

МІЖНАРОДНІ МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНІ
НАУКОВІ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

www.economy-confer.com.ua

Світ наукових досліджень

Збірник наукових
публікацій міжнародної
мультимідисциплінарної наукової
інтернет-конференції

Випуск 24

21-22 листопада 2023 р.

ISSN 2786-6823 (print)



AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I ADMINISTRACJI
W OPOLU

Тернопіль, Україна – Ополе, Польща
2023

Світ наукових досліджень. Випуск 24: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції (м. Тернопіль, Україна, м. Ополе, Польща, 21-22 листопада 2023 р.) / за ред. : О. Патряк та ін. ГО “Наукова спільнота”, WSZIA w Opolu. Тернопіль: ФО- П Шпак В.Б. 2023. 369 с.

Збірник наукових публікацій укладено за матеріалами доповідей наукової мультидисциплінарної інтернет-конференції «Світ наукових досліджень. Випуск 24», які оприлюднені на інтернет-сторінці www.economy-confer.com.ua

Оргкомітет

ГО Наукова спільнота

Патряк Олександра Тарасівна, кандидат економічних наук, ЗУНУ;

Шевченко Анастасія Юрійівна, кандидат економічних наук, ТОВ «Школа для майбутнього»;

Яремко Оксана Михайлівна, кандидат юридичних наук, доцент, ЗУНУ;

Станько Ірина Ярославівна, кандидат юридичних наук, адвокат;

Назарчук Оксана Михайлівна, доктор філософії (Ph.D.), ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»;

Гомотюк Оксана Євгенівна, доктор історичних наук, професор, ЗУНУ;

Біловус Леся Іванівна, доктор історичних наук, кандидат філологічних наук, професор, ЗУНУ;

Ребуха Лілія Зіновіївна, доктор педагогічних наук, кандидат психологічних наук, професор, Західноукраїнський національний університет;

Недошитко Ірина Романівна, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Стефанишин Олена Василівна, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Ухач Василь Зіновійович, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Яблонська Наталія Мирославівна, кандидат філологічних наук, старший викладач, ЗУНУ;

Савчук Надія Антонівна, кандидат психологічних наук, доцент, ЛНТУ;

Рудакевич Оксана Мирославівна, кандидат філософських наук, ЗУНУ;

Русенко Святослав Ярославович, аспірант, ТНПУ імені Володимира Гнатюка.

Адреса оргкомітету:

46005, Україна, м. Тернопіль, а/с 797

тел. +380977547363 e-mail: economy-confer@ukr.net

Оргкомітет конференції не завжди поділяє думку учасників. В збірнику максимально точно збережена орфографія і пунктуація, які були запропоновані учасниками. Повну відповідальність за достовірність несуть учасники, їх наукові керівники та рецензенти.

Всі права захищені. При будь-якому використанні матеріалів конференції посилання на джерело є обов'язковим. Усі роботи ліцензуються відповідно до Creative Commons Attribution 4.0 International License

ISSN 2786-6823 (print)

© ГО “Наукова спільнота” 2023

© Автори статей 2023



ЗМІСТ

Економічне спрямування

<i>Андрусь Ольга Іванівна, Заболотній Дмитро Олександрович</i> ПРОБЛЕМИ ВІДНОВЛЕННЯ ПІДПРИЄМНИЦЬКИХ СТРУКТУР В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ.....	19
<i>Аніщенко Людмила Олександрівна, Шпуртько Ганна Юріївна, Левченко Оксана Володимирівна</i> ЗНАЧЕННЯ НАУКОВОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРАЦІ В УМОВАХ РИНКОВОЇ ЕКОНОМІКИ.....	21
<i>Аніщенко Людмила Олександрівна, Шпуртько Ганна Юріївна, Солоня Владислава Сергіївна</i> ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНОГО ПІДХОДУ В ФОРМУВАННІ КАДРОВОЇ ПОЛІТИКИ В БАНКІВСЬКИХ УСТАНОВАХ.....	23
<i>Безпаленко Ольга Володимирівна, Руденко Тетяна Володимирівна</i> ОСОБЛИВОСТІ ПЛАНУВАННЯ ФІНАНСОВИХ РЕСУРСІВ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ЗОВНІШНІХ ЗАГРОЗ.....	25
<i>Борейко Ірина Романівна, Полюга Дарія Михайлівна</i> ЗОВНІШНЬОТОРГОВЕЛЬНА ДІЯЛЬНІСТЬ УКРАЇНИ У ВОЄННИЙ ПЕРІОД: СТАН, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ.....	28
<i>Борисенко Лариса Миколаївна, Борисенко Микола Васильович, Дідківський Василь Миколайович</i> ЧИННИКИ ВПЛИВУ НА РУХ ФІНАНСОВИХ ПОТОКІВ АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «УКРАЇНСЬКА ЗАЛІЗНИЦЯ» В РЕАЛІЯХ СЬОГОДЕННЯ.....	30
<i>Весельська Наталія Олександрівна</i> РИНОК ПРАЦІ В УКРАЇНІ ПІД ЧАС ВІЙНИ.....	35
<i>Восканян Заруї Альбертівна</i> АНАЛІЗ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ РОЗДРІБНОЇ ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ У ВОЄННИЙ ЧАС.....	37

<i>Васильків Надія Михайлівна, Мінчук Володимир Миколайович, Хлібойко Михайло Ярославович</i>	
НЕЧІТКА СИСТЕМА ПРІОРИТЕТНОСТІ РОБІТ ІТ-ПРОЕКТУ...	100
<i>Качмар Олексій Ігорович</i>	
ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕНДЕНЦІЙ ПРОДАЖІВ У ГАЛУЗІ РОЗДРІБНОЇ ТОРГІВЛІ ЗА ДОПОМОГОЮ АНАЛІЗУ ЧАСОВИХ РЯДІВ І АЛГОРИТМІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ.....	102
<i>Ковтун Анна Олексіївна</i>	
РОЛЬ ВЕБ-АНАЛІТИКИ В УПРАВЛІННІ ІНФОРМАЦІЙНИМИ СИСТЕМАМИ ТА ТЕХНОЛОГІЯМИ.....	105
<i>Копішинська Олена Петрівна, Якушкін Владислав Георгійович, Тойстер Ірина Романівна</i>	
ІНТЕГРАЦІЙНІ ФУНКЦІЇ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЧИМИ ПРОЦЕСАМИ ГАЛУЗІ РОСЛИННИЦТВА НА ШЛЯХУ ДО ТЕХНОЛОГІЙ АГРОІНДУСТРІЯ 4.0.....	106
<i>Мисак Максим Святославович</i>	
НАВЧАННЯ МОДЕЛЕЙ ЗГОРТКОВИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ ПОШКОДЖЕНЬ ДОРОЖНЬОГО ПОКРИТТЯ.....	109
<i>Ніжегородцев Владислав Олександрович, Даниленко Софія Володимирівна</i>	
ОГЛЯД СУЧАСНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ ПРОГРАМ І ДОДАТКІВ ОБЛІКУ ТА АУДИТУ.....	114
<i>Палій Владислав Ігорович</i>	
ІШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ МОДЕЛЮВАННЯ В AGILE-ПІДХОДАХ.....	116
<i>Решетнікова Світлана Миколаївна, Боева Анна Анатольєвна, Решетнікова Катерина Сергіївна</i>	
ПОБУДОВА МЕТОДІВ КЛАСИФІКАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ НА ОСНОВІ АРХІТЕКТУРИ НЕЙРОМЕРЕЖ.....	118

Веб-аналітика застосовується у різних сферах, включаючи бізнес, освіту, державний сектор та неприбуткові організації. Цей інструмент є цінним для управління інформаційними системами та технологіями, дозволяючи отримувати дані про використання веб-сайтів і приймати рішення для їх оптимізації.

Підприємства можуть використовувати інструменти веб-аналітики для визначення популярних сторінок веб-сайту у конкретних географічних областях, а також для виявлення інтересів та поведінкових моделей відвідувачів. Це дозволяє виробляти стратегії щодо адаптації контенту, пропозицій та маркетингових заходів до потреб та цілей аудиторії цих регіонів.

Застосування інструментів веб-аналітики дозволяє досліджувати ефективність функціонування веб-ресурсів компанії у режимі 24/7. Отримання комплексної інформації дає можливість ідентифікувати потенційні ризики.

Список літератури:

1. Пономаренко І. В. Веб-аналітика як важливий інструмент цифрового маркетингу [Електронний ресурс] / І. В. Пономаренко // Східна Європа: економіка, бізнес та управління. – 2018. – Вип. 4 (15). – С. 231-235. – Режим доступу: <http://www.easterneurope-ebm.in.ua/index.php/15-2018-ukr>
2. Web-аналітика: що це і як її використовувати? URL: <https://blog.admixer.academy/ua/shcho-take-web-analotyka-i-navishcho-vona-potribna/>

ІНТЕГРАЦІЙНІ ФУНКЦІЇ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЧИМИ ПРОЦЕСАМИ ГАЛУЗІ РОСЛИННИЦТВА НА ШЛЯХУ ДО ТЕХНОЛОГІЙ АГРОІНДУСТРІЯ 4.0

Копішинська Олена Петрівна

*кандидат фізико-математичних наук, доцент,
Полтавський державний
аграрний університет, м. Полтава
ORCID: 0000-0002-3138-7215*

Якушкін Владислав Георгійович

*магістрант, Полтавський державний
аграрний університет, м. Полтава*

Тойстер Ірина Романівна

*магістрант, Полтавський державний
аграрний університет, м. Полтава*

Інтернет-адреса публікації на сайті:

<http://www.economy-confer.com.ua/full-article/4966/>

Під впливом інноваційних інформаційних процесів традиційні сфери економіки, такі як промисловість і сільське господарство, зазнають колосальних змін та переходять на якісно новий, цифровий рівень багатьох виробничих

ланок. В мінливих умовах сільськогосподарським підприємствам необхідно обробляти великі обсяги як зовнішньої, так і внутрішньої інформації, що обумовлює необхідність впровадження інформаційних технологій (ІТ) у більш широкому аспекті технологій Індустрії 4.0. Підґрунтям активного впровадження технологій Індустрії 4.0 в аграрному виробництві є те, що більшість механізмів підвищення прибутковості майже вичерпані, існує потреба шукати нові можливості та ресурси. Світовий урядовий саміт опублікував доповідь «Агрокультура 4.0 – майбутнє сільськогосподарських технологій» [1], в якому зазначається, що фермами та сільськогосподарськими операціями доведеться керувати зовсім по-різному, насамперед, через досягнення в таких технологіях, як датчики, пристрої, машини та інформаційні технології. Майбутнє сільське господарство використовуватиме складні технології, такі як роботи, датчики аерофотознімки та технології GPS. Ці передові пристрої та точне землеробство дозволять фермам бути більш прибутковими, ефективними, та екологічними [1].

Наприклад у Німеччині, документацію оцифрували 90% великих німецьких господарств, в яких створено не лише цифрові карти усіх земельних масивів країни, але й внесено повну інформацію про історію полів, їх родючість, екологічну інформацію тощо. В Україні цей відсоток до 2020 р. становив не більше 15 %. Земельна реформа може сприяти пришвидшенню оцифрування геоданих. Запорукою ефективного ведення сучасного аграрного виробництва є застосування комплексу інформаційних систем (ІС) і технологій, автоматизація всіх етапів збору та обробки даних, підтримка прийняття рішень. Для агропідприємств, які стали на шлях впровадження точного землеробства, поступового переходу на рівень Агрокультури 4.0 пріоритетним питанням є організація управління всіма виробничими процесами в середовищі спеціалізованої ІС та можливість поєднання на інтегрований платформі потоків даних і формування більшості видів звітності.

Перелік і зміст основних модулів таких систем був розглянутий в роботі [2]. Для порівняння проведено аналіз відомих в Україні ІС, які показують рівень їх адаптованості саме до облікових операцій та збору і обробки даних, оперативного реагування на проблемні ситуації у ході здійснення виробничої діяльності: платформа для агровиробників Soft.Farm, спеціалізований модуль MASTER: Агрономія в складі ERP-платформи MASTER [3], міжнародна система Cropio (з 2021 р. проєкт Cropwise як результат оновлення і розвитку цифрової стратегії компанії Syngenta Group [4]). Всі ІС складаються із базових модулів, які охоплюють увесь перелік операцій у рослинництві.

Наприклад, у модулі «Стан посівів» ведеться: оцінка стану посівів через супутникові знімки високої та середньої роздільної здатності, історія полів, карти вегетації, карти рельєфу та схилів, точний прогноз погоди, опади, вологість ґрунту, температура повітря та ґрунту, активні температури, звіти оглядів полів, прогноз урожайності, повідомлення про різке зниження вегетації.

У модулі «Агрооперації:» планування агробіт; диференційоване внесення насіння, добрив, засобів захисту рослин; тести ґрунту; карти аналізу ґрунту; карти текстури ґрунту;; планування збиральної кампанії.

GPS моніторинг: зв'язок із метеостанціями, дронами різних виробників, різними сенсорами та датчиками; відстеження погодинної та щоденної роботи, техніки; автоматичні оповіщення у критичних ситуаціях.

Системи реалізують можливість поєднання з програмними продуктами класу ERP, системами документообгу, іншими. Кожна система має певні оригінальні рішення, як наприклад, прогнозування урожайності в Cropwise, або набір супровідних модулів платформи MASTER, які охоплюють усі економічні ланки підприємства і здійснюють управління виробничими, обліковими, фінансовими, та іншими програмами. Отже, для цифровізації агровиробництва існує достатньо сучасних рішень. Основним трендом на сьогодні є вирішення питання інтеграції різноманітних програм на єдиних платформах, які б дозволяли проводити обмін даними, поєднувати результати, отримані з моніторингу і обробки як геоданих, так і обліку [2].

На підставі поглибленого аналізу найбільш популярних як зарубіжних, так і вітчизняних цифрових платформ (Field View, Soft.Farm, Cropio) можна стверджувати, що найбільше оптимальними, економічними є системи, що базуються на хмарових сервісах і надають послуги програмне забезпечення як сервіс – Software as a Service [2]. Було визначено, що найбільш ефективні і популярні мають спільні риси і однотипні модулі, а саме: модулі обліку земельного банку, ведення посівів, контролю за роботою транспорту, метеоспостереження, ведення історії полів та планування робіт.

Список літератури:

1. Agriculture 4.0 – The Future Of Farming Technology. The world Summit. URL: <https://www.oliverwyman.com/our-expertise/insights/2018/feb/agriculture-4-0--the-future-of-farming-technology.html> (Дата звернення: 20.10.2023).
2. O. Kopishynska, Y. Utkin, O. Galych, M. Marenych and I. Sliusar. Main Aspects of the Creation of Managing Information System at the Implementation of Precision Farming. Proceedings 2020 IEEE 11th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT), Kyiv, Ukraine, 2020, pp. 404-410, DOI: 10.1109/DESSERT50317.2020.9125072.
3. MASTER: Агрономія. URL: <https://masterbuh.com/feature/masteragronomiya-40> (Дата звернення: 20.10.2023).
4. Цифрове рішення для агровиробництва: офіційний сайт URL: <https://ua.cropwise.com/operations#features> (Дата звернення: 20.10.2023).

Наукове видання

«Світ наукових досліджень. Випуск 24»

Рік заснування – 2011

Видання виходить 10 разів на рік

Відповідальний за випуск *У.О. Русенко*
Комп'ютерне верстання *О.В. Ковальський*

Підписано до друку 30.11.2023
Формат 60х84/16. Папір офсетний. Друк на дублікаторі.
Умов.-друк. арк. 4,5. Обл.-вид. Арк 4,95.
Тираж 50 прим.

Громадська організація «Наукова спільнота»
46027, Україна, м. Тернопіль, вул. Загребельна, 23
Ідентифікаційний код 41522543
тел. 0979074970
E-mail: rusenkos@ukr.net

Віддруковано ФО-П Шпак В.Б.
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до
Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів
видавничої продукції серія ДК№7599 від 10.02.2022р.
Свідоцтво про державну реєстрацію № 073743
СПП № 465644
Тел. 097 299 38 99
E-mail: tooums@ukr.net