

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

**SCIENTIA**

21

OCTOBER, 2022

BERN, SWISS CONFEDERATION

**MODERNIZATION OF SCIENCE AND  
ITS INFLUENCE ON GLOBAL PROCESSES**

II INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND THEORETICAL CONFERENCE



**EUROPEAN  
SCIENTIFIC  
PLATFORM**





21 October, 2022

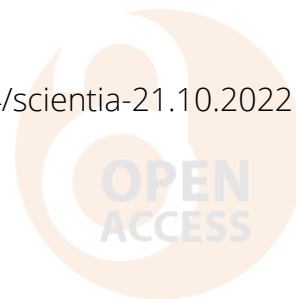
Bern, Swiss Confederation

**MODERNIZATION OF SCIENCE AND  
ITS INFLUENCE ON GLOBAL PROCESSES**  
II International Scientific and Theoretical Conference

Bern, 2022

UDC 001(08)  
M 78

<https://doi.org/10.36074/scientia-21.10.2022>



*Chairman of the Organizing Committee: Holdenblat M.*

*Responsible for the layout: Bilous T.*

*Responsible designer: Bondarenko I.*

M 78 **Modernization of science and its influence on global processes:** collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the II International Scientific and Theoretical Conference, October 21, 2022. Bern, Swiss Confederation: European Scientific Platform.

ISBN 979-8-88796-796-7

DOI 10.36074/scientia-21.10.2022

Papers of participants of the II International Multidisciplinary Scientific and Theoretical Conference «Modernization of science and its influence on global processes», held on October 21, 2022 in Bern are presented in the collection of scientific papers.



*The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences and registered for holding on the territory of Ukraine in UKRISTEI (Certificate № 351 dated August 26<sup>th</sup>, 2022).*

*Conference proceedings are publicly available under terms of the Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0).*

UDC 001 (08)

© Participants of the conference, 2022

© Collection of scientific papers «SCIENTIA», 2022

© European Scientific Platform, 2022

ISBN 979-8-88796-796-7

## CONTENT

### SECTION 1.

#### ECONOMIC THEORY, MACRO- AND REGIONAL ECONOMY

АКТИВІЗАЦІЯ ПРИВАТИЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ В УКРАЇНІ ЯК ШЛЯХ ДО  
ВІДНОВЛЕННЯ ЕКОНОМІКИ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ

**Кривов'язюк І.В.** ..... 9

ЕКОНОМІЧНИЙ ЗМІСТ ПОНЯТТЯ «ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛІМАТ»

**Яхимець Ю.М.** ..... 12

### SECTION 2.

#### ENTREPRENEURSHIP, TRADE AND SERVICE SECTOR

ОПТИМІЗАЦІЯ СОБИВАРТОСТІ ВИРОБНИЦТВА ДЕШЕВОЇ ЯЛОВИЧИНИ В  
ПЕРЕДГІРСЬКІЙ ЗОНІ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ БУКОВИНИ

**Калинка А.К., Лесик О.Б., Гуцул Д.В.** ..... 14

ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ ПІДВИЩЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ  
ОПЕРАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗВИТОК ПІДПРИЄМСТВ

**Смельянов О.Ю.** ..... 20

### SECTION 3.

#### FINANCE AND BANKING; TAXATION, ACCOUNTING AND AUDITING

АНАЛІЗ ДІЯЛЬНОСТІ БАНКІВСЬКОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ УПРОДОВЖ  
2015-2022 РОКІВ

**Антощук І.А.** ..... 23

АНТИКРИЗОВЕ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ: СУТНІСТЬ І ЗМІСТ

**Величко В.С.** ..... 26

ЄДИНИЙ РАХУНОК ЯК ЗРУЧНИЙ ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ СПЛАТИ ПОДАТКІВ В  
ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ

**Огренич Ю.О., Хмельковська А.В.** ..... 28

МИТНИЙ ПОСТ-АУДИТ: СУТНІСТЬ, РОЛЬ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ В УКРАЇНІ

**Сьомик І.М., Николишин Н.І.** ..... 30

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ ТА ДОКУМЕНТАЛЬНЕ ОФОРМЛЕННЯ  
РОЗРАХУНКІВ З ДЕБІТОРАМИ НА ПІДПРИЄМСТВІ

**Єсаян А.А.** ..... 33

### SECTION 4.

#### MARKETING AND LOGISTICS ACTIVITIES

FORMATION OF THE COMMUNICATION STRATEGY OF ORGANIZATIONS

**Telnov A.S., Reshmidilova S.L.** ..... 36

SECTION 5.

SOCIAL WORK AND SOCIAL WELFARE

SOCIAL SERVICES IN THE CONDITIONS OF WAR

**Yurchyk I. ....39**

SECTION 6.

LAW AND INTERNATIONAL LAW

POWER DIVISION PRINCIPLE AS A FEATURE OF STATE SOVEREIGNTY

**Kostiushko U. ....41**

ЗАКОНОДАВЧА ІНІЦІАТИВА ЯК ЕТАП ЗАКОНОДАВЧОГО ПРОЦЕСУ

**Абдуллазаде Фюрган Шірали огли ....42**

КРИТЕРІЇ ТА СТАДІЇ ОЦІНКИ ДОКАЗІВ У ГОСПОДАРСЬКОМУ ПРОЦЕСІ

**Бобріченко В.В. ....44**

МІНІМАЛЬНА ЗАРОБІТНА ПЛАТА ЯК ДЕРЖАВНА ГАРАНТІЯ ОПЛАТИ  
НАЙМАНОЇ ПРАЦІ

**Кузь А.О. ....47**

ПРАВОВА ПОВЕДІНКА ЯК ФАКТОР ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РЕЖИМУ ЗАКОННОСТІ В  
СУСПІЛЬСТВІ

**Атаманова Н.В., Мартиненко В.Г. ....50**

SECTION 7.

FIRE AND CIVIL SAFETY

ПИТАННЯ ОКРЕМИХ ВИМОГ ДЕРЖАВНИХ БУДІВЕЛЬНИХ НОРМ ДО  
СХОДОВИХ КЛІТОК

**Науково-дослідна група:**

**Грицик М.М., Майборода Р.І., Рашкевич Н.В., Отрош Ю.А., Щолоков Е.Е. ....52**

SECTION 8.

AGRICULTURAL SCIENCES AND FOODSTUFFS

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ АМІНОКИСЛОТ ПРИ ВИРОЩУВАННІ  
ЯЧМЕНЮ ЯРОГО

**Науково-дослідна група:**

**Вінюков О.О., Бондарева О.Б., Чугрій Г.А., Вискуб Р.С. ....55**

ОЦІНКА ДИНАМІКИ РОСТУ ТА РОЗВИТКУ СВИНЕЙ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ  
ЗА РІЗНИХ МЕТОДІВ РОЗВЕДЕННЯ

**Бондарчук А.В. ....60**

ПРОЯВ ВМІСТУ КРОХМАЛЮ У БУЛЬБАХ СОРТІВ КАРТОПЛІ ЗАЛЕЖНО  
ВІД ЇХ БІОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ТА УМОВ ВИРОЩУВАННЯ

**Науково-дослідна група:**

**Бутенко Є.Ю., Бурик К.С., Бутенко К.С., Колодій В.М. ....62**

## SECTION 7. FIRE AND CIVIL SAFETY

---

### НАУКОВО-ДОСЛІДНА ГРУПА:

#### **Грицик Максим Максимович**

здобувач вищої освіти факультету пожежної безпеки  
*Національний університет цивільного захисту України, м. Харків, Україна*

#### **Майборода Роман Ігорович**

викладач кафедри пожежної профілактики в населених пунктах  
*Національний університет цивільного захисту України, м. Харків, Україна*

#### **Рашкевич Ніна Владиславна**

Phd, викладач кафедри пожежної профілактики в населених пунктах  
*Національний університет цивільного захисту України, м. Харків, Україна*

#### **Отрош Юрій Анатолійович**

доктор технічних наук, професор,  
начальник кафедри пожежної профілактики в населених пунктах  
*Національний університет цивільного захисту України, м. Харків, Україна*

#### **Щолоков Едуард Едуардович**

викладач кафедри пожежної профілактики в населених пунктах  
*Національний університет цивільного захисту України, м. Харків, Україна*

---

## ПИТАННЯ ОКРЕМИХ ВИМОГ ДЕРЖАВНИХ БУДІВЕЛЬНИХ НОРМ ДО СХОДОВИХ КЛІТОК

Життя та здоров'я людини, що є найвищою соціальною цінністю держави, під час виникнення пожежі в будинках, будівлях та спорудах підпадає небезпечному впливу полум'я та іскор, підвищеної температури, токсичних продуктів згорання і термічного розкладання, диму, зниженої концентрації кисню. Перевищення допустимого рівня концентрації токсичних продуктів згорання в приміщеннях де знаходиться велика кількість синтетичних матеріалів які є джерелом токсичних продуктів згорання - становить одну з основних загроз в замкненому просторі. Тому забезпечення пожежної безпеки в будинках, будівлях і спорудах, відіграє значну роль у безпеці людини та збереження її здоров'я.

У відповідності до ДСТУ 8828:2019 «Пожежна безпека. Загальні положення» [1], одним із напрямків протипожежного захисту є запобігання впливу на людей небезпечних чинників пожежі шляхом забезпечення безпечної евакуації – влаштування відповідних шляхів евакуації, раціональне їх розміщення та належне утримання [2,3].

На даний час в Україні пожежна безпека регламентується значною кількістю нормативно-правових актів, виконання вимог яких є обов'язковими для підприємств та організацій незалежно від форм власності. Вимоги містять заходи, які спрямовані на створення умов для своєчасної та безперешкодної евакуації людей у разі виникнення пожежі та захист їх на шляхах евакуації від дії небезпечних чинників пожежі. Однак, не всі

заходи чітко визначені нормативними документами – наявні протиріччя або недосказаність, що впливає на ефективність системи захисту від пожежі.

Одним із прикладів є сходові клітки, призначені для евакуації людей, проведення робіт пожежно-рятувальними підрозділами. За типом сходові клітки поділяються на звичайні сходові клітки СК1, СК2, та незадимлювальні – Н1–Н4.

Видалення диму та незадимлюваність сходових кліток відповідно до пунктів 7.1.4, 7.3.26-7.3.30 ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва» [4] досягається шляхом:

для СК2 – улаштуванням люку для видалення диму площею не менше ніж  $1,2 \text{ м}^2$  з дистанційним керуванням з кожного поверху та просвітом між сходовими маршами завширшки не менше ніж  $0,7 \text{ м}$ ;

Н1 – наявністю зовнішньої повітряної зони перед входом до сходової клітки на кожному поверсі, у вигляді відкритих назовні переходів по балконах, лоджіях, галереях;

Н2 – відокремленням сходової клітки на кожному поверсі (крім дверей виходу зі сходової клітки безпосередньо назовні), протипожежними дверима 2-го типу, забезпеченням підпором повітрям сходової клітки у разі пожежі;

Н3 – відокремленням сходової клітки на кожному поверсі протипожежним тамбур-шлюзом 1-го типу з підпором повітрям у разі пожежі;

Н4 – відокремленням сходової клітки на кожному поверсі протипожежним тамбур-шлюзом 1-го типу з підпором повітрям у разі пожежі до тамбур-шлюза та сходової клітки;

СК1 – виконанням у зовнішніх стінах на кожному поверсі вікон площею не менше ніж  $1,2 \text{ м}^2$  обладнаних пристроями для їх відчинення з рівня сходових площадок, маршів.

Аналізуючи вимоги нормативного документа [4], виникає питання щодо розміщення пристроїв для відчинення вікон з рівня сходових площадок, маршів для сходових кліток типу СК1. Відсутність визначення конкретної висоти розміщення пристроїв для відчинення вікон призводить до влаштування їх (на етапі будівництва) на завищеній висоті, – як наслідок, в подальшому унеможливорює вільне та оперативне відчинення (рис. 1). Кожна людина, незалежно від свого зросту, повинна вільно відчиняти вікна для провітрювання від диму чи можливого омивання. Погіршена видимість та задимленість сповільнює евакуацію людей, а інколи її проведення стає зовсім неможливим.



**Рис. 1. Розміщення у під'їзді житлового будинку вікон сходових кліток та пристроїв для їх відчинення, на висоті яка не дозволяє вільному відкритті вікон**

Вимогами нормативних документів інших країн до освітлення та димовидалення визначена оптимальна висота (Н) розміщення пристроїв для відчинення вікон яка становить не вище  $1,7 \text{ м}$  від рівня сходових площадок, маршів, підлоги поверху (рис. 2).

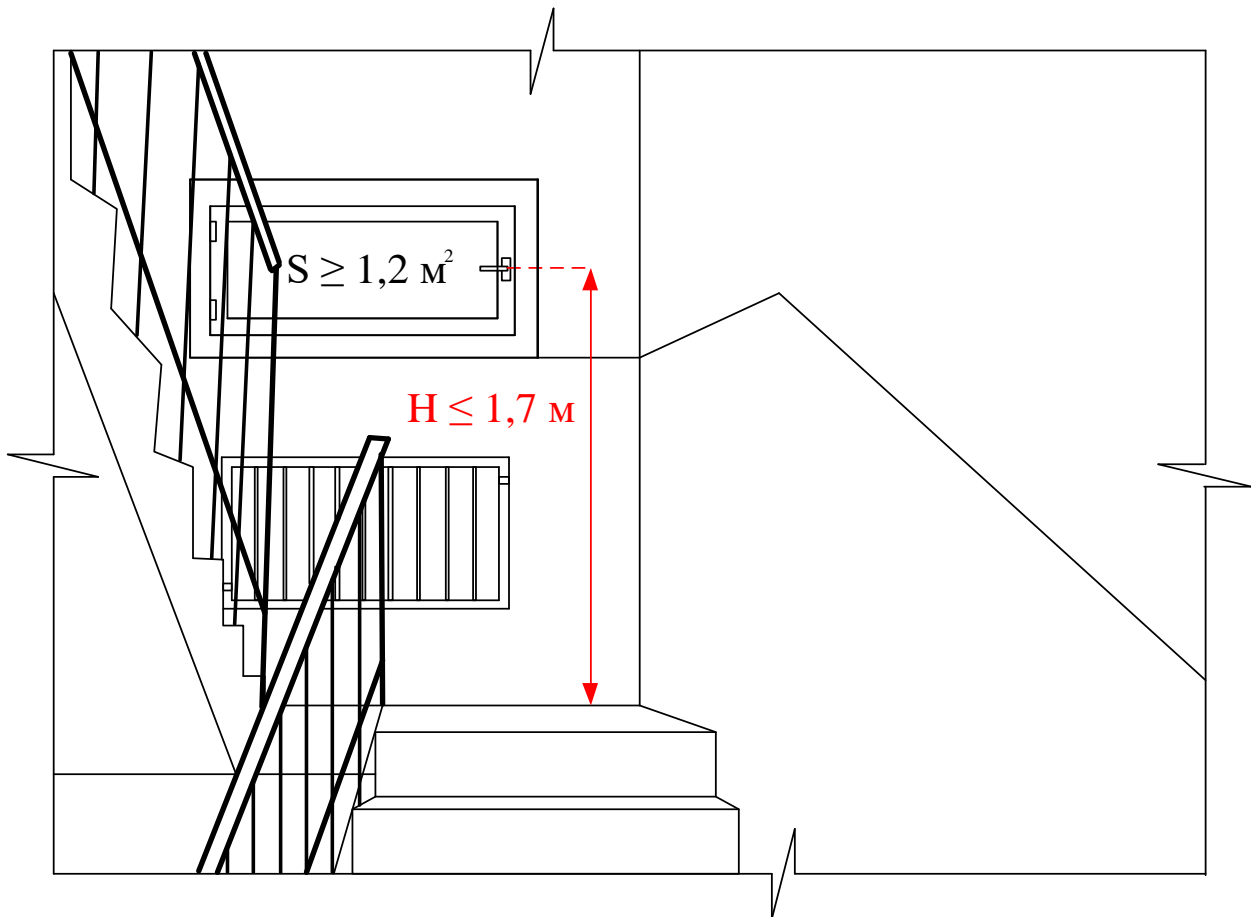


Рис. 2 Оптимальна висота розміщення вікон сходових кліток з пристроями для їх відчинення

**Висновки.** Слід зазначити, що актуальну науково-практичну задачу становить саме визначення цієї висоти з урахуванням об'ємно-планувальних рішень будівель, будинків та споруд. Тому, саме для належного забезпечення рівня пожежної безпеки в частині незадимлюваності шляхів евакуації сходовими клітками типу СК1, слід додатково визначити та зазначити у ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва» рівень розміщення пристроїв для відчинення вікон з рівня сходових площадок, маршів, підлоги поверху.

#### Список використаних джерел:

1. ДСТУ 8828:2019 «Пожежна безпека. Загальні положення»: наказ ДП «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» від 27.02.2019 р. № 38. [https://zakon.isu.net.ua/sites/default/files/normdocs/dstu\\_8828\\_2019.pdf](https://zakon.isu.net.ua/sites/default/files/normdocs/dstu_8828_2019.pdf) (дата звернення: 03.10.2022).
2. Отрош Ю.А., Майборода Р.І., Щолоков Е.Е. (2022). Моделювання евакуації людей при пожежі за допомогою програмного забезпечення PATHFINDER : матеріали круглого столу (вебінару) «Запобігання надзвичайним ситуаціям та їх ліквідація». Х. : НУЦЗУ. 129–131.
3. Полупан В.А. Рашкевич Н.В., Майборода Р.І., Отрош Ю.А., Щолоков Е.Е. (2022). Вогнестійкість будівельних конструкцій як елемент системи пожежної безпеки : матеріали The I International Scientific and Practical Conference «Current trends in the development of modern scientific thought». Haifa, Israel. 495–497.
4. ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва»: наказ Мінрегіону України від 31.10.2016 р. № 287. URL: [https://drive.google.com/file/d/0B6R-P\\_LwCRN-TEIPU1huNGRaZEE/view?resourcekey=0-R4Du6IQr0Dnnpadz2FgTTA](https://drive.google.com/file/d/0B6R-P_LwCRN-TEIPU1huNGRaZEE/view?resourcekey=0-R4Du6IQr0Dnnpadz2FgTTA) (дата звернення: 03.10.2022).



SCIENTIFIC PUBLICATION



WITH PROCEEDINGS OF THE II INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND THEORETICAL CONFERENCE  
**«MODERNIZATION OF SCIENCE AND  
ITS INFLUENCE ON GLOBAL PROCESSES»**

October 21, 2022 | Bern, Swiss Confederation

English, Ukrainian and other

*All papers have been reviewed. Organizing committee may not agree with the authors' point of view. Authors are responsible for the correctness of the papers' text.*

Signed for publication 21.10.2022. Format 60×84/16.  
Offset Paper. The headset is Times New Roman & Open Sans.  
Digital printing. Conventionally printed sheets 8,95.  
*Circulation: 50 copies. Printed from the finished original layout.*

**Contact details of the organizing committee:**

NGO European Scientific Platform  
21037, Ukraine, Vinnytsia, Zodchykh str. 18, office 81  
Tel.: +38 098 1948380; +38 098 1526044  
E-mail: [scientia@ukrlogos.in.ua](mailto:scientia@ukrlogos.in.ua) | URL: [www.ukrlogos.in.ua](http://www.ukrlogos.in.ua)

Publisher [PDF]: Primedia E-launch LLC  
TX 75001, United States, Texas, Dallas. E-mail: [info@primediaelaunch.com](mailto:info@primediaelaunch.com)

Publisher [printed copies]: NGO European Scientific Platform  
21037, Ukraine, Vinnytsia, Zodchykh str. 18, office 81. E-mail: [info@ukrlogos.in.ua](mailto:info@ukrlogos.in.ua)  
Certificate of the subject of the publishing business: ДК № 7172 of 21.10.2020.