



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з наукової роботи

Олександр ЛЕВЧЕНКО

«29» 10 2020 р.

Вимоги

щодо оформлення наукових статей здобувачів вищої освіти, які навчаються за II освітнім рівнем «магістр», до публікації в електронному «Збірнику праць молодих науковців ЦНТУ»

Відповідно до Положення про випускню кваліфікаційну роботу за другим (магістерським) рівнем вищої освіти для присудження ступеня вищої освіти «магістр», затвердженого ректором ЦНТУ 20.01.2020 р. з метою підтвердження наукової (творчої) і практичної цінності виконаних випускних кваліфікаційних робіт та оприлюднення їх на сайті ЦНТУ у вигляді статей.

Зміст наукової статті має відповідати темі дослідження, яке виконує здобувач вищої освіти II освітнього рівня «магістр», при підготовці випускної кваліфікаційної роботи.

Наукову статтю здобувач вищої освіти готує за методично-наукової допомоги наукового керівника випускної кваліфікаційної роботи.

Перелік необхідних елементів наукової статті

1. Постановка проблеми у загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими чи практичними завданнями.

2. Аналіз останніх досліджень і публікацій, в яких започатковано розв'язання порушеної проблеми і на які спирається автор; виділення невирішених раніше частин загальної проблеми, котрим присвячено статтю.

3. Формулювання мети статті (постановка завдання).

4. Виклад основного матеріалу дослідження з повним обґрунтуванням отриманих наукових результатів.

5. Висновки з дослідження та перспективи подальших розвідок у цьому напрямі.

Мова статті: українська або іноземна мова Європейського Союзу. Обсяг статті: 3–8 сторінок формату А4.

Наукова стаття оформлюється в редакторі Microsoft Word: шрифт – Times New Roman, розмір шрифту – 12 пт, міжрядковий інтервал – 1, в одному примірнику, на білому папері формату А4, усі поля – 20 мм, абзацний відступ – 1,25 см.

Послідовність розміщення матеріалу, що подається до публікації

1. Індекс УДК: розмір шрифту – 12 пт, вирівнювання – по лівому краю (посилання на УДК: <http://teacode.com/online/udc/index.html>);
2. Відомості про автора (авторів) – ініціал імені та прізвище автора, група: розмір шрифту – 12 пт, стиль начертання – полужирний, вирівнювання – по лівому краю;
3. Назва ЗВО: розмір шрифту – 12 пт, стиль начертання – курсив, вирівнювання – по лівому краю;
4. Назва статті: розмір шрифту – 20 пт, видозміна шрифту – всі прописні (всі літери великі), стиль начертання – полужирний, вирівнювання – по лівому краю;
5. Анотація: українською або іноземною мовою Європейського Союзу обсягом до п'ятиста друкованих знаків, розмір шрифту – 10 пт, (перед статтею з абзацного відступу);
6. Ключові слова: 3-7 слів, розмір шрифту – 10 пт, стиль начертання – полужирний, без абзацного відступу з маленької літери;
7. Текст статті: розмір шрифту – 12 пт., стиль начертання – полужирний, міжрядковий інтервал – 1;
8. Назва «Список літератури»: розмір шрифту – 14 пт;
9. Перелік списку літератури: розмір шрифту – 10 пт. Список літератури оформлюється згідно з ДСТУ 8302:2015 (Додаток 1)

Бібліографічні посилання оформляються згідно з ДСТУ 8302:2015. Посилання на джерела зі списку використаної літератури в тексті позначають цифрою (числом) у

квадратних дужках, наприклад: [5]. При посиланні на кілька джерел, їх подають через кому: [1, 12], при зазначенні сторінок у джерелі, їх наводять через кому після номера джерела: [1, с. 20], на кілька джерел зі сторінками – через крапку з комою: [1, с. 20; 3, с. 31].

Таблиці, рисунки, графіки, схеми подають у тексті безпосередньо після абзаців з посиланням на них. Кожна таблиця повинна мати заголовок та порядковий номер (арабськими цифрами), примітки та виноски до таблиць уміщують під ними.

Таблиця 1 - Назва

Таблиці, рисунки, графіки тощо відокремлюють від тексту одним рядком.

Фотографії уміщують у тексті після абзаців з посиланням на них, а також подають окремими файлами у форматі *.jpg.

Підписи до рисунків (ескізів, діаграм, графіків, схем, креслень, карттощо) набираються окремо від рисунка і нумеруються арабськими цифрами.



Рисунок 1 – Назва

Формули виконуються – в редакторі формул. Їх необхідно відділяти одним рядком від решти тексту, центрувати, нумерувати. Номери формул зазначають у круглих дужках, які вирівнюють до правої межі тексту.

$$M_{\hat{a}} = 2 \cdot \varepsilon, \quad (1)$$

де I - роз'яснення ;
 ε - роз'яснення.

Стаття візується підписом наукового керівника випускної кваліфікаційної роботи (Науковий керівник: науковий ступінь, вчене звання, підпис, ініціал імені, прізвище) та рецензентом (Рецензент: науковий ступінь, вчене звання, підпис, ініціал імені, прізвище)

До статті обов'язково готується інформаційний лист із відомостями про автора та наукового керівника (Додаток 2)

Стаття разом з інформаційним листом та додатковими файлами рисунків подається до методично-організаційного відділу фахівцю, що відповідає за наукову роботу здобувачів вищої освіти в паперовому та електронному вигляді.

Відповідальність за зміст, точність цитат, прізвищ, даних, а також за відповідність друкованого варіанту електронному файлу несе автор.

Стаття, оформлена без урахування зазначених вимог, не приймається до друку, повертається здобувачу вищої освіти на доопрацювання.

Рецензування статей здобувачів вищої освіти здійснюється згідно наказу по університету, який оновлюється за необхідності.

Захист персональних даних авторів

Надсилаючи авторський оригінал статті до методично-організаційного відділу, автор дає згоду на використання його персональних даних для публікації в Збірнику праць молодих науковців ЦНТУ, а також на розміщення статті в електронній версії збірника на веб-сайті Центральноукраїнського національного технічного університету.

Контактний телефон МОВ – 4-43

УДК 336.7 (інтервал: 24 нт. перед, 12 нт. після, одинарний)

М. Янков, магістр гр. КІ-18М-1,4 (інтервал: 10 нт. перед, 0 нт. після, одинарний)

Центральноукраїнський національний технічний університет (інтервал: 10 нт. перед, 0 нт. після, одинарний)

ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ФАКТОРІВ ЖИВЛЕННЯ НА ФОРМУВАННЯ ВРОЖАЙНОСТІ СУЦВІТЬ НАГІДОК

(інтервал: 12 нт. перед, 24 нт. після, одинарний)

У статті розглянуто програмне забезпечення, яке призначено для системи реалізації методів соціального інжинірингу через адресу e-mail. Метою розробки є дослідження та програмна реалізація системи реалізації методів соціального інжинірингу через адресу e-mail. Об'єктом дослідження є процес реалізації методів соціального інжинірингу через адресу e-mail. Предметом дослідження є методи реалізації методів соціального інжинірингу через адресу e-mail. Методи дослідження базуються на методах захисту інформації, методах математичної статистики, методах розробки програмного забезпечення. Результат роботи – програмна реалізація системи реалізації методів соціального інжинірингу через адресу e-mail. В процесі роботи над програмною моделлю виконано аналіз існуючих апаратних та програмних засобів. В повній мірі описані всі компоненти розробленого програмного забезпечення. Розроблено зручний інтерфейс користувача. Наведені інструкції по роботі з програмними засобами. (інтервал: 0 нт. перед, 0 нт. після, одинарний)
комп'ютерна інженерія, соціальний інжиніринг (інтервал: 0 нт. перед, 12 нт. після, одинарний)

Постановка проблеми. Найбільш розвинутою формою шахрайства в Інтернеті, безсумнівно, є фішінг. Зловмисники використовують перехоплювачі клавіатури, поштові повідомлення, складені за всіма правилами соціальної інженерії, спеціально розроблені сайти й інші засоби. Усе більше винахідливими стають атакуючі, усе вище рівень їхньої підготовленості. Про цього вужа було сказано чимало. Нагадаю, що фішінг (phishing) – вид інтернет-шахрайства, що полягає в розсиланні електронних повідомлень із метою крадіжки конфіденційної інформації (як правило, фінансового характеру). Сюди ставляться крадіжки паролів, номерів кредитних карт, банківських рахунків і іншої конфіденційної інформації.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. При аналізі останніх досліджень і публікацій [1, 10] було виявлено певні прогалини системи реалізації методів соціального інжинірингу через адресу e-mail.

Мета й завдання дослідження. Метою роботи є дослідження та програмна реалізація системи реалізації методів соціального інжинірингу через адресу e-mail.

Для досягнення поставленої мети визначена програма дослідження, що складається з наступних завдань:

- Огляд існуючих систем реалізації методів соціального інжинірингу через адресу e-mail.
- Дослідження системи реалізації методів соціального інжинірингу через адресу e-mail.
- Програмна реалізація системи реалізації методів соціального інжинірингу через адресу e-mail.

Об'єктом дослідження є процес реалізації методів соціального інжинірингу через адресу e-mail.

Предметом дослідження є методи реалізації методів соціального інжинірингу через адресу e-mail.

Методи дослідження базуються на методах захисту інформації, методах математичної статистики, методах розробки програмного забезпечення.

Таблиця 3 - Підходи до поділу витрат на умовно-постійні й умовно-змінні

Назва підходу	Сутність (характеристика)
Суб'єктивний	віднесення витрат до групи умовно-постійних або умовно-змінних, базуючись на неформальному досвіді дослідника
Статистичний	передбачає аналіз наявних статистичних даних, проведення експериментів, щоденне спостереження за реальним виробничим процесом

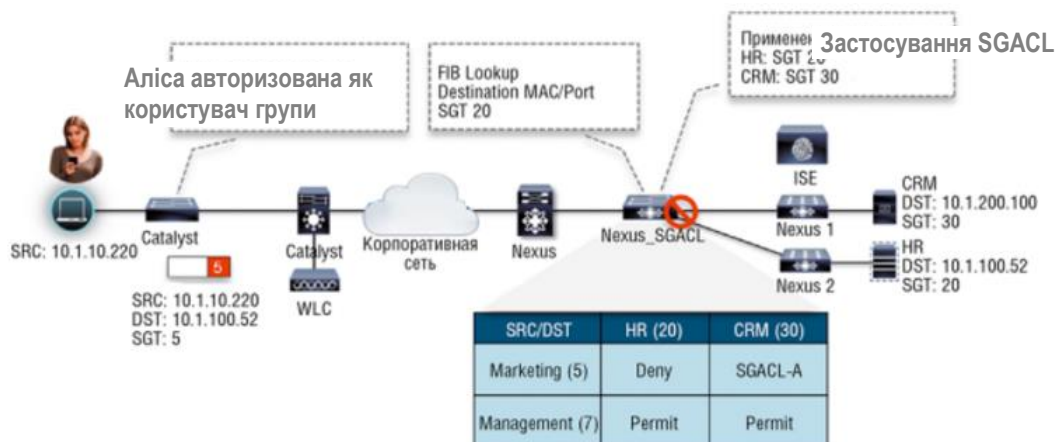


Рисунок 1 – Структурна схема системи

$$M \ddot{\alpha} = 2 \cdot \varepsilon, \quad (1)$$

де I - момент інерції обертової частини;
 ε - обертове прискорення.

Висновки. Отже, персонал є найбільш складним об'єктом управління банківської установи, оскільки, на відміну від інших об'єктів управління, персонал – це люди, які мають можливість самостійно приймати рішення, діяти, критично оцінювати пред'явлені вимоги, мають суб'єктивні інтереси та інше. Персонал є рушійною силою будь-якої банківської установи. Часто керівники вітчизняних банків основну увагу приділяють фінансовим та операційним питанням, проблемам матеріально-технічного забезпечення, не приділяючи при цьому достатньої уваги людям, які забезпечують роботу банку в усіх напрямках. Ці помилки занадто дорого обходяться і керівникам, і працівникам, які є частиною загального механізму управління. Без людей немає організації. Без висококваліфікованих фахівців жодна банківська установа не зможе досягти своєї мети і бути успішною. За таких умов, впровадження ефективних технологій управління персоналом в системі банківського менеджменту набуває першочергового значення.

Список літератури (інтервал: 12 нт. перед, 12 нт. після, одинарний)

1. Матеріалознавство: навч. посіб.: навч.-метод. комплекс для студ. денної і заочної форм навчання / А. В. Галико та ін., – Кіровоград: Лисенко В. Ф., 2015. 168 с. Лихолобов Е.А. Технології управління персоналом в контексті формування організаційної поведінки / Е.А. Лихолобов // Управління проектами та розвиток виробництва: Зб.наук.пр. – Луганськ: вид-во СНУ ім. В.Даля, 2011. – № 2(38). – С. 60-67. - Режим доступу: <http://www.pmdp.org.ua/images/Journal/38/11leafop.pdf>
2. Масловська Л. Ц., Савчук В. А. Оцінка результативності і ефективності виробництва органічної агропродовольчої продукції. Агросвіт. 2016. № 6. С. 23–28.
3. Що таке органічні продукти і чим вони кращі за звичайні? Екологія життя : веб-сайт. URL: <http://www.eco-live.com.ua> (дата звернення: 12.10.2017). (інтервал: 0 нт. перед, 0 нт. після, одинарний)

Науковий керівник: наук. ступінь, вчене звання, підпис, ініціал імені, прізвище
 Рецензент: наук. ступінь, вчене звання, підпис, ініціал імені, прізвище

Приклади оформлення списку літератури згідно ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання» з урахуванням правок (код УКНД 01.140.40) Характеристика джерела

Характеристика джерела	Приклад оформлення
	Книги
Один автор	Філімоніхін, Г. Б. Зрівноваження і віброзахист роторів автобалансирами з твердими коригувальними вантажами : монографія . Кіровоград : КНТУ, 2004. 352 с.
Два автора	Крушельницька О. В., Мельничук Д. П. Управління персоналом : навч. посіб. Вид. 2-ге, переробл. і допов. Київ, 2005. 308 с.
Три автора	Гончаров, В. В., Гончарова С. Я., Кривоблоцька Л. М. Математичне програмування. Кредитно-модульна система : навч. посіб.. Кіровоград : КНТУ, 2012. 151 с.
Чотири автора	Методика нормування ресурсів для виробництва продукції рослинництва / Вітвіцький В. В., Кисляченко М. Ф., Лобастов І. В., Нечипорук А. А. Київ : Укراгропромпродуктивність, 2006. 106 с. Основи марикультури / Грициняк І. І. та ін. Київ : ДІА, 2013. 172 с.
П'ять і більше авторів	Матеріалознавство: навч. посіб.: навч.-метод. комплекс для студ. денної і заочної форм навчання / А. В. Галико та ін, – Кіровоград: Лисенко В. Ф., 2015. 168 с. Методи підвищення природної рибопродуктивності ставів / Андрющенко А. І. та ін. ; за ред. М. В. Гринжевського. Київ, 1998. 124 с.
Колективний автор	Органічне виробництво і продовольча безпека : зб. матеріалів доп. учасн. III Міжнар. наук.-практ. конф. / Житомир. нац. агрокол. ун-т. Житомир : Полісся, 2015. 648 с.
Багатотомне видання	Генетика і селекція в Україні на межі тисячоліть : у 4 т. / гол. ред. В. В. Моргун. Київ : Логос, 2001. Т. 2. 636 с. Фауна України. В 40 т. Т. 36. Инфузории. Вып. 1. Суктории (<i>Ciliophora, Suctorea</i>) / И. В. Довгаль. Киев : Наукова думка, 2013. 271 с.
За редакцією	Доклінічні дослідження ветеринарних лікарських засобів / за ред. І. Я. Коцюмбаса. Львів : Тріада плюс, 2006. 360 с.
Автор і перекладач	Котлер Ф. Основы маркетинга : учеб. пособие / пер. с англ. В. Б. Боброва. Москва, 1996. 698 с. Брігхем Є. В. Основы фінансового менеджменту / пер. з англ. В. Біленького та ін. Київ : Молодь, 1997. 998 с.
	Частина видання
Розділ книги	Саблук П. Т. Напрямки розвитку економіки в аграрній сфері виробництва. <i>Основи аграрного підприємництва</i> / за ред. М. Й. Маліка. Київ, 2000. С. 5–15.
Тези доповідей, матеріали конференцій	Черниш О. М. Теорія взаємодії гнучкої очисної лопаті з головкою коренеплоду. <i>Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки</i> : зб. матеріалів конф. IX-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 7-8 лист. 2013 р. Кіровоград: КНТУ, 2013. Вип. 2. С. 42-44.

Статті з продовжуючих та періодичних видань	<p>Боков В. М. Підвищення ефективності електродугового різання бідровим електродом-інструментом. <i>Збірник наукових праць Кіровоградського національного технічного університету. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація</i>. 2013. Вип. 31. С. 47–58.</p> <p>Якобчук В. П. Стратегічні пріоритети інноваційного розвитку підприємництва в аграрній сфері. <i>Вісник Київського національного університету ім. Т. Шевченка. Сер. Економіка</i>. 2013. Вип. 148. С. 31–34.</p> <p>Масловська Л. Ц., Савчук В. А. Оцінка результативності і ефективності виробництва органічної агропродовольчої продукції. <i>Агросвіт</i>. 2016. № 6. С. 23–28.</p> <p>Акмеологічні засади публічного управління / Є. І. Ходаківський та ін. <i>Центраь ЖНАЕУ</i>. 2017. № 1, т. 2. С. 45–58.</p> <p>Dankevych Ye. M., Dankevych V. Ye., Chaikin O. V. Ukraine agricultural land market formation preconditions. <i>Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis</i>. 2017. Vol. 65, №. 1. P. 259–271.</p>
	Електронні ресурси
Книги	Ілляшенко С. М., Шипуліна Ю. С. Товарна інноваційна політика : підручник. Суми : Університетська книга, 2007. 281 с. URL: ftp://lib.sumdu.edu.ua/Books/1539.pdf (дата звернення: 10.11.2017).
Законодавчі документи	<p>Про стандартизацію : Закон України від 11 лют. 2014 р. № 1315. URL: http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/1315-18 (дата звернення: 02.11.2017).</p> <p>Концепція Державної цільової програми розвитку аграрного сектору економіки на період до 2020 року : проект / М-во аграр. політики та продовольства України. URL: http://minagro.gov.ua/apk?nid=16822 (дата звернення: 13.10.2017).</p>
Періодичні видання	<p>Клітна М. Р., Брижань І. А. Стан і розвиток органічного виробництва та ринку органічної продукції в Україні. <i>Ефективна економіка</i>. 2013. № 10. URL: http://www.m.nayka.com.ua/?op=1&j=efektyvna-ekonomika&s=ua&z=2525 (дата звернення: 12.10.2017).</p> <p>Neave H. Deming's 14 Points for Management: Framework for Success. <i>Journal of the Royal Statistical Society. Series D (The Statistician)</i>. 2012. Vol. 36, № 5. P. 561–570. URL: http://www2.fiu.edu/~revellk/pad3003/Neave.pdf (Last accessed: 02.11.2017).</p> <p>Colletta L. Political Satire and Postmodern Irony in the Age of Stephen Colbert and Jon Stewart. <i>Journal of Popular Culture</i>. 2009. Vol. 42, № 5. P. 856–874. DOI: 10.1111/j.1540-5931.2009.00711.x.</p>
Сторінки з веб-сайтів	Що таке органічні продукти і чим вони кращі за звичайні? <i>Екологія життя</i> : веб-сайт. URL: http://www.eco-live.com.ua (дата звернення: 12.10.2017).
	Інші документи
Законодавчі і нормативні документи (інструкції, накази)	Конституція України : станом на 1 верес. 2016 р. / Верховна Рада України. Харків : Право, 2016. 82 с. Про внесення змін до Закону України «Про бухгалтерський

	<p>облік та фінансову звітність в Україні» щодо удосконалення деяких положень : Закон України від 5 жовт. 2017 р. № 2164. <i>Урядовий кур'єр</i>. 2017. 9 листоп.</p> <p>Інструкція про порядок нарахування і сплати єдиного внеску на загальнообов'язкове державне соціальне страхування : затв. наказом М-ва фінансів України від 20 квіт. 2015 р. № 449. <i>Все про бухгалтерський облік</i>. 2015. № 51. С. 21–42.</p> <p>Про затвердження Порядку забезпечення доступу вищих навчальних закладів і наукових установ, що знаходяться у сфері управління Міністерства освіти і науки України, до електронних наукових баз даних : наказ М-ва освіти і науки України від 2 серп. 2017 р. № 1110. <i>Вища школа</i>. 2017. № 7. С. 106–107</p>
Стандарти	<p>ДСТУ ISO 9001: 2001. Системи управління якістю. [Чинний від 2001-06-27]. Київ, 2001. 24 с. (Інформація та документація).</p> <p>СОУ–05.01-37-385:2006. Вода рибогосподарських підприємств. Загальні вимоги та норми. Київ : Міністерство аграрної політики України, 2006. 15 с. (Стандарт Мінагрополітики України)</p>
Патенти	<p>Комбайн рослинозбиральний універсальний : пат. 77937 Україна : МПК А01D 41/02, А01D 41/04, А01D 45/02. № а 2011 09738 ; заявл. 05.08.2011 ; опубл. 11.03.2013, Бюл. № 5.</p>
Авторські свідоцтва	<p>А. с. 1417832 ССРСР, МКИ А 01 F 15/00. Стенка рулонного пресс-подборщика / В. Б. Ковалев, В. Б. Мелегов. № 4185516 ; заявл. 22.01.87 ; опубл. 23.08.88, Бюл. № 31.</p>
Заявка	<p>Заявка u 2014 06343 Україна, МПК (2014.04) B01J 13/00. Спосіб отримання колоїдного розчину наночасток срібла / О.А. Півоваров, М.І. Воробйова (Україна); заявник та патентовласник ДВНЗ "Укр. держ. хім.-технол. ун-т". № u 2014 06343; заявл. 10.06.14.</p>
Дисертації, автореферати дисертацій	<p>Романчук Л. Д. Оцінка джерел надходження радіонуклідів до організму мешканців сільських територій Полісся України : дис. ... д-ра с.-г. наук : 03.00.16 / Житомир. нац. агрокол. ун-т. Житомир, 2011. 392 с.</p> <p>Романчук Л. Д. Оцінка джерел надходження радіонуклідів до організму мешканців сільських територій Полісся України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня д-ра с.-г. наук : 03.00.16. Житомир, 2011. 40 с.</p>
Бюлетень	<p>Бюлетень Міністерства юстиції України : наук. журн. / засн.: Мін-во юст. України. 1999— . Київ. Щоміс. 2016, № 6, 24 с.</p>
Каталог	<p>Національна академія наук України. Анотований каталог книжкових видань 2008 року Київ: Академперіодика, 2009. 444 с.</p>
Препринти	<p>Панасюк М. І., Скорбун А. Д., Сплошной Б. М. Про точність визначення активності твердих радіоактивних відходів гамма-методами. Чорнобиль : Ін-т пробл. безпеки АЕС НАН України, 2006. 7 с. (Препринт. НАН України, Ін-т пробл. безпеки АЕС ; 06-1).</p>

Відомості про автора та наукового керівника
наукової статті _____

(Назва статті)

Прізвище, ім'я автора _____

Група _____

Номер телефону _____

Електронна адреса _____

Прізвище, ім'я наукового керівника, наук. ступінь, вчене звання

Номер телефону _____

Електронна адреса _____

Я _____,
здобувач вищої освіти групи _____ відповідно до ст. 10, 14, 16 Закону
України «Про захист персональних даних» даю згоду на використання моїх
персональних даних для публікації в Збірнику праць молодих науковців ЦНТУ,
а також на розміщення статті в електронній версії збірника на веб-сайті
Центральноукраїнського національного технічного університету.

(Дата)

(підпис)

(Ініціал імені, Прізвище)