



EUROPEAN CONFERENCE

Conference Proceedings



I International Science Conference
«Current methods of improving outdated
technologies and methods»

January 08-10, 2024

Bilbao, Spain

CURRENT METHODS OF IMPROVING OUTDATED TECHNOLOGIES AND METHODS

Abstracts of I International Scientific and Practical Conference

Bilbao, Spain
(January 08-10, 2024)

UDC 01.1

ISBN – 9-789-40370-720-4

The I International Scientific and Practical Conference "Current methods of improving outdated technologies and methods", January 08-10, 2024, Bilbao, Spain. 472 p.

Text Copyright © 2024 by the European Conference (<https://eu-conf.com/>).

Illustrations © 2024 by the European Conference.

Cover design: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© Cover art: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher. The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required. Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighboring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

The recommended citation for this publication is: Lopushniak V., Bodnarchuk V. System analysis and quality of the environment near oil and gas enterprises. Abstracts of I International Scientific and Practical Conference. Bilbao, Spain. Pp. 14-19.

URL: <https://eu-conf.com/ua/events/current-methods-of-improving-outdated-technologies-and-methods/>

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Lopushniak V., Bodnarchuk V. SYSTEM ANALYSIS AND QUALITY OF THE ENVIRONMENT NEAR OIL AND GAS ENTERPRISES	14
2.	Гавриш С.Л., Вінюков О.О., Бондарева О.Б. УДОСКОНАЛЕНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ ЕСПАРЦЕТУ	20
3.	Остапчук О.С., Соваков О.В. ДИНАМІКА ТРАВ'ЯНОЇ РОСЛИННОСТІ НА ЗРУБАХ І В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ	22
4.	Шулещенко В.А., Поспелова Г.Д., Коваленко Н.П. КОМПЛЕКС НАСІННЄВОЇ ІНФЕКЦІЇ НУТУ	26
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
5.	Кошевий О.О. ДОСЛІДЖЕННЯ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОЇ ПАРАМЕТРИЧНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ ВАГИ І ПЕРЕМІЩЕННЯ ОБОЛОНКИ МІНІМАЛЬНОЇ ПОВЕРХНІ НА КВАДРАТНОМУ КОНТУРІ ПРИ ТЕРМОСИЛОВОМУ НАВАНТАЖЕННІ	30
ART HISTORY		
6.	Ван Яньсуй ТРАДИЦІОНАЛІЗМ КИТАЙСЬКОГО СВІТОГЛЯДУ У ПОГЛЯДАХ НА ПРИРОДУ І МИСТЕЦТВО	32
CHEMISTRY		
7.	Berdzenishvili I., Bukia N., Magradze N. IMPACT OF COMMON IONS ON THE HETEROGENEOUS SOLUBILITY EQUILIBRIUM IN AQUEOUS MEDIUM	36
ECONOMY		
8.	Dumitru Traci PROFIT MANAGEMENT OF AN AGRICULTURAL ORGANIZATION	39

CURRENT METHODS OF IMPROVING OUTDATED TECHNOLOGIES AND METHODS

9.	Martynova O. GENERALIZATION OF ANALYSIS AND FORECASTING METHODS IN FINANCIAL MANAGEMENT	48
10.	Єфремов А., Карнаушенко А. ЕЛЕКТРОННА КОМЕРЦІЯ: ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ	52
11.	Бондаренко Н.М., Шевченко В.В. ОСОБЛИВОСТІ БАЗ ДАНИХ ЯК ОБ'ЄКТІВ АВТОРСЬКОГО ПРАВА	58
12.	Караван Н.А., Деншакова М.Ю. ТЕСТУВАННЯ ЯК МЕТОД ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	61
13.	Кондратюк С.О. ЦИФРОВІЗАЦІЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ПОЛІПШЕННЯ ОБЛІКУ І АУДИТУ ФІНАНСОВИХ РЕЗУЛЬТАТІВ ПІДПРИЄМСТВА	63
14.	Крамченко Р.А., Гера Є.І. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ МАРКЕТИНГОВОГО КОМПЛЕКСУ НА ПІДПРИЄМСТВІ	66
15.	Кірюха А.П. АКТУАЛЬНІ ВИКЛИКИ ТА ШЛЯХИ РОЗВИТКУ ПЕНСІЙНОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ	72
16.	Лялюк А.М. ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ЕФЕКТИВНИХ ІНСТРУМЕНТІВ БРЕНД-МАРКЕТИНГУ	75
17.	Літвін О.Г. СТАРТАПИ ТА ТЕХНОЛОГІЧНЕ ВІДРОДЖЕННЯ: ВПЛИВ НОВАТОРСЬКИХ ПРОЕКТІВ НА ЕКОНОМІКУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ	80
18.	Машошина Т.В., Супрун О.О. СУТНІСТЬ ТА ЗНАЧЕННЯ ФІНАНСОВОЇ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ В ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	88
19.	Машошина Т.В., Городенська І.С. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ФІНАНСОВОГО ПЛАНУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ БЮДЖЕТНИХ УСТАНОВ	90

CURRENT METHODS OF IMPROVING OUTDATED TECHNOLOGIES AND
METHODS

20.	Оніщик А.В. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ МІНІМАЛЬНОГО РІВНЯ ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ ТА ПРОЖИТКОВОГО МІНІМУМУ В УКРАЇНІ	92
21.	Поневач А.І. АЛГОРИТМИ ДИНАМІЧНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ПРОЦЕСІВ НАДАННЯ ПОСЛУГ КЛІЄНТАМ У МЕЖАХ ЗМІННОГО ТОРГОВОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА	95
22.	Скорба О.А., Козаченкова О.М. ШЛЯХИ ОПТИМІЗАЦІЇ АУДИТУ ВИРОБНИЧИХ ЗАПАСІВ АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА	98
23.	Слюсар В. СВІТОВІ ТРЕНДИ ВЗАЄМОДІЇ ВНУТРІШНЬОГО ТА ЗОВНІШНЬОГО ФІНАНСОВОГО КОНТРОЛЮ ДЕРЖАВНИХ ПІДПРИЄМСТВ	102
24.	Юдіна С.В., Жюдін Ф.М. АКТИВІЗАЦІЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ	106
25.	Янчева Л.М., Ярова В.В. ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯК СКЛАДОВА ЕФЕКТИВНОСТІ АГРАРНОГО БІЗНЕСУ	109
GEOGRAPHY		
26.	Koval R. ABOUT FIRE HAZARD INCIDENCES FOR THE TERRITORY OF UKRAINE	117
GEOLOGY		
27.	Ішков В.В., Дрешпак О.С., Чечель П.О. ОСОБЛИВОСТІ КОНДАЛИТОВОЇ ТА МАРМУР-КАЛЬЦИФІРОВОЇ ФОРМАЦІЇ СЕРЕДНЬОГО ПОБУЖЖЯ (УКРАЇНА)	119
28.	Чернобук О.І. ЗВ'ЯЗОК МІЖ ГЕРМАНІЄМ ТА БЕРИЛІЄМ У ВУГІЛЬНОМУ ПЛАСТІ С42 ШАХТИ "СТАШКОВА" (УКРАЇНА)	142
HISTORY		
29.	Кулагін Е.О. ДЖЕРЕЛА ВИВЧЕННЯ ПИТАНЬ ПОВСЯКДЕННОГО ЖИТТЯ	164

ШЛЯХИ ОПТИМІЗАЦІЇ АУДИТУ ВИРОБНИЧИХ ЗАПАСІВ АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА

Скорба Олег Анатолійович,

к. е. н., доцент, ст. викладач кафедри
бухгалтерського обліку та оподаткування
Сумський державний університет,

Козаченкова Ольга Михайлівна

магістрантка
спеціальності «Облік і оподаткування»
Сумський державний університет,

В сучасних економічних умовах на виробничих підприємствах, одну з головних ролей відіграють виробничі запаси. Їх вартість може становити значну частку в загальних витратах на виготовлення продукції. Аудит, який здійснюється для виробничих запасів, грає ключову роль, оскільки надає точну інформацію про їх обіг на підприємстві та адекватне їх відображення у фінансовій звітності [1].

Аудит виробничих запасів у сучасних умовах вимагає не лише дотримання стандартних процедур, а й креативного підходу, відповідальності та постійного вдосконалення професійних навичок аудитора. Важливо також дотримуватися етичних норм та міжнародних стандартів у цій галузі. Неefективний аудит може призвести до помилок, фальсифікацій у фінансових звітах, які, у свою чергу, негативно впливають на прийняття управлінських рішень.

Вдосконалення аудиторської діяльності, зокрема у сфері виробничих запасів, вимагає використання різноманітних методів та підходів. Необхідно мотивувати аудиторів до використання уніфікованих процедур і принципів, що сприяє підвищенню якості їх роботи та надає точніші аудиторські висновки. Розробка єдиної інформаційно-методологічної бази та узгодження законодавства допоможе удосконалити аудиторські перевірки.

Проводячи дослідження широкого спектру джерел з питань аудиту виробничих ресурсів, ми дійшли висновку про наявність певних стандартних та потенційних недоліків у їх обліку, серед яких виявлено наступні проблеми:

- неправильне або повністю відсутнє оформлення первинних документів;
- неповне врахування надходжень виробничих ресурсів;
- переоцінка вартості матеріальних запасів;
- порушення норм і лімітів списання виробничих запасів;
- недотримання правил інвентаризації;
- неefективне управління складським обліком та зберіганням виробничих запасів;
- відсутність податкових накладних;

– невідповідності між аналітичними та синтетичними даними обліку.

Виявлені проблеми вказують на необхідність зосередження уваги на якості аудиту та розробці інтегрованих стратегій їх вирішення як на макроекономічному, так і на мікроекономічному рівні – для кожної окремої організації. Це особливо актуально у ринковій економіці, де великі компанії з позитивним аудиторським звітом щодо діяльності користуються більшою довірою серед споживачів та суспільства загалом.

Ми пропонуємо оптимізацію процесу аудиту виробничих запасів.



Рисунок 1. Рішення та підходи щодо покращення процесу аудиту виробничих запасів

Ключовим фактором у цьому процесі є оптимізація методології аудиту, яка включає комплексне вдосконалення як самого процесу аудиту, так і підходів до обробки та використання його результатів. Важливість цього підходу обумовлена зростанням масштабів діяльності підприємств та збільшенням складності виробничих процесів, що в свою чергу підвищує ризики, пов'язані з управлінням запасами.

Насамперед важливо зосередитись на чіткому визначенні та уніфікації методів створення і ведення аудиторської документації. Ключовим є створення аудиторських записів, які б містили деталізовані, точні та послідовні дані. Такий підхід дозволить аудиторам ефективно слідкувати за усіма аспектами, пов'язаними з управлінням виробничими запасами. Окрім цього, важливо розробити внутрішні стандарти аудиту, що включатимуть конкретні вказівки

щодо методів оцінки запасів, їхньої вартості та ідентифікації ризиків, та забезпечать однорідність та відповідність аудиторських процедур, знижуючи ризик помилок і непорозумінь.

Значну роль у підвищенні ефективності аудиту відіграють сучасні інформаційні системи. Автоматизація процесів збору та аналізу даних за допомогою програми SAP збільшує швидкість та точність аудиту, надає можливості для більш глибокого аналізу, що полегшує процес аудиту та допомагає виявляти невідповідності та потенційні ризики.

Потрібно визначити чіткі та універсальні принципи аудиту, враховуючи особливості виробничих запасів. Це передбачає уніфікацію термінології та критеріїв, які будуть застосовуватися при аудиті, забезпечуючи таким чином узгодженість підходів у оцінці запасів у різних суб'єктів господарської діяльності.

Зокрема, важливим є визначення вимог до формату та структури документації, зокрема стандартизація форм документів для записування результатів аудиту, які спрощують розуміння, аналіз даних, а також полегшують процеси порівняння та перевірки інформації.

Для ефективного удосконалення процесу документації важливо впровадити комплексні заходи щодо захисту інформації. Це передбачає створення міцних систем безпеки даних для недопущення неавторизованого доступу та забезпечення непорушності аудиторських даних. Не менш важливою є розробка процедур для гарантування таємності конфіденційної інформації в аудиторських документах. Опікуватися цими процедурами має відділ ІТ та відділ підтримки програмного забезпечення SAP.

Для підвищення якості аудиту важливо впровадити механізми зворотного зв'язку та моніторингу. Це забезпечить ефективне відстеження впливу внесених змін і сприятиме постійному вдосконаленню аудиторських процедур. Необхідно здійснювати регулярний огляд і аналіз аудиторських процесів, перевіряти їх відповідність міжнародним стандартам і вносити необхідні корективи вчасно.

Важливим є інтеграція новітніх інформаційних технологій, зокрема впровадження штучного інтелекту, у практику аудиторських фірм. Це відкриває нові перспективи для зростання ефективності та точності аудиторських дій. Штучний інтелект значно трансформує методи обробки і аналізу даних, а також процеси прийняття рішень у сфері аудиту.

Крім того, штучний інтелект може бути застосований для глибшого аналізу даних. Він дозволяє виявляти складні зв'язки і закономірності, які можуть залишатися непоміченими при традиційному підході. Це особливо корисно при роботі з великими масивами даних, де потрібно швидко виявляти аномалії чи незвичайні тенденції.

Контроль за виробничими ресурсами включає всебічний аналіз усіх сторін, обсягів та етапів переміщення ресурсів від постачальника до споживача. Аналіз цих процесів надає цінну інформацію про перехід ресурсів між філіями підприємства, допомагає виявляти слабкі та сильні сторони в діяльності відділу закупівель та в роботі підприємства в цілому. Аудиторська діяльність допомагає

виявляти розбіжності між плановими та фактичними процесами управління ресурсами.

Список літератури

1. Подолянчук О. А. Виробничі запаси: економічна сутність та облік. Економіка. Фінанси. Менеджмент: актуальні питання науки і практики. 2018. № 5. – С. 88–101.
2. Приймак С.В., Жук А.Б. Удосконалення методики аудиту облікової політики підприємства / Економічні науки, «Молодий вчений». №4 (56) квітень 2018р. – С. 836.
3. Шендригоренко М. Т. Виробничі запаси: нормативно-правове регулювання обліку та пропозиції з підвищення ефективності внутрішнього аудиту. Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Одеса, 2019. № 36. – С. 182–187.