

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

**НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ**
професорсько-викладацького складу
16–17 травня 2019 р.

Збірник наукових праць
професорсько-викладацького складу академії
за підсумками науково-дослідної роботи в 2018 році

Полтава 2019

Редакційна колегія:

Аранчій В. І., ректор академії, кандидат економічних наук, професор.

Горб О. О., проректор з науково-педагогічної, наукової роботи, професор кафедри екології збалансованого природокористування та захисту довкілля, кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

Галич О. А., декан факультету економіки та менеджменту, директор Навчально-наукового інституту економіки та бізнесу, професор кафедри інформаційних систем та технологій, кандидат економічних наук, доцент.

Дорогань-Писаренко Л. О., декан факультету обліку та фінансів, професор кафедри економічної теорії та економічних досліджень, кандидат економічних наук, доцент.

Дудніков І. А., декан інженерно-технологічного факультету, професор кафедри галузеве машинобудування, кандидат технічних наук, доцент.

Кулинич С. М., декан факультету ветеринарної медицини, професор кафедри хірургії та акушерства, доктор ветеринарних наук, професор.

Маренич М. М., декан факультету агротехнологій та екології, професор кафедри селекції, насінництва і генетики, кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

Опара М. М., фахівець відділу з питань інтелектуальної власності, професор кафедри землеробства і агрохімії ім. В. І.Сазанова, кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

Поліщук А. А., декан факультету технології виробництва та переробки продукції тваринництва, доктор сільськогосподарських наук, професор.

Чайка Т. О., начальник редакційно-видавничого відділу, кандидат економічних наук.

Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2018 році (м. Полтава, 16-17 травня 2019 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2019. – 309 с.



**СЕКЦІЯ ФАКУЛЬТЕТУ
ЕКОНОМІКИ ТА МЕНЕДЖМЕНТУ**

створення інтегрованої системи оцінки інформаційних загроз та оперативного реагування на них [3];

протидію інформаційним операціям проти України, маніпуляціям суспільною свідомістю і поширенню спотвореної інформації, захист національних цінностей;

створення і розвиток інститутів, що відповідають за інформаційно-психологічну безпеку, з урахуванням практики демократичних держав.

Список використаних джерел

1. Пузиренко О.Г., Івко С.О., Лаврут О.О. Аналіз процесу управління ризиками інформаційної безпеки в забезпеченні живучості інформаційно-телекомунікаційних систем // Системи обробки інформації. 2014.- Вип.8 (124) С. 128-134.

2. Указ Президента України “Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 20 травня 2016 року “Про Стратегічний оборонний бюлетень України” № 240/2016 від 06.06.2016: [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/240/2016/page>.

3. Пузиренко О.Г., Івко С.О., Лаврут О.О. Напрямок вдосконалення нормативно-правового забезпечення системи захисту інформації Збройних Сил України // Науково-практична конференція "Наукове супроводження службово-бойової діяльності сил охорони правопорядку та військових формувань" НА НГ України. 2014.- С.57.

ВИКОРИСТАННЯ ПРАВИЛ SEO-ФОРМАТУВАННЯ ТЕКСТУ ДЛЯ ПОПЕРЕДНЬОЇ ОЦІНКИ ВМІСТУ НАУКОВОЇ ПУБЛІКАЦІЇ

*Поночовний Ю. Л.,
кандидат технічних наук, старший науковий співробітник
Воронянський В. С.,
викладач*

Робота над науковими публікаціями передбачає не тільки проведення досліджень та експериментів, обробку їх результатів та формування висновків. Отримані результати (проміжні чи кінцеві) необхідно висвітлювати за допомогою наукових публікацій у різних джерелах. Це можуть бути збірники тез конференцій, форумів, семінарів; фахові статті, науково-популярні статті, публікації у міжнародних виданнях та ін.

Останнім часом акцентується увага на збільшенні кількості публікацій у вітчизняних і міжнародних виданнях, що індексовані у науково-метричних базах Index Copernicus, Scopus, Web of Science Core Collection. Вказані бази індексують як статті, так і праці конференцій. Але при цьому вимоги до таких тез конференцій, як правило, по складності подібні, або перевищують вимоги до фахових публікацій. А отже, для успішної апробації результатів досліджень в збірниках тез конференції, що індексується в науко-метричній базі даних, слід

відноситися до неї, як до повноцінної наукової публікації (тобто, як до фахової статті). Даний висновок може бути закріплено і на законодавчому рівні, оскільки у проектних документах Міністерства освіти і науки України, що передбачають бальну систему оцінювання наукових публікацій, тези конференцій, що індексовані у науково-метричних базах даних мають той же бал, що і фахові публікації у виданнях категорії В.

Зазначені конференції, як правило, поділяються на секції (Workshops). Кожна секція має вузьку спеціалізацію за напрямками (Key topics) наукових досліджень. Як правило, вимоги до форматування тексту наукових публікацій уніфіковано в межах конференції (або навіть декількох конференцій), тобто вони єдині для всіх секцій (наприклад, вимоги, вказані в [1]). Відповідно до вимог, текст публікації має чітко окреслені шаблонні елементи:

- назву (Title),
- відомості про авторів,
- анотацію зазначеного обсягу (Abstract),
- список ключових слів (Keywords),
- заголовки 1-го рівня (1st - level heading), до складу яких рекомендовано включити вступ (Introduction) та висновки (Conclusions)
- заголовки нижчих рівнів,
- рисунки (Figures), таблиці (Tables), формули,
- список використаних джерел (References).

Слід відмітити, що для вказаних елементів неважко знайти подібність у складі розділів типової HTML-сторінки, на якій вони виділені за допомогою спеціальної розмітки мета-тегами.

Після оформлення публікації у вигляді текстового документу авторіві (авторам) необхідно попередньо перевірити якість виконаної роботи. Існують різні підходи та критерії оцінювання. «Типовість» елементів публікації та веб-сторінок наштовхнули авторів на ідею використання підходу SEO. Search engine optimization (SEO), або пошукова оптимізація, це комплекс заходів з внутрішньої і зовнішньої оптимізації для підняття позицій сайту в результатах видачі пошукових систем [2]. Далі наведено рекомендації щодо оформлення типових елементів веб-сторінок відповідно до SEO-підходу [3].

Заголовок сторінки (Page Title). Відображається зверху у блакитній смужці браузеру, як назва сторінки. Необхідно зробити унікальні і релевантні назви для кожної сторінки. Переконайтеся що назви (Title) відбивають зміст сторінки і не повторюються по усьому сайту. Title - найважливіший ключовий елемент на сторінці. У заголовку сторінки бажано використати найважливіші ключові слова або фрази. Причому, ці ключові слова або фрази повинні розташовуватися на початку речення.

Заголовок H1. H1-тег означає заголовок і найпершу назву на сторінці, яку бачать відвідувачі. Якщо у вашої сторінки багато назв ви можете використати їх для кожного параграфа, але з іншими тегамі, наприклад h2, h3 і так далі.

Ключові слова або ключові фрази. Як було згадано в попередніх пунктах, ключові слова дуже важливі для усіх видів сайтів. Це словосполучення, які ко-

ристувачі вводять в пошукову машину, щоб отримати необхідну інформацію. Необхідно включити ключові фрази у сторінку в тег Keywords.

Короткі описи сторінок: Description. Не більше 15-20 слів, що описують зміст веб-сторінки.

Кількість повторів ключових слів - неможливо точно визначити, яка кількість ключових слів або фраз потрібна на сторінці. Але практика показала такі результати: 2-3 повтори з на маленьких сторінках, 4-6 повтори на довших сторінках. В цілому, це близько 5% - 7% ключових слів від усього тексту сторінки, тобто на 1000 символів - 50-70 символів ключових слів.

Для тексту наукової публікації аналогією ключових фраз є чітко окреслені напрямки секцій конференції. Зрозуміло, що штучне перенасичення елементів тексту роботи спотворить публікацію, але ж і їх відсутність, чи однократне згадування також має вказувати на необхідність її доопрацювання.

Список використаних джерел

1. Information for Authors of Springer Computer Science Proceedings [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.springer.com/de/informatik/lncs/conference-proceedings-guidelines> - 08.05.2019 р.
2. Поисковая оптимизация [Електронний ресурс] – Режим доступу: https://ru.wikipedia.org/wiki/Поисковая_оптимизация - 08.05.2019 р.
3. Ашманов И. Оптимизация и продвижение сайтов в поисковых системах / И. Ашманов, А. Иванов – СПб.: Питер, 2011 – 464 с.

ВЕРИФІКАЦІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМОВАНИХ ЛОГІЧНИХ КОНТРОЛЕРІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ МАТЕМАТИЧНИХ БЛОКІВ ДИСКРЕТНОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ

*Одарущенко О.Б.,
кандидат технічних наук*

В даний час широкого поширення набули програмовані логічні контролери (ПЛК), які є ядром автоматизованих систем управління технологічних процесів і виробництв. Програмований логічний контролер - це електронний спеціалізований пристрій, що працює в реальному масштабі часу, для автоматизації технологічних процесів. В якості основного режиму роботи ПЛК виступає його тривале автономне використання, часто в несприятливих умовах навколишнього середовища, без серйозного обслуговування і практично без втручання людини. Основними галузями застосування ПЛК є: автоматизація технологічних процесів промислового виробництва; в системах протиаварійного захисту та сигналізації (зокрема АЕС); в верстатах з числовим програмованим управлінням; управління дорожнім рухом; в системах життєзабезпечення будівель; в системах охорони; в медичному обладнанні; для керування роботами; в системах зв'язку та зокрема зберігання та оброблення сільськогосподарської продукції.

Сазонова Т.О. ВПЛИВ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ УПРАВЛІННЯ НА ФОРМУВАННЯ СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ПЕРСОНАЛУ	29
Федірець О.В. ЕНЕРГЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ В АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ	31
Шульженко І.В. ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ КОМУНІКАТИВНИМИ КОНФЛІКТАМИ В ПІДПРИЄМСТВІ.....	32
Осташова В.О., Шведенко П. Ю. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ВІДЧУЖЕННЯ ЗЕМЕЛЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ.....	34
Кальян О.С., Козаченко Ю.А. ОСОБЛИВОСТІ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ПРАВА НА СТРАЙК В ЄВРОПЕЙСЬКИХ КРАЇНАХ.....	36
Махмудов Х.З., Мороз С.Е., Калашник О.В. ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ ЕКОНОМІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ ДО ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	38
Дем'яненко Н. В. ОСОБЛИВОСТІ СКЛАДАННЯ БІЗНЕС-ПЛАНУ	41
Михайлова О.С., Писаренко С.В., Світлична А.В. ОСОБЛИВОСТІ ПЛАНУВАННЯ В РІЗНИХ ГАЛУЗЯХ НАРОДНОГО ГОСПОДАРСТВА	43
Копішинська О.П., Уткін Ю.В., Дубик А.М., Івко С.О., Галич С.О. ІНТЕГРАЦІЙНА РОЛЬ УПРАВЛЯЮЧИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ПРИ ВПРОВАДЖЕННІ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА.....	46
Івко С.О., Черноног О.О., Копішинська О.П. АНАЛІЗ ЗАГРОЗ В ІНФОРМАЦІЙНІЙ СФЕРІ ДЕРЖАВИ.....	48
Поночовний Ю. Л., Воронянський В. С. ВИКОРИСТАННЯ ПРАВИЛ SEO-ФОРМАТУВАННЯ ТЕКСТУ ДЛЯ ПОПЕРЕДНЬОЇ ОЦІНКИ ВМІСТУ НАУКОВОЇ ПУБЛІКАЦІЇ.....	50

Наукове видання

**НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ
професорсько-викладацького складу
16 – 17 травня 2019 р.**

**Збірник наукових праць
професорсько-викладацького складу академії
за підсумками науково-дослідної роботи в 2018 році**

Підп. до друку 10.05.2019. Формат 60х90 1/16. № 36.
Ум. друк. арк. 18,7. Обл.-вид. арк. 18,2.
Гарнітура Times New Roman Cyr.

Редакційно-видавничий відділ Полтавської державної аграрної академії
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №2174 від 26.04.2005 р.
Адреса: 36003, м. Полтава, вул. Сковороди, 1/3.