

*The 5th International Academic Congress "Science,  
Education and Culture in Eurasia and Africa"*



*(France, Paris, 23-25 March 2015)*



***“Science, Education and  
Culture in Eurasia and Africa”***

**The 5th International Academic Congress**

***(France, Paris, 23-25 March 2015)***

**PAPERS AND COMMENTARIES**

**VOLUME IV**

**“Paris University Press”**

**2015**

***Proceedings of the 5th International Academic Congress “Science, Education and Culture in Eurasia and Africa”. (France, Paris, 23-25 March 2015). Volume IV. “Paris University Press”, 2015. - 612 p.***

*Proceedings of the Conference are located in the Databases  
Scopus. Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 3.326  
SCImago Journal Rank (SJR): 3.785*

***Editor-in-Chief:*** Prof. Valerie Martin, D. S. Sc. (France)  
***Publication Director:*** Prof. Marie Carney, D. Litt. et Phil.(France)  
***Technical Editors:*** Pierre Rene, Vanessa Marseille (France)

## **ORGANIZATION BOARD OF THE CONGRESS:**

***Chairman:*** Prof. Valerie Martin, D. S. Sc. (France)

***Secretaries:*** Prof. Bertrand Giraud, D.Phil. (France)

***Prof. Paulo Rubio, D. M. Sc. (Italy)***

### **Members of the Board:**

*Prof. Jean Lavanan, D. I. T. (France)*  
*Prof. Philippe Moretti, D. Env. (France)*  
*Prof. Jean-Claude Brim, D. E. Sc.(France)*  
*Prof. Anna Maria Galba, D. M. (Spain)*  
*Prof. Michelle Grim, D. C. S. (France)*  
*Prof. Dominique Broonzy, D. Litt. (France)*  
*Prof. Michelle Tirmon, D. B. A. (France)*  
*Prof. Claude Perrault, D. L. S. (France)*  
*Prof. Alexander Byusser, D. Sc. (France)*  
*Prof. Jean-Marie Attalie, D. P. E. (France)*  
*Prof. Jose Alvarez, D. S. Sc. (Spain)*  
*Prof. François Mairesse, D. I. T. (France)*  
*Prof. Michel Attal, D. C. S. (France)*  
*Prof. Erin Robbins, Dr. P. H. (UK)*  
*Prof. Philip Gensac, D.Sc. (France)*  
*Prof. Samuel Raymond, S. J. D. (USA)*  
*Prof. Patrice Lande, D. S. Sc. (France)*  
*Prof. Eva Galan, D.F.A. (France)*  
*Prof. Katherine Lacy, EDM. (France)*  
*Prof. Ryan Cooper, D. Sc. V. M. (UK)*  
*Prof. Claude Riviere, D. Litt. (France)*  
*Prof. Emma Allen, Ed.D. (Australia)*  
*Prof. Roland Monnet, Ed.D. (France)*  
*Prof. Leslie Bragg, Psy. D. (Canada)*  
*Prof. Paul Bryant, Psy. D. (UK)*  
*Prof. Gisele Aumont, Psy. D. (France)*

ISBN: 978-2-547-75283-5

© “Paris University Press”, 2015  
© Pantheon-Sorbonne University, 2015  
© Université Paris 1 Panthéon – Sorbonne, 2015

## Contents

### Section 8. Technology & Engineering

<i>Ho Van Tuyen, Nguyen Manh Son and Vu Xuan Quang</i> <b>Effect of Tb<sup>3+</sup> Doping Concentration on Luminescent Properties of Sr<sub>3</sub>B<sub>2</sub>O<sub>6</sub> Phosphor</b> .....	7
<i>Thongchai Taechowisan, Srisakul Chanaphat, Wanwikar Ruensamran and Waya S. Phutdhawon</i> <b>Anti-Inflammatory Effects of New Flavonoids from Streptomyces sp. BT01 in Lipopolysaccharide-Stimulated RAW 264.7 Murine Macrophages via Inhibition of NF-KappaB Activation</b> .....	16
<i>Hanift Binici, Selim Kapur, Tamer Rızaoğlu and Mehmet Kara</i> <b>Resistance to Thaumassite form of Sulphate Attack of Blended Cement Mortars</b> .....	40
<i>Arwa Zabian</i> <b>Mobile User Motion Detection and Traffic Road Management</b> .....	66
<i>S. Shcheklein, A. Shastin</i> <b>Exergy optimization of thermal protection of buildings to the harsh climatic conditions</b> .....	84
<i>A. Matveev, S. Shcheklein</i> <b>Net energy analysis of low-speed wind turbine</b> .....	95
<i>S. Buyantuev, A. Kondratenko, I. Starinskiy, S. Shishulkin, A. Khmelev, G. Zonhiov</i> <b>Study of physical and chemical processes and the development of technologies for complex plasma processing of coal</b> .....	103
<i>Valery Korsun, Marina Doronina</i> <b>The use of conception of dualism of concepts of the system and signal is for the estimation of time of delay of information on the entrance of measuring means</b> .....	106
<i>Valery Korsun, Yuliya Harlamova</i> <b>Paralleling of extremum seeking process in technical problems</b> .....	112
<i>V. Klimova, V. Pakhaluev, S. Shcheklein</i> <b>The features of hydrodynamics and heat exchange in the case of gradient gas flow through the pebble bed</b> .....	116
<i>V. Velkin, K. Denisov</i> <b>Program «VizProRES» (Russia) equipment for optimization of the integrated system RES</b> .....	122
<i>V. Velkin, A. Mayorov</i> <b>Energy micro-cluster RES highly compatible for remote consumers</b> .....	128
<i>Ildar Daminov, Ekaterina Tarasova</i> <b>New consumer services provided by smart metering</b> .....	135
<i>Irina Selezneva</i> <b>Ways of solving the problem of increasing the feed nutritional value by biotechnological methods</b> .....	142
<i>O.Tashlykov, S. Shcheklein</i> <b>The advanced nuclear energy systems of xxi century</b> .....	147
<i>A. Matveev, S. Shcheklein, V. Pakhaluev</i> <b>Evaluation of the annual energy and exergy efficiency of the solar collector with natural circulation of coolant in the conditions of the Ural region</b> .....	151
<i>S. Shcheklein, E. Starikov, Y. Nemikhin, A. Nikitin, A. Zhukov</i> <b>Passive cooling of the critical elements in emergency situations pyrodynamics systems</b> .....	162

*Nina Kushnir, Valentina Kostrychenko*  
**Economics-ecological stability of agrarian land-use in conditions of draining..... 362**

*Olga Kolbasenko*  
**Transformation of technology of corporate social responsibility in economic and financial crisis ..... 369**

*Tatiana Mats, Tatiana Dugar, Valentine Gryn*  
**Accounting policies - information tool for ensuring the economic security of the enterprise ..... 374**

## **Section 10. Humanities & Social Sciences**

*M. Morris, G. Donohoe and M. Hennessy*  
**The Fall and Rise of Medical Students' Attitudes to Communication Skills Learning in Ireland:  
 A Longitudinal Approach..... 379**

*Wang Ping*  
**Change and Development: A Case Study of the Implementation of Mandarin Chinese into the  
 UK School Timetable..... 391**

*Helen Abadzi*  
**Education for All in Low-Income Countries: A Crucial Role for Cognitive Scientists ..... 403**

*Razmik Dunamalyan*  
**Quality of life of younger children as a criterion of the assessment of the state of health..... 428**

*Almagul' Maimakova*  
**System of notations of blood relationship in Russian and Kazakh languages ..... 438**

*Olga Bogatyreva, Anastasiya Tikhomirova, Andrey Bogatyrev*  
**Assessment as pedagogical technology and as a pedagogical issue, concerning communicative  
 competence evaluation at non-linguistic universities ..... 445**

*Gennady Kurdyukov, Nuria Nugaeva, Arthur Khalifaev*  
**Development of the institution of responsibility under international law and present days' facts ..... 452**

*Vera Orlova, Yuliya Lutz*  
**Motivation for employment in the professional socialization of young people ..... 458**

*Vera Orlova, Anastasia Larionov, Yuliya Lutz, Sergey Pašahin*  
**Analysis of the current state of the domestic and foreign research category, social health  
 and its components ..... 463**

*Iryna Skomorovska*  
**Educational games as part of professional training of preschool profile ..... 468**

*Natalya Voyevutko*  
**Particularities of translating pedagogic terminology from Modern Greek to Ukrainian ..... 471**

*Isaev Gennadiy*  
**The Lyrical hero in a A. Mariengof's poetry of the 1920-ies ..... 476**

*Guzelia Ahkjamova, Alfia Khasanov, Raya Zaripova*  
**Learning the basics of interethnic tolerance classes of Basics of life safety as an instrument  
 of prevention of extremism ..... 484**

*Sergey Ustinkin, Renat Vagapov, Dmitry Semenov*  
**The organizational and structural specifics of Islamic religious organizations, formed in present-day  
 Russia ..... 489**

*Elena Ayyzhy*  
**Traditional culture of Tuva Khubsugul aimag of Mongolia ..... 494**

*Zoya Dorzhu*  
**Change of the status of the woman in the Tuva society..... 500**

**Mats Tatiana,**

*Poltava State Agrarian Academy, Poltava, Ukraine,  
Ph.D., Associate Professor,*

**Dugar Tatiana,**

*Poltava State Agrarian Academy, Poltava, Ukraine,  
Ph.D., Associate Professor,*

**Gryn Valentine,**

*Poltava State Agrarian Academy, Poltava, Ukraine,  
Lead Faculty Staff Member*

## **Accounting policies - information tool for ensuring the economic security of the enterprise**

**Мац Татьяна,**

*Полтавська державна аграрна академія,  
к.е.н., доцент кафедри організації обліку та аудиту,*

**Дугар Татьяна,**

*Полтавська державна аграрна академія,  
к.е.н., доцент, доцент кафедри організації обліку та аудиту,*

**Гринь Валентина,**

*Полтавська державна аграрна академія,  
старший викладач кафедри організації обліку та аудиту*

## **Облікова політика – інформаційний інструмент гарантування економічної безпеки підприємства**

Постановка проблеми у загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими та практичними завданнями. На сучасному етапі формування ринкових відносин в Україні дедалі виразнішими стають притаманні ринку характерні риси - конкурентоспроможність виробництва, оперативність, своєчасність і ризик прийнятих рішень. Досвід країн з розвиненими ринковими відносинами свідчить про те, що важливою складовою загального механізму управління господарською діяльністю підприємств є уміло сформована облікова політика. Вона як складова системи обліку використовується для підвищення рівня економічної безпеки господарюючого суб'єкта. Важко переоцінити значимість облікової політики в прийнятті економічних рішень, оскільки остання сьогодні є одним із найголовніших інструментів ефективного управління підприємством та

забезпечення стабільного функціонування підприємства в даний час, а також високий потенціал розвитку в майбутньому [1].

**Аналіз останніх досліджень і публікацій.** Загальні засади формування облікової політики підприємства, розкриття змісту її окремих складових частин, оцінка доцільності вибору тих чи інших методів обліку знайшли відображення в працях провідних зарубіжних і вітчизняних вчених-економістів Р.А. Алборова, Т.В. Барановської, П.С. Безруких, М.Т. Білухи, Ф.Ф. Бутинця, Г.Г. Кірейцева, Л.М. Кіндрацької, В.Г. Лінника, Є.А. Мізіковського, С.М. Міщенко, Б. Нідлза, С.О. Ніколаєвої, М.С. Пушкар, П.Л. Сука, Л.П. Хабарової, Е.С. Хендріксена, В.Г. Швеця, Л.З. Шнейдмана та ін. Однак такі дослідження не були комплексними й узагальнюючими. Тому, розгляд більшості питань здійснюється, як правило, з позицій бухгалтерського обліку без орієнтації на цілі забезпечення економічної безпеки.

Однак поєднання облікової політики та економічної безпеки знайшли своє відображення, у працях таких науковців, як В.В. Євдокимова, Л.В. Гнілицької, Л.О. Лоханової, М.С. Пушкар, М.Т. Щирби та ін. увага зосереджується на тому що під час розробки облікової політики підприємства мають бути обов'язково враховані стратегічні цілі та завдання економічного розвитку, завдання підтримання економічної безпеки. А процес розробки облікової політики повинен забезпечувати не тільки достовірне відображення інформації у звітності, необхідне для всіх груп користувачів, а й вирішення інших завдань, зокрема: страхування підприємства від небезпек і загроз значної втрати всіх видів ресурсів, накопичення достатніх коштів для підтримання достатнього технічного стану підприємства; оптимізації оподаткування тощо [1, 2, 3, 4, 8].

**Формулювання цілей статті.** Метою статті є визначення елементів інформаційного забезпечення економічної безпеки підприємства виходячи з положень облікової політики.

#### **Виклад основного матеріалу дослідження.**

Для України забезпечення безпеки діяльності суб'єктів господарювання сучасних умовах є актуальним. Недосконалість нормативно-правового регулювання взаємовідносин у сфері безпеки бізнесу, недобросовісна конкуренція, фіктивне підприємництво, доповнені останнім часом рейдерством, відсутність належного захисту фінансово-господарської діяльності з боку держави не утворює передумов для ефективного його розвитку, примушує суб'єктів господарювання шукати шляхи виживання, акцентуючи увагу на власні можливості. Як один із видів забезпечення безпеки бізнесу необхідно розглядати економічну безпеку, вона займає провідне місце серед всіх інших видів безпеки.

Економічну безпеку підприємства складають юридичні, виробничі та організаційні зв'язки, матеріальні й інтелектуальні ресурси, що забезпечують стабільність його функціонування, фінансово-комерційний успіх [5, С. 9]. Економічна безпека підприємства залежить від механізму інформаційного забезпечення. Одним з елементів інформаційного забезпечення є облік, який здійснюється на підприємстві виходячи з положень облікової політики.

Облікова політика визначає ідеологію економіки підприємства на тривалий період, сприяє посиленню обліково-аналітичних функцій в управлінні підприємством, дає змогу оперативно реагувати на зміни, що відбуваються у виробничому процесі, ефективно пристосовувати виробничу систему до умов зовнішнього середовища, знизити економічний ризик і добитися успіхів в конкурентній боротьбі. Облікова політика посилює ефективність пристосування господарюючих суб'єктів до змін у конкурентному середовищі та знижує економічні ризики [6].

Згідно із Законом України «Про бухгалтерський облік та фінансову звітність в Україні» № 996 від 16 липня 1996 р., облікова політика – це сукупність принципів, методів і процедур, що використовуються підприємством для складання та подання фінансової звітності [7]. Основна мета формування облікової політики забезпечити одержання відкритої, достовірної та повної інформації про фінансовий стан та результати діяльності суб'єкта господарювання, необхідної для всіх користувачів з метою прийняття економічно обґрунтованих управлінських рішень у сфері економічної безпеки підприємства.

обліковій політиці підприємства слід відображати тільки ті положення обліку, що мають кілька дозволених варіантів застосування відповідно до чинного законодавства і нормативних документів. У деяких випадках законодавчі акти та нормативні документи взагалі не містять точних рекомендацій щодо правил ведення обліку конкретного об'єкта або господарських фактів. Якщо нормативно-правовими документами не

встановлено варіанти ведення обліку за конкретним об'єктом, то при формуванні облікової політики підприємство самостійно розробляє відповідний варіант, виходячи з принципів ведення обліку і вимог чинного законодавства.

Складовими облікової політики в Україні є об'єкти облікової політики, елементи облікової політики та облікові оцінки. Об'єкти облікової політики у більшості випадків співпадають із об'єктами бухгалтерського обліку (активи, власний капітал, зобов'язання, доходи, витрати та фінансові результати), елементами облікової політики є альтернативні варіанти обліку окремих об'єктів, передбачених нормативно-правовими актами (наприклад, методи оцінки вибуття запасів, методи нарахування амортизації основних засобів



т.д.); до облікових оцінок включаються суми показників бухгалтерської звітності, що були розраховані керівництвом підприємства, та є припустимими відповідно до положень бухгалтерського обліку за неможливості визначення їх точних значень.

Забезпечуючи цілісність бухгалтерського обліку, облікова політика охоплює такі аспекти облікового процесу: методичний, технічний і організаційний. Методичний аспект складається із принципів та правил отримання, обробки, фіксації та передачі інформації, правил оцінки, ведення рахунків, критеріїв розмежування основних засобів та малоцінних швидкозношуваних предметів, порядку нарахування амортизації і зносу; порядку обліку ремонтів; оцінки запасів та готової продукції; списання витрат майбутніх періодів, порядку визначення обсягу реалізації продукції, порядку обліку і розподілу комплексних витрат і включення їх у собівартість, порядку створення статутного капіталу, формування витрат і доходів та інших питань;

Технічний аспект містить у собі такі елементи:

- план рахунків обліку;
- форми обліку;
- послідовність проходження документів та їх обробка;
- організація внутрішнього контролю;
- організація складання регістрів обліку та форм звітності;
- проведення інвентаризації майна та зобов'язань;

Організаційний аспект передбачає визначення структури бухгалтерії, централізовану чи децентралізовану систему обробки інформації, розробку інструкцій, внутрішніх стандартів, спосіб ведення обліку, взаємодію бухгалтерії із іншими службами та інші сторони діяльності бухгалтерського апарату [1]. Якщо на підприємстві облік здійснюється бухгалтерською службою, власники можуть бути впевнені у нерозголошенні та захищеності інформації, що в свою чергу впливає на економічну безпеку підприємства.

Отже, на економічну безпеку підприємства здійснюють вплив як загальні підходи до формування облікової політики, так і принципи ведення бухгалтерського та методи обраної облікової політики і облікової оцінки відносно конкретних економічних об'єктів. Так, відповідно до принципу безперервності, за яким оцінювання активів і зобов'язань має здійснюватися, виходячи з припущення, що його діяльність буде тривати й надалі має визначатися з урахуванням стратегії економічної безпеки підприємства, оскільки рішення про діяльність підприємства приймається власниками, а не бухгалтерією. Підґрунтям для визначення ризиків виступає принцип обачності, відповідно до якого оцінювання активів і доходів повинно здійснюватися без їх завищення та заниження вартості зобов'язань та витрат. Даний принцип нерідко використовують як інструмент маніпулювання

обліковими даними, під час розкриття в обліковій політиці питань щодо економічно необґрунтованих оцінок списання виробничих запасів, створення резервів сумнівних боргів, вибору та застосування методів нарахування амортизації, порядку відображення фінансових інструментів.

### **ВИСНОВКИ І ПЕРСПЕКТИВИ ПОДАЛЬШИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

Використання облікової політики, як одного з рівнів системи нормативного регулювання бухгалтерського обліку, є ефективним засобом підвищення рентабельності діяльності підприємства. Крім того, реалізація облікової політики є тим інструментом, який дозволяє побудувати бухгалтерський облік таким чином, щоб максимально задовольнити потреби користувачів в інформації та гарантувати економічну безпеку підприємства.

### **СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ**

- Пушкар М. С., Щирба М. Т. Теорія і практика формування облікової політики : [монографія] / М. С. Пушкар, М. Т. Щирба. – Тернопіль: Карт-бланш, 2010. – 260 с.
- Євдокимов В. В. Надійність бухгалтерської інформації як передумова забезпечення економічної безпеки підприємства / В. В. Євдокимов // Вісник ЖДТУ. – 2011. - № 3 (57). – С. 46-50.
- Гнилицька Л. В. Обліково-аналітичне забезпечення економічної безпеки підприємства : [монографія] / Л. В. Гнилицька. – К. : КНЕУ, 2012. - 305 с.
- Лоханова Н. О. Облікова політика як інструмент управління економічною безпекою компанії / Н. О. Лоханова // Інвестиції: практика та досвід. - 2014. – № 11. – С. 12-16.
- Іванюта Т. М. Економічна безпека підприємства: навч. посіб. [для студ. вищ. навч. закл.] / Т. М. Іванюта, О. А. Заїчковський. – К. : Центр учбової літератури, 2009. – 256 с.
- Кулик В. А. Облікова політика підприємства: набутий досвід та перспективи розвитку : [монографія] / В. А. Кулик. – Полтава : РВВ ПУЕТ, 2014. – 373 с.
- Закон України «Про бухгалтерський облік і фінансову звітність в Україні» № 996-XIV від 16 лип. 1999 р. [Електронний ресурс] / Верховна Рада України. - Режим доступу до документу : <http://www.rada.gov.ua>
- Щирба М. Т. Облікова політика в системі управлінського обліку : [монографія] / М. Т. Щирба. – Тернопіль: Економічна думка, 2011. – 340 с.
- Економічна безпека суб'єктів підприємництва : навч. посібник / [Зубок М. І., Рубцов В. С., Яременко С. М. та ін.]; за ред. М. І. Зубка. – К., 2012. – 226 с.

**VOLUME IV**

