід України в період воєнного стану. Визначено поетапність аналізу рівня фінансової безпеки на досліджуваному підприємстві, за допомогою якого можна здійснювати контроль над діяльністю підприємства й проводити постійний моніторинг внутрішніх та зовнішніх загроз. Виділено методи визначення рівня фінансової безпеки підприємства, що використовуються для здійснення оцінювання фінансової стійкості та рівня фінансового потенціалу суб'єктів підприємства. Зокрема до них відносять: метод інтегрального оцінювання фінансової безпеки підприємства, метод індикаторного оцінювання фінансової безпеки підприємства та метод оцінювання фінансової безпеки підприємства на основі аналізу банкрутства. Досліджено методики для здійснення оцінювання фінансової безпеки за допомогою визначення рівня ймовірності банкрутства підприємства за моделями таких вчених, як Терещенко й Альтман. За розрахованими моделями визначення ймовірності банкрутства представлено матриці аналізу оцінювання фінансової стійкості та фінансового потенціалу. Визначено сильні та слабкі сторони діяльності підприємства, запропоновано заходи для покращення роботи ТзОВ «Уніплит». Подано прогноз діяльності компанії та пропозиції щодо покращення її діяльності для подальшого розвитку та зростання прибутку.

Ключові слова: фінансова безпека, підприємство, коефіцієнт, метод, оцінювання.

https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu2023.03.098

Отримано 13.04.2023

UDC 336.64

ASSESSMENT OF THE LEVEL OF FINANCIAL SECURITY OF THE ENTERPRISE (LLC «UNIPLYT» AS A CASE STUDY)

Natalia Sytnyk; Iryna Batsman

Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine

Summary. This work examines the essence of the company's financial security. It is noted that the financial security of the enterprise covers a complex of the most important financial indicators that reflect stable financial and economic activity, the company's development and competitiveness. The constituent elements of security and the main factors of influence are characterized, which include the analysis of external and internal threats and risks of business activity, as well as the strengths and weaknesses of the enterprise, an analysis of the company was carried out using the SWOT analysis method, using the example of the limited liability company «Uniplyt» (in hereinafter «Uniplyt» LLC), engaged in the production of woodworking products, fiberboard, plywood, lumber. The influence of state regulation on the financial security of enterprises is characterized, and

the experience of Ukraine regarding financial security during the period of martial law is presented. The step-by-step analysis of the level of financial security at the researched enterprise was determined, with the help of which it is possible to exercise control over the enterprise's activities and to carry out constant monitoring of internal and external threats. The methods of determining the level of financial security of the enterprise, which are used to evaluate it, financial stability and the level of financial potential of business entities are highlighted. In particular, they include: methods of integral assessment of the company's financial security, methods of indicator assessment of the company's financial security, and methods of assessing the company's financial security based on bankruptcy analysis. Methods for assessing financial security by determining the level of probability of bankruptcy of the enterprise according to the models of such scientists as Tereshchenko and Altman were studied. Based on the calculated models for determining the probability of bankruptcy, we present matrices for the analysis of financial stability and financial potential. The strengths and weaknesses of the company's activity were identified and measures were proposed to improve the work of Uniplyt LLC. A forecast of the company's activity and suggestions for improving its activity for further development and profit growth are presented.

Key words: financial security, enterprise, coefficient, method, evaluation.

https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu2023.03.098

Received 13.04.2023

Постановка проблеми. В сучасних умовах розвитку та постійних змін ринкового середовища спроможність ефективно реагувати та усувати чинники негативного впливу є однією із важливих складових успішного розвитку підприємства. Для цього актуальним напрямком сталого функціонування підприємств є ефективне управління їх фінансовою безпекою. Важливим є заздалегідь попереджати розвиток кризових явищ, визначати основні фактори впливу, щоб забезпечити власну ефективність його діяльності.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Питання визначення та забезпечення фінансової безпеки підприємства висвітлювалися у працях відомих науковців: Бланк І., Амосова О., Кравчук Н., Альтмана Е., Ліса Р., Таффлера Р., Тішоу Г., Спрінгейта Г. Але незважаючи на значну кількість наукових праць, питання оцінювання рівня фінансової безпеки на підприємстві потребує подальшого вивчення.

Метою статті є дослідження теоретичних питань і розроблення методичних положень фінансової безпеки, її ролі у забезпеченні стійкого розвитку підприємства та пропозицій щодо покращення його діяльності та практичних рекомендацій управління фінансовою безпекою.

Постановка завдання. Для досягнення мети визначено такі наукові завдання: розглянути теоретичні засади визначення рівня фінансової безпеки підприємства; розглянути методи аналізу фінансової безпеки; оцінити рівень фінансової безпеки підприємства; сформулювати рекомендації щодо оптимізації процесу функціонування підприємства.

Виклад основного матеріалу. Склад і обсяги фінансових ресурсів залежать від виду та розміру підприємства, виду його діяльності, обсягів виробництва. При цьому обсяг фінансових ресурсів тісно пов'язаний з обсягом виробництва, ефективністю діяльності підприємства. Достатній обсяг фінансових ресурсів, їх ефективне використання визначають стійкий фінансовий стан та безпечність реалізації діяльності підприємства, тому так важливо є забезпечити його фінансову безпеку [1, с. 16].

Законом України «Про національну безпеку України» визначено, що фінансова безпека підприємства – це захищеність життєво важливих інтересів підприємства, за якої забезпечуються його сталий розвиток, своєчасне виявлення, запобігання та нейтралізація реальних і потенційних загроз економічним інтересам [2].

Для забезпечення безпеки підприємства важливим є здійснення аналізу й оцінювання існуючих загроз із кожної функціональної складової та розробити на їх основі системи протидіючих і застережних заходів. Вчені по-різному трактують визначення терміна «фінансова безпека підприємства», проте сильних розбіжностей у підходах до трактування поняття не спостерігається. Для правильного розуміння варто розглянути кілька визначень вчених.

За визначенням О. Амосова «фінансова безпека – це поняття, що включає комплекс методів, засобів і заходів захисту економічних інтересів держави на макрорівні, корпоративних структур, фінансової діяльності суб’єктів господарювання на макрорівні» [3, с. 66].

Н. Кравчук розглядає фінансову безпеку з точки зору багатостороннього підходу як «захищеність фінансових інтересів на усіх рівнях фінансових відносин, певний рівень фінансової незалежності, стабільності і стійкості фінансової системи країни в умовах впливу на неї зовнішніх і внутрішніх дестабілізуючих факторів» [4, с. 87].

Розглянувши різні підходи вчених щодо визначення поняття «фінансова безпека підприємства», можна виділити основне: фінансова безпека підприємства полягає в необхідності забезпечення гарантій для стабільного та максимально ефективного розвитку його функціонування та забезпечення необхідного потенціалу в майбутньому.

Фінансова безпека підприємства розглядається як система, яка дає змогу виявити потенційні загрози і ризики, оперативно знайти шляхи їх вирішення за допомогою можливостей і сильних сторін підприємства, що дасть гарантію забезпечення стійкого фінансового стану компанії та можливість подальшого розвитку.

За період воєнного стану економіка України зазнала чималих втрат. Це стосується як змін у національній безпеці, так і діяльності підприємств.

Чинне законодавство значно спростило ведення бізнесу у період воєнного часу. Тимчасово не сплачується плата за землю, екологічний податок, податок на нерухоме майно. Підприємці звільняються від сплати єдиного соціального внеску, запропоновано мораторій на проведення податкових перевірок та інші зміни, які впливають на господарську діяльність і, як наслідок, на доходи місцевих бюджетів (Закон України від 15.03.2022 № 2139-IX) [5].

Для покращення фінансово стану підприємства забезпечення підвищення його фінансової безпеки є важливим. Основні етапи визначення фінансової безпеки підприємства наведено на рис. 1.



Рисунок 1. Етапи визначення рівня фінансової безпеки на підприємстві

Джерело: складено авторами.

Виконуючи послідовно всі етапи оцінювання, можна забезпечити та здійснити контроль над діяльністю підприємства, визначити внутрішні та зовнішні загрози, що негативно впливають на його фінансові, трудові та матеріальні ресурси.

Існують різні методи, які використовуються для проведення оцінювання рівня фінансової безпеки підприємства. Виділено такі основні групи: метод інтегрального оцінювання, метод індикаторного оцінювання та метод оцінювання на основі аналізу банкрутства (рис. 2) [6, с. 27].

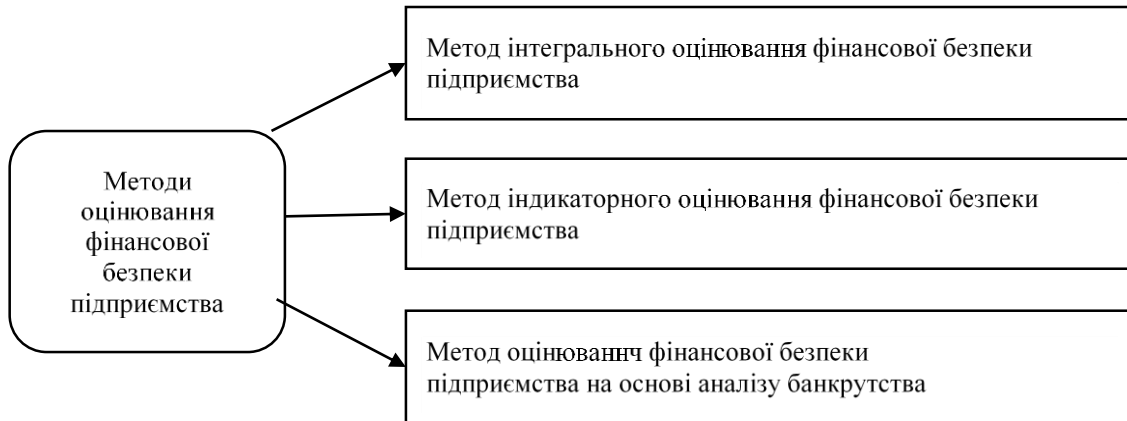


Рисунок 2. Методи визначення рівня фінансової безпеки підприємства

Джерело: складено на основі [6, с. 27].

Метод інтегрального оцінювання фінансової безпеки підприємства дає змогу інтегрувати певну сукупність показників в єдиний показник, що визначає рівень фінансової безпеки. За допомогою цього методу можливо дослідити різні аспекти діяльності підприємства та прилаштувати його під конкретне підприємство [6, с. 28].

Індикаторний підхід є одним із найпоширеніших та полягає у розрахунку показників та коефіцієнтів, що характеризують діяльність підприємства, їх порівнянні з нормативними значеннями. Це найпростіший метод аналізу рівня фінансової безпеки, який потребує найменше витрат часу та спеціальних умінь [7, с. 165].

Метод оцінювання на основі аналізу ймовірності банкрутства полягає у застосуванні моделей прогнозування банкрутства. Найпоширенішими є зарубіжні моделі Е.Альтмана, Р.Ліса, Р.Таффлера, Г. Тішоу, Г.Спрінгейта. Також використовують моделі вітчизняних науковців – О. Терещенка, А. Матвійчука. Кожна з них має свої переваги та недоліки, тому для аналізу підприємства краще скористатися кількома моделями. Це мінімізує ризик отримання неправильного результату.

Модель Альтмана складається з п'яти показників, що характеризують різні сторони фінансового стану підприємства. У процесі розрахунку використовуються п'ять факторів, що найповніше можуть охарактеризувати фінансовий потенціал підприємства порівняно з іншими моделями [8].

Аналіз ймовірності банкрутства проводиться за допомогою двофакторної моделі Е. Альтмана. Двофакторна модель Альтмана розраховується за формулою [3, с. 68, 4, с. 88]:

$$Y = 1,2X_1 + 1,4X_2 + 3,3X_3 + 0,6X_4 + 1,0X_5 \quad (1)$$

На основі цієї формули проведено оцінювання ступеня ризику банкрутства ТзОВ «Уніплит». Для методики вибрано показники, представлені в табл. 1.

Таблиця 1. Методика розрахунку проміжних показників моделі Альтмана ТзОВ «Уніплит»

Показник	Формула визначення	2019	2020	2021
X1	Власний оборотний капітал/загальна вартість активів	0,11	0,3	0,37
X2	Нерозподілений прибуток/загальна вартість активів	0,08	0,08	0,12
X3	Прибуток до виплати процентів/загальна вартість активів	0,08	0,09	0,14
X4	Власний капітал (ринкова вартість)/поточні зобов'язання	2,48	2,37	2,87
X5	Чиста виручка/загальна вартість майна активів	1,23	1,13	1,52

Джерело: на основі даних [9].

Згідно з розрахунками таблиці 3 можна розрахувати:

у 2019 році $Y = 1,2 \cdot 0,11 + 1,4 \cdot 0,08 + 3,3 \cdot 0,08 + 0,6 \cdot 2,48 + 1 \cdot 1,23 = 3,22$

у 2020 році $Y = 1,2 \cdot 0,3 + 1,4 \cdot 0,08 + 3,3 \cdot 0,09 + 0,6 \cdot 2,37 + 1 \cdot 1,13 = 3,32$

у 2021 році $Y = 1,2 \cdot 0,37 + 1,4 \cdot 0,12 + 3,3 \cdot 0,14 + 0,6 \cdot 2,87 + 1 \cdot 1,52 = 4,31$

Для визначення стану підприємства варто розглянути граничне значення коефіцієнта. Якщо $Y > 3$, то банкрутство не загрожує, $2,71 < Y < 2,99$ – можлива ймовірність банкрутства, $1,81 < Y < 2,7$ – висока ймовірність, $Y < 1,8$ – ймовірність банкрутства є дуже висока.

Для визначення фінансової стійкості та рівня фінансового потенціалу використовують матрицю оцінювання вищезазначених параметрів (табл. 2).

Таблиця 2. Матриця оцінювання фінансової стійкості та фінансового потенціалу за розрахованою моделлю Е. Альтмана

Ймовірність банкрутства	Фінансова стійкість	Рівень фінансового потенціалу
Дуже висока	Відсутність фінансової стійкості; підприємство фінансово нестабільне	Низький
Висока		
Низька	Діяльність підприємства прибуткова, проте фінансова стійкість багато в чому залежить від змін, як у внутрішньому, так і зовнішньому середовищі	Середній
Дуже низька	Діяльність підприємства прибуткова; фінансове становище є стабільним; підприємство є фінансово стійким	Високий

Джерело: на основі даних [10].

Найпоширенішою в Україні є діагностика банкрутства підприємства за моделлю О. Терещенка. Розроблена дискримінантна модель О. Терещенка має значні переваги над традиційними вітчизняними методиками. Зазначимо основні з них:

- зручність у застосуванні;
- при використанні вітчизняних статистичних даних врахована сучасна міжнародна практика;
- вирішення проблеми критичних значень показників за рахунок використання різноманітних модифікацій базової моделі до підприємств різних видів діяльності;
- урахування галузевої специфіки підприємства.

Модель Терещенка представляється у такому вигляді (табл. 3) [4, с. 88]:

$$Y = 1,5X_1 + 0,08X_2 + 10X_3 + 5X_4 + 0,3X_5 + 0,1X_6 \quad (2)$$

Таблиця 3. Методика розрахунку проміжних показників моделі Терещенка ТзОВ «Уніплит» за 2019–2021 рр.

Показник	Формула визначення	2019	2020	2021
X1	Грошові надходження/зобов'язання	4,66	4,16	5,92
X2	Валюта балансу/зобов'язання	3,78	3,68	3,87
X3	Чистий прибуток/сер. річна сума активів	0,1	0,08	0,12
X4	Власний прибуток/чиста виручка	0,07	0,07	0,08
X5	Чиста виручка/запаси до виручки	0,22	0,16	0,1
X6	Чиста виручка/основний капітал	1,37	1,13	1,52

Джерело: на основі даних [9].

Згідно з розрахунками таблиці 9 можна розрахувати:

у 2019 році $Y = 1,5 \cdot 4,66 + 0,08 \cdot 3,78 + 10 \cdot 0,1 + 5 \cdot 0,07 + 0,3 \cdot 0,22 + 0,1 \cdot 1,37 = 8,85$

у 2020 році $Y = 1,5 \cdot 4,16 + 0,08 \cdot 3,68 + 10 \cdot 0,08 + 5 \cdot 0,07 + 0,3 \cdot 0,16 + 0,1 \cdot 1,13 = 7,84$

у 2021 році $Y = 1,5 \cdot 5,92 + 0,08 \cdot 3,87 + 10 \cdot 0,12 + 5 \cdot 0,08 + 0,3 \cdot 0,1 + 0,1 \cdot 1,52 = 10,96$

Якщо $Y > 2$ – банкрутство для компанії не загрожує, $1 < Y < 2$ – можлива ймовірність банкрутства, $0 < Y < 1$ – висока ймовірність, $Y < 0$ – ймовірність банкрутства підприємства є дуже висока.

Для визначення фінансової стійкості та рівня фінансового потенціалу варто розглянути таку матрицю оцінювання вищезазначених параметрів (табл. 4).

Таблиця 4. Матриця оцінювання фінансової стійкості та фінансового потенціалу за розрахованою моделлю О. Терещенка

Ймовірність банкрутства	Фінансова стійкість	Рівень фінансового потенціалу
Існує загроза	Фінансова стійкість відсутня; підприємство фінансово нестабільне	Низький
Фінансова стійкість порушена	Діяльність підприємства прибуткова, проте фінансова стійкість багато в чому залежить від змін як у внутрішньому, так і зовнішньому середовищі	Середній
Банкрутство не загрожує	Діяльність підприємства прибуткова; фінансове становище є стабільним; Фінансова стійкість є високою	Високий

Джерело: на основі даних [10].

Результати оцінювання ймовірності банкрутства ТзОВ «Уніплит» з використанням моделей Альтмана і Терещенка щодо загроз ймовірності банкрутства підприємства за статистичними даними наведено в табл. 5.

Таблиця 5. Розрахунок ймовірності банкрутства ТзОВ «Уніплит» за 2019–2021 рр.

Модель	Коефіцієнт ймовірності банкрутства			Рівень потенціалу		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Модель Альтмана	3,22	3,32	4,31	Високий	Високий	Високий
Модель Терещенка	8,85	7,84	10,96	Високий	Високий	Високий

Джерело: створено автором.

Отже, здійснивши аналіз за двома методами, можна зробити висновок, що підприємству не загрожує банкрутство жодним чином. Рівень потенціалу за досліджуваний період є високим, тобто дане підприємство є доволі стійким і це означає, що компанія доволі прибуткова.

З метою чіткого виявлення сильних та слабких сторін, а також можливостей і загроз для діяльності ТзОВ «Уніплит» важливим є здійснення SWOT-аналізу, що представлено у табл. 6.

Таблиця 6. SWOT-аналіз підприємства ТзОВ «Уніплит»

<i>Сильні сторони</i>	<i>Слабкі сторони</i>
Лідер ринку у певних сегментах. Кваліфікований персонал. Кілька цільових ринків. Прибуткова, рентабельна діяльність. Технологічні нововведення на підприємстві. Високоякісна, сертифікована продукція. Високий рівень довіри з боку споживачів	Неефективна маркетингова діяльність. Складна, багатокомпонентна організаційна структура управління. Відсутність аналізу інформації про споживачів. Неповне використання наявних потужностей. Нерівномірна вікова структура персоналу
<i>Можливості</i>	<i>Загрози</i>
Вихід на нові ринки. Запровадження прогресивних технологій і модернізації виробництва. Розширення асортименту продукції. Здійснення інноваційної діяльності. Виконання державних замовлень. Залучення кваліфікованих кадрів	Воєнний стан в Україні. Фінансово-економічна криза в країні. Зниження рівня купівельної спроможності вітчизняних споживачів. Наявність конкурентів. Подорожчання енергоносіїв. Коливання курсу валют

Джерело: складено авторами

Сильні сторони даного підприємства, незважаючи на складну ситуацію в країні, дозволяють компанії бути у вигідному становищі навіть у період воєнного часу та продовжувати підтримувати економіку країни.

Висновки. Фінансова безпека підприємства є гарантією для стабільного та ефективного розвитку підприємства. Зменшення негативних впливів та загроз гарантує йому забезпечення належного рівня фінансової безпеки, а зміцнення фінансового стану дозволить підвищити фінансову безпеку й ефективність господарювання підприємства. Тому ТзОВ «Уніплит» важливим є задіяти наявні ресурси підприємства для забезпечення інноваційних підходів у його діяльності. Сильні сторони компанії дозволять стимулювати розвиток за рахунок цих змін, та покращити його роботу й ефективність діяльності.

Conclusions. Financial security of the enterprise is a guarantee for stable and effective development of the enterprise. The reduction of negative influences and threats guarantees him an adequate level of financial security, and the strengthening of the financial condition will allow to increase the financial security and efficiency of the company's management. Therefore, it is important for Uniplyt LLC to use the company's available resources to ensure innovative approaches in its activities. The company's strengths will allow to stimulate development due to these changes and improve its work and efficiency.

Список використаних джерел

1. Ситник Н. С., Смолінська С. Д., Ясіновська І. Ф. Фінанси підприємств: навч. посібн. Львів, 2020. 195 с. URL: https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/11/Finansy_pidpr15.pdf (дата звернення: 13.04.2023).
2. Про національну безпеку України : Закон України від 4 березня 2020 р. № 31. Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2469-19> (дата звернення: 13.04.2023).
3. Ситник Н. С., Джиговська Л. І. Методика оцінювання рівня фінансової безпеки підприємства: зміст та функціональні складники. Причорноморські економічні студії. 2019. Випуск 46–2. С. 65–70. URL: <https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/10/13.pdf> (дата звернення: 13.04.2023).
4. Седікова І. О., Седіков Д. В., Коренман Є. М. Фінансова безпека підприємства: поняття та критерії оцінки. Таврійський науковий вісник. Серія: Економіка. 2022. Випуск 11. С. 86–94.
5. Коробцова Д. В. Правове забезпечення фінансової безпеки держави в умовах воєнного стану. Електронне наукове видання «Аналітично-порівняльне правознавство». 2022. URL: <http://journal-app.uzhnu.edu.ua/article/view/261779/258188> (дата звернення: 13.04.2023). DOI: <https://doi.org/10.24144/2788-6018.2022.02.27>

6. Ситник Н. С., Коваль-Ігнатишин В. М. Оцінка рівня фінансової безпеки підприємства (на прикладі державного підприємства «Львівського науково-виробничого центру стандартизації, метрології та сертифікації»). Молодий вчений. 2022. № 5 (105). С. 24–29. URL: <https://molodyivchenyi.ua/index.php/journal/article/view/4770> (дата звернення: 13.04.2023).
7. Kryshtanovych M., Akimova L., Gavkalova N., Akimov O., Shulga A. Modern Technologies for Ensuring Economic Security in the Context of Achieving High Efficiency of Public Administration. IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security. 2022. Vol. 22. No. 2. P. 362–369.
8. Хринюк О. С., Бова В. А. Моделі розрахунку ймовірності банкрутства як метод оцінки фінансового потенціалу підприємства. Електронне наукове фахове видання «Ефективна економіка». 2018. № 2. URL: http://www.economy.nayka.com.ua/pdf/2_2018/46.pdf (дата звернення: 13.04.2023).
9. Звітність підприємства ТзОВ «Уніплит». URL: <http://uniplyt.com.ua/kompaniya/finansova-zvitnist/> (дата звернення: 13.04.2023).
10. Кучмей О. В. Моделювання ймовірності банкрутства підприємства (на прикладі ПАТ «Укрбуд»). Електронне наукове фахове видання «Ефективна економіка». 2017. № 19. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=6037> (дата звернення: 13.04.2023).

References

1. Sytnyk N. S., Smolinska S. D., Yasinovska I. F. (2020). *Finansy pidpriemstv: navch. posibn.* [Enterprise finance: a study guide]. Lviv: LNU im. I. Franka. URL: https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/11/Finansy_pidpr15.pdf (accessed: 13 April 2023).
2. Law of Ukraine about the national security of Ukraine № 31. (2020, March 04) Verkhovna Rada Ukrainy. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2469-19> (accessed: 13 April 2023).
3. Sytnyk N. S., Dzhyhovska L. I. Metodyka (2019). Otsiniuvannia rivnia finansovoi bezpeky pidpriemstva: zmist ta funktsionalni skladnyky [Methodology for assessing the level of financial security of an enterprise: content and functional components]. Prychornomorski ekonomichni studii. Vol. 46–2. P. 65–70. URL: <https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/10/13.pdf> (accessed: 13 April 2023).
4. Sedikova I. O., Sedikov D. V., Korenman Ye. M. (2022). Finansova bezpeka pidpriemstva: poniattia ta kryterii otsinky [Financial security of the enterprise: concepts and assessment criteria]. “Tavriiskiyi naukovyi visnyk. Seriya: Ekonomika”. Vol. 11. P. 86–94.
5. Korobtsova D. V. (2022). Pravove zabezpechennia finansovoi bezpeky derzhavy v umovakh voiennoho stanu [Legal provision of the financial security of the state in conditions of martial law]. Analitychno-porivnialne pravoznavstvo (electronic journal). P. 141–146. URL: <http://journal-app.uzhnu.edu.ua/article/view/261779/258188> (accessed: 13 April 2023). DOI: <https://doi.org/10.24144/2788-6018.2022.02.27>
6. Sytnyk N. S., Koval-Ihnatyshyn V. M. (2022). Otsinka rivnia finansovoi bezpeky pidpriemstva (na prykladi derzhavnogo pidpriemstva “Lvivskoho naukovo-vyrobnychoho tsentru standartyzatsii, metrolohii ta sertyfikatsii”) [Assessment of the level of financial security of the enterprise (on the example of the state enterprise “Lviv Scientific and Production Center of Standardization, Metrology and Certification”)] Molodyi vchenyi (electronic journal). Vol. 5. No. 105. P. 24–29. URL: <https://molodyivchenyi.ua/index.php/journal/article/view/4770> (accessed: 13 April 2023).
7. Kryshtanovych M., Akimova L., Gavkalova N., Akimov O., Shulga A. (2022). Modern Technologies for Ensuring Economic Security in the Context of Achieving High Efficiency of Public Administration. IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security. Vol. 22. No. 2. P. 36–369.
8. Khryniuk O. S., Bova V. A. (2018). Modeli rozrakhunku ymovirnosti bankrutstva yak metod otsinky finansovoho potentsialu pidpriemstva [Models for calculating the probability of bankruptcy as a method of assessing the financial potential of an enterprise]. Efektyvna ekonomika (electronic journal). No. 2. URL: http://www.economy.nayka.com.ua/pdf/2_2018/46.pdf (accessed: 13 April 2023).
9. Zvitnist pidpriemstva Uniplyt. URL: <http://uniplyt.com.ua/kompaniya/finansova-zvitnist/> (accessed: 13 April 2023).
10. Kuchmei O. V. (2017). Modeliuvannia ymovirnosti bankrutstva pidpriemstva (na prykladi PAT “Ukrbud”) [Modeling the probability of bankruptcy of the company (on the example of PJSC “Ukrbud”)]. Efektyvna ekonomika (electronic journal). No. 19. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=6037> (accessed: 13 April 2023).