



ISU

INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY



**XXVI INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE
«Theoretical and Practical Aspects
of Modern Research»**

**June 5-7, 2024
Ottawa, Canada**

ISBN 978-617-8427-18-4



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

**XXVI INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE**
«Theoretical and Practical Aspects of Modern
Research»

Collection of abstracts

June 5-7, 2024
Ottawa, Canada

UDC 01.1

XXVI International scientific and practical conference «Theoretical and Practical Aspects of Modern Research» (June 5-7, 2024) Ottawa, Canada. International Scientific Unity, 2024. 285 p.

ISBN 978-617-8427-18-4

The collection of abstracts presents the materials of the participants of the International scientific and practical conference «Theoretical and Practical Aspects of Modern Research».

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

ISBN 978-617-8427-18-4



© Authors of theses, 2024
© International Scientific Unity, 2024
Official site: <https://isu-conference.com/>

CONTENTS

SECTION: ACCOUNTING AND TAXATION

Іванова Н.А.

УДОСКОНАЛЕННЯ КОНТРОЛЮ ЗАПАСІВ: СТРАТЕГІЇ ТА ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ..... 12

SECTION: AGRICULTURAL SCIENCES

Лозінська Т., Грабовський М., Хахула В., Михайлюк Д.

ПРОДУКТИВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ СУЧАСНИХ СОРТІВ ПШЕНИЦІ ЯРОЇ В МІНЛИВИХ УМОВАХ ПРИРОДНЬОГО НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА..... 15

SECTION: AUTOMATION AND ROBOTICS

Moraru S., Prozorovschi D., Mazuru S.

PROGRAMAREA ROBOTILOR INDUSTRIALI..... 19

Дубінін В.А., Бичкова І.В.

МЕТОД ВІДСТЕЖУВАННЯ ЗАДАНИХ ОБЛИЧ У ВІДЕОПОТОЦІ З ВИКЛЮЧЕННЯМ ПОКАДРОВОГО ГЛИБОКОГО АНАЛІЗУ..... 24

SECTION: BIOLOGY AND MICROBIOLOGY

Belinska D., Linovytska V.

STUDY OF ENDOGLUCANASE ACTIVITY IN A STRAIN OF THE BASIDIOMYCETE SCHIZOPHYLLUM COMMUNE..... 29

SECTION: COMPUTER ENGINEERING

Власенко Л.А., Неділько Д.С.

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОСТКВАНТОВИХ АЛГОРИТМІВ. ЦИФРОВИЙ ПІДПИС..... 32

Kornuta V., Merenko B.

THE RESEARCH OF MULTIPROCESSOR SYSTEM ARCHITECTURE FEATURES..... 35

Shiyan I., Havrylenko O.

ANALYSIS OF THE COMPUTER-BASED INTELLIGENT TUTORING SYSTEMS IN ENGINEERING DISCIPLINES..... 37

SECTION: ACCOUNTING AND TAXATION

УДОСКОНАЛЕННЯ КОНТРОЛЮ ЗАПАСІВ: СТРАТЕГІЇ ТА ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

Іванова Наталія Анатоліївна

канд. екон. наук, доцент

Кафедра обліку і оподаткування

nn_ji@ukr.net

Уманський національний університет садівництва

Необхідною умовою стабільної роботи будь-якого підприємства є наявність та ефективне використання запасів. У сучасному бізнесі, де ефективне управління ресурсами є абсолютним пріоритетом, запаси виступають ключовим елементом у досягненні оптимального виробничого процесу.

Виробничі запаси становлять значну частку активів підприємства, тому їх ефективне управління та контроль мають стратегічне значення для досягнення найкращої виробничої результативності та фінансової стабільності.

Контроль за рухом, збереженням і використанням запасів включає низку складних аспектів, які потребують систематичного аналізу та належного реагування. В основному це моніторинг кількості та вартості запасів, їх переміщення від закупівлі до продажу й зберігання на складі.

Ефективний контроль запасів передбачає своєчасне виявлення та усунення потенційних ризиків, таких як надлишки або нестачі, затримки в закупівлі або замовленні матеріалів, зберігання або нецільове використання активів. Це вимагає ретельного аналізу процесів накопичення ресурсів, визначення ефективних процедур контролю та впровадження відповідних систем моніторингу.

Крім того, процес оптимізації структури та складу запасів передбачає їхню повну відповідність виробничим потребам підприємства. Для цього може знадобитися розробка стратегії управління запасами, включаючи використання методів прогнозування попиту, оптимізацію запасів за допомогою моделей економічних замовлень і розробку ефективних систем управління складом.

Саме тому належна організація обліку та контролю виробничих запасів має вирішальне значення для забезпечення стабільного функціонування та позитивного розвитку підприємства, оскільки впливає на його фінансову стійкість, конкурентоспроможність та здатність адаптуватися до умов ринкової кон'юнктури, що постійно змінюються.

Внутрішній контроль запасів зосереджується на кількох аспектах. Насамперед, він переконується в тому, що всі господарські операції з запасами здійснюються відповідно до законодавства та є ефективними. Крім того, він

перевіряє, чи дотримані стандарти та вимоги, встановлені для цих операцій. Додатково контроль включає перевірку методів обліку та процедур управління запасами, щоб переконатися, що вони відповідають нормативним вимогам і здійснюються належним чином. Під час перевірки виявляються будь-які порушення, помилки або недоліки в системі бухгалтерського обліку та управління запасами, які можуть призвести до недоліків у фінансовій інформації та прихованих ризиків для підприємства.

З метою ефективного контролю запасів доцільно використовувати спеціальний документ під назвою «Тест для оцінки елементів облікової політики», який допоможе з'ясувати відповідність облікової політики підприємства нормативним вимогам і прийнятій практиці в Україні. За допомогою цього тесту можна визначити ефективність й відповідність системи обліку та контролю запасів, що дозволить виявити будь-які прогалини або ризики, які можуть виникнути через невідповідність нормативним вимогам або неефективні методи обліку.

Тест може включати наступні питання:

- ✓ Чи визначена та задокументована облікова політика щодо запасів?
- ✓ Які методи оцінки використовуються для визначення вартості запасів?
- ✓ Які процедури застосовуються для контролю за втратами і розтратами запасів?
- ✓ Чи регулярно перевіряються фактичні залишки запасів та порівнюються з обліковими даними?
- ✓ Чи належним чином запаси задокументовані та відображені у фінансовій звітності?

Ці питання допоможуть перевірити, наскільки ефективно дотримується облікова політика, а також виявити можливі проблеми або недоліки в системі обліку та контролю запасів. Використання тесту дозволить підприємству швидко виявити проблемні питання та вжити заходів для їх вирішення. Цей документ відіграє ключову роль у системі внутрішнього контролю, забезпечуючи високий рівень якості бухгалтерського обліку та контролю запасів.

Одним з ключових етапів контролю є перевірка документального оформлення господарських операцій, що включає в себе не лише їх форму, а й зміст та правильність. Цей процес включає перевірку арифметичних розрахунків, щоб переконатися, що фінансові дані, які містяться в документах, є точними і правильними.

Контроль також включає перевірку обґрунтованості використаних методів оцінки запасів та їх відповідності фактичним умовам і специфіці господарської діяльності. Ця процедура допомагає забезпечити достатність і достовірність фінансової інформації та запобігти будь-яким помилкам або викривленням у фінансовій звітності.

Цей етап перевірки має принципове значення для забезпечення точності та достовірності фінансової звітності підприємства, а також відповідності законодавчим та бухгалтерським нормам. Тільки завдяки ретельному вивченню

документації та обґрунтуванню використаних методів можна надати достовірну інформацію про запаси та фінансовий стан підприємства.

Для більш детального аналізу кореспонденції рахунків з метою оцінки достовірності даних про запаси та кредиторську заборгованість перед постачальниками доцільно використовувати документ, який називається «Журнал звірки рахунків». Цей журнал містить записи про всі операції з запасами, включаючи надходження, видатки та залишки. Кожен запис у цьому документі порівнюється з бухгалтерськими записами на рахунку 20 «Виробничі запаси», а також з іншими рахунками, пов'язаними із зобов'язаннями. Це дозволяє перевірити точність обліку запасів і кредиторської заборгованості та виявити будь-які розбіжності або помилки. Такий журнал може бути важливим інструментом для забезпечення точності та достовірності фінансової звітності підприємства.

Вести його може спеціаліст з бухгалтерського обліку або контролер підприємства. Його завданням буде реєструвати всі операції, пов'язані з запасами та заборгованістю, і порівнювати їх з бухгалтерськими записами на відповідних рахунках. Цей фахівець відповідатиме за точність і достовірність обліку запасів і рахунків постачальників, систематично перевіряючи та аналізуючи фінансові дані.

Отже, внутрішній контроль запасів слід розглядати як важливий етап керування підприємством, оскільки він безпосередньо впливає на ефективність його фінансово-господарської діяльності. Тому здійснення внутрішнього контролю є важливим аспектом забезпечення правильності та законності господарських операцій, пов'язаних із запасами, і дозволяє своєчасно виявляти та усувати можливі недоліки в обліку та звітності.