

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Національний університет «Чернігівська політехніка»**  
**Батумський державний університет імені Шота Руставелі**  
**Господарська академія імені Д.А. Ценова**  
**Лодзький технічний університет**  
**Університет Вітовта Великого**  
**UAB «Litimeksa»**  
**S K Biobiz Pvt Ltd**

**БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК,  
ОПОДАТКУВАННЯ, АНАЛІЗ  
АУДИТ: СУЧАСНИЙ СТАН, ПРОБЛЕМИ  
ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**

**VII Міжнародна науково-практична конференція**

**(м. Чернігів, 27 листопада 2021 р.)**

**Тези доповідей**

УДК 657.1/.6(063)

DOI 10.25140/978-617-7932-27-6-2021-7

Друкується за рішенням вченої ради Національного університету «Чернігівська політехніка» (протокол № 11 від 30 листопада 2021 р.).

**Бухгалтерський облік, оподаткування, аналіз і аудит: сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку** : VII Міжнародна науково-практична конференція (м. Чернігів, 27 листопада 2021 р.) : тези доповідей. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2021. – 168 с.

ISBN 978-617-7932-27-6

Збірник містить тези доповідей VII Міжнародної науково-практичної конференції «Бухгалтерський облік, оподаткування, аналіз і аудит: сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку». Висвітлено актуальні питання щодо проблем обліку, оподаткування, аналізу й аудиту в системі управління підприємством, а також розглянуто національний та міжнародний досвід і напрями розвитку бухгалтерського обліку як науки та практичної діяльності.

Видання орієнтоване на теоретиків та практиків, науковців, викладачів та здобувачів вищої освіти, а також зацікавлених в обміні досвідом наукових досліджень щодо проблем обліку, оподаткування, аналізу й аудиту в системі управління підприємством.

Матеріали збірника представлено в авторській редакції. Відповідальність за зміст несуть автори.

#### **Організаційний комітет:**

##### **Голова:**

**Новомлинець О.О.**, д-р техн. наук, проф., заслужений працівник освіти України, в.о. ректора Національного університету "Чернігівська політехніка".

##### **Заступники голови:**

**Мераб Халваші**, канд. іст. наук, доцент, ректор Батумського державного університету імені Шота Руставелі;

**Іван Марчевські**, д-р наук, доцент, ректор Господарської академії ім. Д.А. Ценова;

**Славамір Віак**, д-р техн. наук., проф., ректор Лодзького технічного університету;

**Астріда Мицейкиєне**, канд. екон. наук., проф., декан факультету економіки та менеджменту Університету Витовта Великого

**Маргасова В.Г.**, д-р екон. наук, проф., заслужений економіст України, проректор з наукової роботи ЧНТУ

**Юрченко М.Є.**, канд. фіз.-мат. наук, доцент, завідувач кафедри бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту Чернігівського національного технологічного університету.

##### **Члени організаційного комітету:**

**Акименко О.Ю.**, канд. екон. наук, доцент, доцент кафедри бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту;

**Гливенко В.В.**, канд. екон. наук, доцент, доцент кафедри бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту;

**Гнедіна К.В.**, канд. екон. наук, доцент, доцент кафедри бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту;

**Гоголь Т.А.**, д-р екон. наук, професор, проф. кафедри бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту;

**Клименко Т.В.**, канд. екон. наук, доцент, доцент кафедри бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту;

**Сакун О.С.**, д-р. екон. наук, доцент, доцент кафедри бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту.

**Сидоренко О.О.**, канд. екон. наук, доцент, доцент кафедри бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту.

УДК 657.1/.6(063)

ISBN 978-617-7932-27-6

© Національний університет  
«Чернігівська політехніка», 2021

## **ЗМІСТ**

### **СЕКЦІЯ 1**

#### ***Національний та міжнародний досвід і напрями розвитку бухгалтерського обліку як науки та практичної діяльності***

Сук П. Л. Періоди амортизації малоцінних та швидкозношуваних предметів.....	7
Бунда О. М., Козленко А. В. Методичні аспекти розрахунку середньої заробітної плати в Україні.....	9
Волот О. І., Дворський П. М., Сенченко С. В. Щодо впровадження бухгалтерського аутсорсингу в Україні.....	10
Грицай О. І., Грицай І. А. Роль бухгалтерської професії у боротьбі зі зміною клімату.....	12
Клименко Т. В., Лапа А. С. Принципи бухгалтерського обліку як елемент облікової методології: зарубіжний досвід.....	13
Сидоренко О. О. Щодо особливостей надання відпустки новоприйнятим працівникам до настання шестимісячного терміну безперервної роботи.....	16
Тополенко Н. М., Гаркуша Ю. А. Проблеми та перспективи модернізації системи бухгалтерського обліку в державному секторі.....	18
Юрченко О. А., Петраковська О. В. Облік та оподаткування безповоротної фінансової допомоги на підприємстві.....	19
Гармаш О. Ю. Поняття та класифікація природоохоронних витрат для цілей бухгалтерського обліку.....	22
Євлаш Т. М. Організація обліку розрахунків з оплати праці.....	24
Кабрусь М. В. Проблеми та перспективи застосування МСФЗ в Україні.....	26
Лега І. Ф. Удосконалення складського обліку вушних бирок для ідентифікації великої рогатої худоби.....	27
Предко А. Ю. Soft skills як чинники конкурентоспроможності фахівців у сфері обліку та оподаткування.....	29
Сенченко С. В. Можливості державної підтримки малого бізнесу в Україні в межах реалізації політики розвитку підприємництва.....	31
Синельник К. Д. Економічна сутність розрахунків з оплати праці.....	33

### **СЕКЦІЯ 2**

#### ***Обліково-аналітичне забезпечення звітності підприємств як основи для прийняття управлінських рішень на мікро- та макрорівнях***

Овод Л. В., Ясінська І. В. Удосконалення управлінського обліку фінансових результатів науково-виробничих центрів стандартизації, метрології та сертифікації України.....	36
Гливенко В. В., Нагорний П. В. Поняття та сутність інтегрованої звітності.....	37
Лемеш В. Н. Некоторые аспекты формирования эффективной учетной политики.....	39
Недашковская Н. С. Роль учетно-аналитической информации о дебиторской и кредиторской задолженности в управлении организацией.....	41
Пінчук Т. А., Козлова В. В. Облікові аспекти витрат виробництва.....	43
Сидоренко О. О. Особливості відображення в обліку нарахування відпускних.....	45
Валькова Н. В. Звіт про управління: проблеми формування, оприлюднення та верифікації.....	46
Нестерук Г. В. Облік заробітної плати на підприємствах.....	47
Брезина А. Н. Бухгалтерская отчетность – источник информации о деятельности организации ...	49
Брежунова Д. О. Контролінг у системі стратегічного управлінського обліку.....	51
Гладких Я. В. Сутність поняття «Публічні закупівлі» як об'єкта управлінського обліку.....	53
Дорошенко Л. О. Бухгалтерський облік браку у виробництві спортивної продукції.....	54
Єрашова І. С. Планування та контроль витрат на комунальних підприємствах.....	56
Ігнатенко В. В. Якісні характеристики фінансової звітності підприємства.....	58

<b>Кабрусь М. В.</b> Проблеми формування амортизаційної політики в контексті раціональної організації обліку.....	59
<b>Легчун М. В.</b> Класифікація фінансових результатів діяльності газорозподільного підприємства.....	61
<b>Лисич Д. В.</b> Сутність поняття виробничі запаси.....	63
<b>Лоха А. Є.</b> Життєстійкість як важлива гнучка навичка в процесі прийняття управлінських рішень.....	64
<b>Мельничук І. Ю.</b> Облік довгострокових фінансових інвестицій.....	65
<b>Палєєва В. Р.</b> Особливості застосування бенчмаркінгу в системі стратегічного управлінського обліку.....	67
<b>Пилипенко Я. М.</b> Нормативно-правове забезпечення обліку експортних операцій.....	68
<b>Потапенко Я. О.</b> Особливості прийняття управлінських рішень на підприємстві.....	70
<b>Рубашенко О. О.</b> Бухгалтерський облік послуг із вивезення та утилізації зворотних відходів від електромонтажних робіт власних приміщень.....	72
<b>Тарасюк Д. І.</b> Автоматизація обліку виробничих запасів малих підприємств.....	74
<b>Юденко Н. Р.</b> Організація обліку виробничих запасів на сільськогосподарському підприємстві.....	75

### **СЕКЦІЯ 3**

#### ***Економічний аналіз діяльності підприємств: стан та перспективи розвитку***

<b>Гоголь Т. А., Колоток В. О.</b> Аналіз витрат на виробництво продукції (робіт, послуг) підприємств малого бізнесу.....	77
<b>Шерстюк С. В., Посилаєва К. І., Шерстюк К. Д.</b> Нормативно-правові основи аналізу діяльності сільськогосподарських підприємств.....	79
<b>Танасієва М. М., Никифорак І. І.</b> Управлінський аналіз: значення та особливості.....	80
<b>Шестаковська Т. Л., Венгер І. В.</b> Інноваційно-інвестиційні аспекти розвитку національного ринку медичних послуг.....	82
<b>Білицька А. В., Гоцуляк В. Д.</b> Перспективи використання хмарних технологій у процесі здійснення обліку та економічного аналізу підприємства.....	84
<b>Борисенко О. О., Петракович А. В.</b> Экономическая сущность финансовых ресурсов и источников их формирования.....	86
<b>Лещенко С., Козловський Д.</b> Аналіз фінансового результату Полікомбанку та шляхи їх оптимізації.....	89
<b>Кузьменко А. В.</b> Аналіз стану легкої промисловості України.....	91
<b>Улізько Р. В., Савченко Ю. В.</b> Розвиток малого підприємництва в Україні: перспективи та стратегії.....	92
<b>Хоменко К. Ю.</b> Використання GAP-Аналізу під час прийняття управлінських рішень.....	94

### **СЕКЦІЯ 4**

#### ***Міжнародний та національний досвід організації, функціонування та розвитку аудиту***

<b>Гуцаленко Л. В.</b> Зарубіжний досвід організації контролю закупівель за державні кошти ....	96
<b>Дубинська О. С.</b> Роль професійного судження аудитора як механізму виконання заходів аудиту.....	97
<b>Чебан Ю. Ю., Ганошенко Т. С.</b> Професійний скептицизм аудитора: теоретичні аспекти ...	98
<b>Крігер Ю. Ю.</b> Історія виникнення аудиту ефективності та умови для його розвитку в Україні.....	100
<b>Давиденко І. С.</b> Історія виникнення та розвитку міжнародних стандартів аудиту.....	101
<b>Кухтій А. А.</b> Основи аудиту розрахунків з бюджетом щодо податку на прибуток підприємства.....	103
<b>Сенченко С. В.</b> Аудит в умовах пандемії COVID-19.....	105
<b>Шевченко А. М.</b> Фундаментальні етичні принципи бухгалтера та аудитора.....	107

## СЕКЦІЯ 5

### *Обліково-аналітичне забезпечення економічної безпеки підприємства*

Долбнєва Д. В. Напрями удосконалення методології обліку виробничих витрат на підприємствах житлово-комунального господарства України.....	109
Коцєруба Н. В. Критерії оцінки операційного ризику.....	110
Шестаковська Т. Л., Новічков С. О. Особливості реформування місцевого самоврядування.....	112

## СЕКЦІЯ 6

### *Оподаткування діяльності підприємств: проблеми та перспективи розвитку*

Дема Д. І., Супруненко Р. В. Податковий борг України та перспективи його зменшення.....	114
Волот О. І., Ігнатенко В. В. Етапи реформування податкової служби в Україні.....	115
Акименко О. Ю., Скрицький Д. П., Хоменко К. Ю. Реформування податкової системи України з урахуванням зарубіжного досвіду Сполучених Штатів Америки.....	117
Волот О. І., Нагорний П. В. Особливості сплати екологічного податку на підприємстві ...	119
Перетяцько Ю. М. Особливості оподаткування податком на доходи фізичних осіб.....	121
Яровой Т. С., Костюк В. В. Модель формування професійної ідентичності персоналу державної прикордонної служби України.....	122
Герасименко О. М. Податок на доходи фізичних осіб, єдиний внесок та військовий збір: проблемні аспекти єдиної звітності.....	124
Буряк А. П. Бюджетування податків і зборів: сутність та значення для управління підприємством.....	126
Дубовик Р. А. Основні принципи побудови податкової системи за класиками економічної науки.....	127
Буряк А. П. Адаптація зарубіжного досвіду діяльності податкових органів у сфері податкового контролю до вітчизняної практики.....	129
Заматевская Н. В. Оценка уровня налоговой нагрузки сельскохозяйственных организаций Республики Беларусь.....	131
Здрілько Н. В. Особливості оподаткування та організації бухгалтерського обліку у фізичних осіб-підприємців.....	134
Федорущенко А. А. Особливості оподаткування фермерських господарств.....	135
Черняк Д. О. Методи визначення та класифікація податкових ризиків.....	137

## СЕКЦІЯ 7

### *Інформаційні системи і технології в системі обліково-аналітичного забезпечення прийняття управлінських рішень в обліку, аналізі, аудиті та оподаткуванні.*

Бочуля Т. В. Інноваційна модель технологічної трансформації обліково-аналітичного забезпечення управління сучасного бізнесу.....	140
Потриваєва Н. В., Недбайло І. І., Нестерчук І. В. Цифровий облік в аграрній сфері.....	142
Гончаренко О. О., Шинкаренко О. М. Еволюція програмного забезпечення як компонента організації бухгалтерського обліку в ломбардах.....	143
Бабінська С. Я. Використання технології блокчейн у процесі ведення бухгалтерського обліку.....	145
Зябченкова Г. В., Кузьменко О. П. Інформаційних технологій в обліку та їх використання.....	146
Волинець І. С. Особливості обліково-інформаційного забезпечення організації розрахунків з різними кредиторами.....	148
Костенко К. Ю. Порівняльна характеристика інформаційних систем для ведення бухгалтерського обліку.....	149

## **СЕКЦІЯ 8**

### ***Статистика та економіко-математичні методи та моделі в економіці.***

<b>Юрченко М. Є.</b> Дослідження волатильності фінансових інструментів українського та світового фондових ринків у моделі дробової дифузії.....	152
<b>Мекшун Л. М.</b> Особливості дослідження рівня життя населення в соціальній статистиці.....	153
<b>Наталя Козицька.</b> Використання методів екстрополяції в управлінні прибутком підприємства.....	155
<b>Юрченко М. Є., Матюшко С. М.</b> Моделювання оцінки ризиків інвестиційної діяльності.....	157

## **СЕКЦІЯ 9**

### ***Якість вищої освіти: сучасність та майбутнє.***

<b>Гнедіна К. В., Нагорний П. В.</b> Інноваційні методи навчання: досвід та перспективи впровадження задля забезпечення якості вищої освіти.....	159
<b>Кірданов М. Г.</b> Якість вищої освіти за онлайн-навчання: що впливає і як забезпечити? ...	160
<b>Клименко Т. В.</b> Академічна культура в університеті.....	162
<b>Яровой Т. С., Царук С. Г.</b> Напрямки адаптації молодих управлінських кадрів до роботи у державній службі.....	163
<b>Панічкіна А. С.</b> Шляхи запобігання плагіату та забезпечення якості освітнього процесу.....	165
<b>Яровой Т. С., Шевченко М. П.</b> Результативність державної політики у сфері підготовки державних службовців.....	166

**Н. В. Потриваєва**, д-р екон. наук, професор, професор кафедри обліку і оподаткування

**І. І. Недбайло**, здобувачка вищої освіти

**І. В. Нестерчук**, здобувачка вищої освіти

Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв, Україна

### **ЦИФРОВИЙ ОБЛІК В АГРАРНІЙ СФЕРІ**

***Ключові слова:** діджиталізація, цифровізація, цифрові трансформації, бухгалтерський облік, аграрна сфера.*

У сучасному світі процес діджиталізації є основним фактором розвитку не лише економіки та суспільства загалом, але й окремих підприємств, що потребують комплексного впровадження цифрових трансформацій у всі свої сфери, облік не є винятком. Великі обсяги зберігання, швидка обробка даних, калькуляція – це все є основною метою впровадження діджиталізації в бухгалтерський облік. Про актуальність вищевказаного доводить заснування у 2019 році в Україні Міністерства цифрової трансформації, одним із завдань діяльності якого визначено реалізацію державної політики у сфері цифровізації, цифрової економіки, цифрових інновацій, розвиток інформаційного суспільства тощо [1].

На сьогодні дедалі більше підприємств у своїх галузях використовують цифрові технології як основний драйвер підвищення ефективності підприємства [2]. Бухгалтерський облік, як одна з основних сфер контролю за обігом коштів, є ключовим аспектом впровадження цифровізації. Так, порівнюючи ХХ століття з ХХІ, ми вбачаємо глобальні зміни впровадження нових цифрових технологій для ведення обліку. Велика кількість паперів, архівів, працівників замінена лише одним висококваліфікованим працівником з планшетом на руках. Такі аспекти, як швидкість здійснення операцій, зберігання та використання великих обсягів даних, доступ до будь-якої точки світу з будь-якого місця з доступом до інтернету, вийшли на новий високий рівень.

Серед основних технологій, що активно впроваджуються та оновлюються, є «BigData». Великі, потужні сервери зберігання та обробки даних дозволяють користувачам та власникам підприємства керувати та переглядати всю інформацію стосовно обліку на власному підприємстві. Дана технологія дозволяє адаптивно зберігати та використовувати навіть старішу інформацію, що була занесена з початку. Отже, і проведення перевірки здійснення облікових операцій стає більш легкою процедурою.

Ще однією з технологій обліку є додаток «Літачок», який містить довідкову та прикладну інформацію для здобувачів вищої освіти за економічними напрямками підготовки та бухгалтерів-практиків, економістів та інших фахівців [3]. На наш погляд, що завдяки цій програмі, здобувачі закладів вищої освіти мають можливість практикуватися та користуватися інформацією бухгалтерського обліку. Так, окремі фахівці-випускники закладів вищої освіти, при працевлаштуванні на аграрне підприємство вже мають практичний досвід здійснення облікових операцій, що мінімізують витрати часу та ресурсів самого підприємства на навчання такого спеціаліста.

Своєрідною програмою цифровізації обліку є також спеціально розроблений компанією Microsoft продукт – «Microsoft Office 365». Це платний комплекс відомих кожному користувачеві продуктів Microsoft Office з метою використання в діяльності сучасного підприємства. Цей продукт дозволяє працювати з даними одночасно декільком користувачам, даючи їм можливість здійснювати обробку, перевірку, редагування тощо. Продукт на сьогодні має неабиякий успіх завдяки програмі здійснення обліку Microsoft Excel, що дозволяє реалізувати можливість скорочення часу на роботу з обліковими даними через швидке обчислення, побудову формул, графіків, діаграм та інше.

У червні 2021 р. Міністерством аграрної політики та продовольства України було презентовано Всеукраїнський проєкт – Vkursi Zemli Ukraine. Це онлайн-платформа оцифрування, моніторингу та аналітики земель. Vkursi Zemli Ukraine сприятиме аграрним компаніям і об'єднаним територіальним громадам в ефективному проведенні контролю за використанням земельних ресурсів, отриманні необхідної фінансової інформації, моніторингу своїх клієнтів та отриманні повідомлень про зміни. Платформа використовує

дані та інформацію більше двадцяти державних реєстрів України, супутникові знімки полів, GIS та BigData технології. Головною перевагою платформи є миттєве отримання даних, що свідчить про точну роботу даного сайту [4].

Окрім представленого проекту, Міністерством аграрної політики та продовольства України було наголошено на впровадженні дворівневої цифровізації аграрної сфери. Перший рівень заплановано реалізувати завдяки тісному взаємозв'язку аграрного сектора та держави через застосування онлайн платформи *Vkursi Zemli Ukraine*. Другим рівнем впровадження цифровізації аграрної сфери є цифрова трансформація безпосередньо сільськогосподарських товаровиробників. Використовуючи цифрові технології, особливо в керуванні земельними ресурсами, веденням бухгалтерського обліку тощо, аграрні підприємства отримуватимуть більші прибутки, що дозволить використовувати вільні кошти в інноваційно-інвестиційних та інших цілях [5].

Одним із новітніх проєктів з цифровізації обліку є сервіс цифрового обліку *BookKeeper*, що дозволяє вести бухгалтерський облік підприємства, складати та подавати фінансову звітність до відповідних органів за принципом електронної пошти. До можливостей сервісу належить проведення операцій обліку необоротних активів, придбання та продаж основних засобів та інших необоротних активів, нарахування амортизації, контроль за залишками на кінець звітного періоду, облік запасів на складі тощо [5].

Подальший процес цифровізації та діджиталізації в економіку у наш час вражає, але це тільки початок. Так звана Індустрія 4.0 настільки швидко розвивається та адаптується до нинішніх умов, що цей процес вже не зупинити, і далі спостерігатимемо нові зміни та цифрові відкриття. Подальша цифрова трансформація бухгалтерського обліку в аграрній сфері підвищить його якість та оперативність, дозволить збільшити кількість нових облікових об'єктів, сформує нові, більш сучасні методи їх оцінки, вдосконалив застосування інформаційних технологій.

**Список використаних джерел:** 1. Питання Міністерства цифрової трансформації. URL: <https://www.kmu.gov.ua/npas/pitannya-ministerstva-cifrovoyi-t180919>. 2. Потриваєва Н. В., Козаченко Л. А., Лугова О. І. Адаптація бухгалтерського обліку до цифровізації економіки. *Бухгалтерський облік, оподаткування, аналіз і аудит: сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку* : матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції, (Чернігів, 27 листопада 2020 р.) : тези доповідей. Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2020. С. 98–99. 3. Волосяк Ю. В., Буганов О. В., Ендрес В. С. Формування та особливості використання Android-додатку у процесі вищої економічної освіти. *Modern Economics*. 2019. № 18. С. 26–30. 4. Цифрова трансформація агросфери відбудеться на двох рівнях / Мінагрополітики. URL: <https://minagro.gov.ua>. 5. Бруханський Р., Спільник І. В. Цифровий облік: поняття, витоки та актуальний дискурс. *Інститут бухгалтерського обліку, контроль та аналіз в умовах глобалізації*. 2020. Вип. 3-4. С. 7–20. DOI: <https://doi.org/10.35774/ibo2020.03.007>.

УДК 657.37:336.73

**О. О. Гончаренко**, канд. екон. наук, доцент, доцент кафедри фінансів і обліку

**О. М. Шинкаренко**, канд. екон. наук, доцент, доцент кафедри фінансів і обліку

Університету банківської справи, Черкаський навчально-науковий інститут, м. Черкаси, Україна

### **ЕВОЛЮЦІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯК КОМПОНЕНТА ОРГАНІЗАЦІЇ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ В ЛОМБАРДАХ**

**Ключові слова:** *ломбарди, організація бухгалтерського обліку, програмне забезпечення, програмні продукти й сервіси.*

Специфіка діяльності ломбардів як небанківських фінансових установ при організації бухгалтерського обліку зумовлює необхідність враховувати законодавчі вимоги, вимоги регулятора й потреби управлінського персоналу. Виокремлюючи в організації бухгалтерського обліку ломбардів такі компоненти, як методика, обліковий персонал, техніка і технологія, наголошуємо на особливій актуальності саме технічної складової бухгалтерського обліку, до якої будемо відносити технічні пристрої (комп'ютерна техніка, засоби зв'язку, мережеві пристрої) і програмне забезпечення.

**НАУКОВЕ ВИДАННЯ**

**БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК, ОПОДАТКУВАННЯ, АНАЛІЗ  
І АУДИТ: СУЧАСНИЙ СТАН, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ  
РОЗВИТКУ**

**VII Міжнародна науково-практична конференція**

(м. Чернігів, 27 листопада 2021 р.)

**Тези доповідей**

Відповідальний за випуск	О. О. Сидоренко
Редактор	О. С. Смєлова
Комп'ютерне складання та верстання	К. П. Гузь

Підписано до друку 01.12.2021. Формат 60×84/16.  
Ум. друк. арк. 9,76. Тираж 120 пр. Замовлення № 43/21.

Редакційно-видавничий відділ Національного університету «Чернігівська політехніка»  
14035, Україна, м. Чернігів, вул. Шевченка, 95.

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців,  
виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції  
серія ДК № 7128 від 18.08.2020 р.