

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ**  
**УНІВЕРСИТЕТ**



**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**  
**82 НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**  
**ВИКЛАДАЧІВ УНІВЕРСИТЕТУ**

**Одеса 2022**

Наукове видання

Збірник тез доповідей 82 наукової конференції викладачів університету  
26 – 29 квітня 2022 р.

Матеріали, занесені до збірника, друкуються за авторськими оригіналами.  
За достовірність інформації відповідає автор публікації.

Рекомендовано до друку та розповсюдження в мережі Internet Вченою радою  
Одеського національного технологічного університету,  
протокол № 13 від 24.05.2022 р.

Під загальною редакцією Заслуженого діяча науки і техніки України,  
Лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки,  
д-ра техн. наук, професора Б.В. Єгорова

Укладач Т.Л. Дьяченко

Редакційна колегія

Голова

Єгоров Б.В., д.т.н., професор

Заступник голови

Поварова Н.М., к.т.н., доцент

Члени колегії:

Безусов А.Т., д-р техн. наук, професор  
Бурдо О.Г., д-р техн. наук, професор  
Віннікова Л.Г., д-р техн. наук, професор  
Гапонюк О.І д-р техн. наук, професор  
Жигунов Д.О., д-р техн. наук, професор  
Іоргачова К.Г д-р техн. наук, професор  
Капрельянц Л.В., д-р техн. наук, професор  
Коваленко О.О., д-р техн. наук, професор  
Косой Б.В., д-р техн. наук, професор  
Крусір Г.В., д-р техн. наук, професор  
Мардар М.Р., д-р техн. наук, професор  
Мілованов В.І., д-р техн. наук, професор  
Павлов О.І., д-р екон. наук, професор  
Плотніков В.М., д-р техн. наук, професор  
Станкевич Г.М., д-р техн. наук, професор  
Савенко І.І., д-р екон. наук, професор  
Тележенко Л.М., д-р техн. наук, професор  
Ткаченко Н.А., д-р техн. наук, професор  
Ткаченко О.Б., д-р техн. наук, професор  
Хобін В.А., д.т.н., професор  
Хмельнюк М.Г., д-р техн. наук, професор  
Черно Н.К д-р техн. наук, професор

# РОЛЬ МОНІТОРИНГУ ЯК СТАТИСТИЧНОГО МЕТОДУ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА

Ощепков О.П., к.е.н., доцент, Магденко С.О., старший викладач  
Одеський національний технологічний університет, м. Одеса

В процесі прийняття управлінських рішень щодо господарської діяльності будь-якого підприємства важливу роль має наявність статистичної інформації як внутрішнього, так і зовнішнього характеру. В залежності від характеру рішення, яке приймається, ця інформація може бути різної повноти, яка може охоплювати суцільні і несуцільні процеси збирання інформації. Одним із несуцільних способів збирання інформації є моніторинг.

Моніторинг як метод статистичної методології є спосіб збирання первинної інформації про масові суспільні явища або процеси суспільного життя для подальшого її аналізу відповідно рішення конкретних задач. Як і будь-яке статистичне дослідження, моніторинг повинний мати етапи та принципи його організації. Оскільки мова йде про діяльність підприємств, їх результати, то, в першу чергу, важлива фінансово-економічна інформація, результати якої спрямовані на реалізацію стратегії функціонування та розвитку підприємства в ринкових умовах.

Таким чином, для проведення моніторингу як статистичного методу дослідження, необхідно розробляти програму та організаційний план його проведення, за результатами якого будуть прийматись конкретні заходи управлінських рішень.

У сучасній науковій літературі питання моніторингу розглядали багато науковців, такі як Гончарено О.М., Підгорний А.З, Поліван Л., Пугачова М.В. та ін. В роботах фахівців розглядались питання організаційно-методичних основ побудови моніторингу, його окремих сегментів діяльності. Разом з тим, існують різні підходи і оцінки значимості даного статистичного дослідження. Тому, мета даного статистичного дослідження полягає в визначенні ролі моніторингу в процесі аналізу фінансово-економічної діяльності підприємства.

Основним інформаційним ресурсом для нас буде виступати статистична, бухгалтерська та фінансова звітність м'ясопереробних підприємств України та проведення додаткових розрахунків соціально-економічних процесів, які передбачають розробку алгоритму моніторингу фінансових результатів.

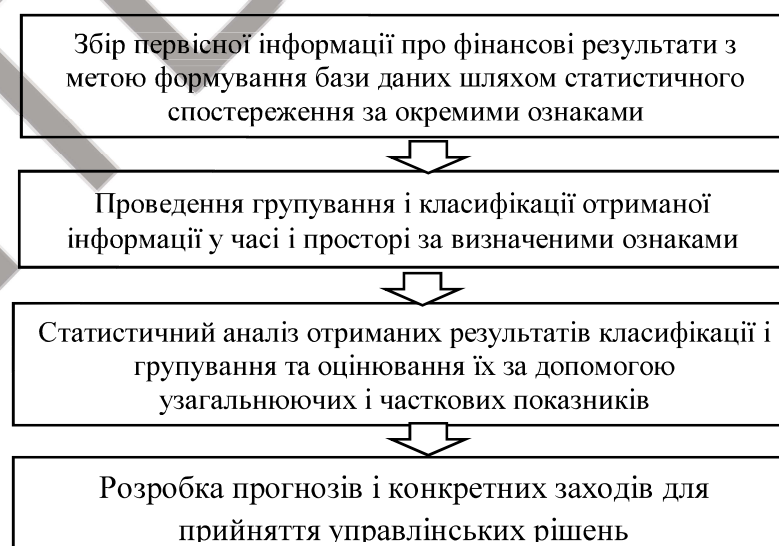


Рис. 1 – Етапи алгоритму моніторингу

Для визначення практичної значущості проведення моніторингу нами було обрано підприємства м'ясопереробної галузі з метою визначення залежності рентабельності продаж

та поточної ліквідності від масштабів реалізації продукції. Нами було виділено зі вій сукупності підприємств дві групи з різними масштабами чистого доходу (ЧД) від реалізації продукції, які є прибутковими (ЧФР). На підставі фінансової звітності, нами побудовані таблиці та проведені розрахунки показників рентабельності продаж (Rпр) та коефіцієнту поточної ліквідності (Кпл).

**Таблиця 1 – Група підприємств № 1 з чистим доходом до 300,0 млн. грн**

| М'ясокомбінат     | Інтервал ЧД,<br>млн. грн | Інтервал ЧФР,<br>млн. грн | Rпр, %        | Кпл           |
|-------------------|--------------------------|---------------------------|---------------|---------------|
| ПП Фірма «ГАРМАШ» | 75,3 – 99,6              | 0,010 – 1,04              | 0,011 – 1,042 | 1,823 – 3,613 |
| Богодуховський    | 83,7 – 101,1             | 0,56 – 1,3                | 0,566 – 1,369 | 0,67 – 0,706  |
| Мелитопольський   | 202,5 – 286,9            | 0,018 – 0,075             | 0,009 – 0,026 | 0,686 – 0,698 |

**Таблиця 2 – Група підприємств № 1 з чистим доходом понад 800,0 млн. грн**

| М'ясокомбінат       | Інтервал ЧД,<br>млн. грн | Інтервал ЧФР,<br>млн. грн | Rпр, %       | Кпл         |
|---------------------|--------------------------|---------------------------|--------------|-------------|
| Козятинський        | 881,5-975,0              | 32,4-74,7                 | 3,295-7,97   | 6,867-7,535 |
| Житомирський        | 921,6-1350,5             | 9,47-39,0                 | 0,689-2,888  | 1,511-1,766 |
| «Український бекон» | 1968,3-2728,8            | (56,5)* – 10,5            | 0,085-0,532* | 0,577-0,733 |
| Глобинський         | 3022,5-3377,6            | 12,6-213,4                | 1,342-6,319  | 0,640-4,456 |

\* в 2019 р. діяльність підприємства є збитковим

В результаті проведеного дослідження, можна зробити низку висновків:

— по-перше, рентабельність продаж напряму залежить від обсягів чистого доходу, це показують значення цього показника підприємств першої групи, де ми бачимо незначні суми чистого прибутку. Тільки ПП ФІРМА «ГАРМАШ» має високі коефіцієнти поточної ліквідності серед першої групи, які більше одиниці, зі зростанням від 1,823 до 3,631. По іншим підприємствам в групі коефіцієнти становлять в межах 0,7.

— по-друге, підприємства другої групи, де обсяги чистого доходу становлять понад 800,0 млн. грн мають більш високій рівень рентабельності продаж та високі показники поточної ліквідності (виняток становить «Український бекон», який в 2019 року задекларував збиткову діяльність, да і в інші періоди рентабельність становила незначний відсоток). Найбільший рівень рентабельності продаж зафіксовано на Козятинському м'ясокомбінаті, який коливається від 3,295 до 7,870 відсотків при стабільному коефіцієнту поточної ліквідності в межах від 6,867 до 7,535.

Можна зробити загальний висновок, що треба запровадження програми Державної підтримки розвитку малого і середнього бізнесу, тому що більшість малих підприємств збиткові, або незначні прибутки, яких недостатньо для самостійного розвитку.

## **ПРОВІДНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ ГАЛУЗЕЙ У КОНТЕКСТІ ПІДНЯТТЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ**

**Немченко В.В., д.е.н., професор, Колеснік В.І., к.е.н., доцент  
Одеський національний технологічний університет, м. Одеса**

У структурі експорту України звично лідирує продукція сільського господарства та металургії. Але останніми роками ІТ-індустрія наздоганяє їх і стає однією із прибуткових і стратегічно важливих галузей економіки. На відміну від агропромислового бізнесу, ця галузь є менш залежною проблем зміни клімату. Однак, безумовно, важливе державне управління, для того, щоб стимулювати ці галузі, надавати цільову допомогу, контролювати, а також не

|                                                                                                                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПРОБЛЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ФІНАНСУВАННЯ ВЛАСНОГО БІЗНЕСУ<br>Стасюкова К.В.....                                                                                                                                         | 382 |
| <b>СЕКЦІЯ «ОБЛІК І АУДИТ»</b>                                                                                                                                                                                    |     |
| ПРОДУКЦІЯ ОЛІЄЖИРОВОГО ПІДКОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ НА ЗОВНІШНЬОМУ РИНКУ<br>АГРОПРОДОВОЛЬЧОЇ ПРОДУКЦІЇ – АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ<br>Антонюк П.О., Антонюк О.П., Ступницька Т.М., Баранюк Х.О..... | 383 |
| МЕТОДИЧНИЙ ПІДХІД ЩОДО ОЦІНКИ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ХАРЧОВОЇ<br>ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ НА ОСНОВІ СТРАТЕГІЧНОГО АНАЛІЗУ НА МАКРО- ТА<br>МЕЗОРІВНЯХ ЇЇ ДОСЛІДЖЕННЯ<br>Купріна Н.М.....                             | 385 |
| РОЛЬ МОНІТОРИНГУ ЯК СТАТИСТИЧНОГО МЕТОДУ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ<br>ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА<br>Ощепков О.П., Магденко С.О.....                                                                                  | 387 |
| ПРОВІДНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ ГАЛУЗЕЙ У КОНТЕКСТІ ПІДНЯТТЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ<br>Немченко В.В., Колеснік В.І.....                                                                                                    | 388 |
| ОСОБЛИВОСТІ ФІНАНСОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ СУБ'ЄКТІВ<br>ГОСПОДАРЮВАННЯ<br>Тарасова О.В.....                                                                                                           | 389 |
| <b>СЕКЦІЯ «ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ ТА ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА»</b>                                                                                                                                                |     |
| ОСОБЛИВОСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО<br>СТАНУ: ПРАВОВИЙ АСПЕКТ<br>Шишлюк В.Р.....                                                                                             | 391 |
| ДЕЛЕГУВАННЯ - ЯК ІНСТРУМЕНТ ЕФЕКТИВНОГО УПРАВЛІННЯ НА ПІДПРИЄМСТВІ<br>Заболотна О.С. Работін Ю.Г.....                                                                                                            | 393 |
| КАТЕГОРІЯ ПОТРЕБ В ЕКОНОМІЧНІЙ ТЕОРІЇ<br>Згадова Н.С., Ткачук Т.І., Павленко Г.М., Згадова Н.С.....                                                                                                              | 395 |
| <b>СЕКЦІЯ «ХОЛОДИЛЬНІ УСТАНОВКИ І КОНДИЦІОНУВАННЯ ПОВІТРЯ»</b>                                                                                                                                                   |     |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ АКЦІАЛЬНО-ПОРШНЕВОГО КОМПРЕСОРА<br>АВТОМОБІЛЬНОГО КОНДИЦІОНЕРА<br>Яковлев Ю.О., Семко А.С.....                                                                                   | 397 |
| ПРИНЦИПИ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ КЛІМАТИЧНИХ УСТАНОВОК ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА<br>ЕНТОМОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ<br>Піщанська Н.О., Подмазко О.С.....                                                                              | 399 |
| <b>СЕКЦІЯ «ФІЛОСОФІЯ І ПРАВО»</b>                                                                                                                                                                                |     |
| РОЗУМІННЯ ПРАВОВОЇ ДЕРЖАВИ У ФІЛОСОФІЇ І. КАНТА<br>Мельник Ю.М., Тодорова С.М., Шевченко Г.А.....                                                                                                                | 400 |
| МАРОДЕРСТВО: МОРАЛЬНИЙ І ПРАВОВИЙ АСПЕКТ<br>Осадча І.А.....                                                                                                                                                      | 401 |
| СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЯК СКЛАДОВА ЕТИКИ<br>Соловей А.О., Ботіка Т.С., Мамроцька О.А.....                                                                                                                    | 402 |
| РОЗВИТОК СТРЕСОСТІЙКОСТІ СТУДЕНТІВ ЗВО В СУЧАСНИХ УМОВАХ<br>Черкаський А.В.....                                                                                                                                  | 404 |
| ОПІР СЕЛЯНСТВА СУЦІЛЬНІЙ КОЛЕКТИВІЗАЦІЇ В ОДЕСЬКОМУ ОКРУЗІ У 1930 РОЦІ<br>Шишко О.Г.....                                                                                                                         | 406 |
| ВІЙНА В УКРАЇНІ ТА ЗАГРОЗА СВІТОВОЇ ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ<br>Черняк Г.А.....                                                                                                                                      | 408 |
| <b>СЕКЦІЯ «ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА ТА СПОРТ»</b>                                                                                                                                                                        |     |
| ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА У КОЛІ ОСОБИСТОГО ЖИТТЯ СТУДЕНТА<br>Кананихіна О.М., Сергєєва Т.П.....                                                                                                                          | 410 |
| ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНOSTІ СТУДЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ФАКУЛЬТЕТІВ<br>Струк Б.І.....                                                                                                                  | 412 |
|                                                                                                                                                                                                                  | 428 |