

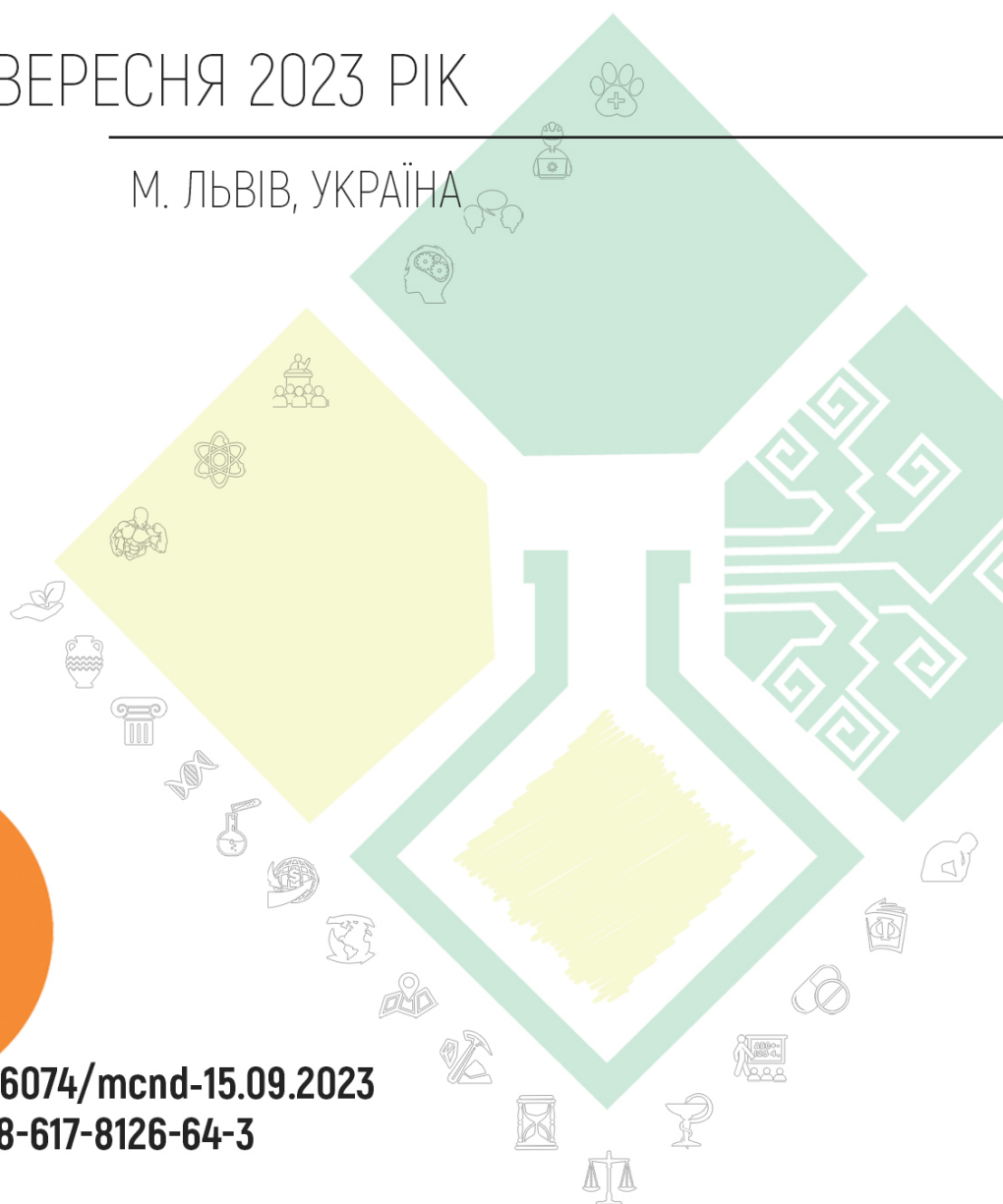
ЦИФРОВЕ НАУКОВЕ СУСПІЛЬСТВО: СОЦІАЛЬНО- ЕКОНОМІЧНІ, ПРАВОВІ ТА МІЖНАРОДНІ АСПЕКТИ

І 15 ВЕРЕСНЯ 2023 РІК

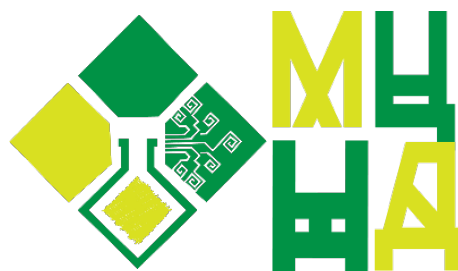
М. ЛЬВІВ, УКРАЇНА



DOI 10.36074/mcnd-15.09.2023
ISBN 978-617-8126-64-3



МАТЕРІАЛИ
І МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ



Міжнародний Центр Наукових Досліджень

ЦИФРОВЕ НАУКОВЕ СУСПІЛЬСТВО: СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ, ПРАВОВІ ТА МІЖНАРОДНІ АСПЕКТИ

| 15 ВЕРЕСНЯ 2023 РІК
м. Львів, Україна

Вінниця, Україна
«Європейська наукова платформа»
2023



Організація, від імені якої випущено видання:
ГО «Міжнародний центр наукових досліджень»

Голова оргкомітету: Рабей Н.Р.

Верстка: Зрада С.І.

Дизайн: Бондаренко І.В.



Конференцію зареєстровано Державною науковою установою «УкрІНТЕІ» в базі даних науково-технічних заходів України та бюлетені «План проведення наукових, науково-технічних заходів в Україні» (Посвідчення № 280 від 16.06.2023).

Матеріали конференції знаходяться у відкритому доступі на умовах ліцензії Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0).

Ц 75

Цифрове наукове суспільство: соціально-економічні, правові та міжнародні аспекти: матеріали І Міжнародної наукової конференції, м. Львів, 15 вересня, 2023 р. / Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: Європейська наукова платформа, 2023. — 206 с.

ISBN 978-617-8126-64-3

DOI 10.36074/mcnd-15.09.2023

Викладено матеріали учасників І Міжнародної спеціалізованої наукової конференції «Цифрове наукове суспільство: соціально-економічні, правові та міжнародні аспекти», яка відбулася 15 вересня 2023 року у місті Львів.

УДК 001 (08)

**СЕКЦІЯ VII.
ІНСТИТУТ ПРАВООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ,
СУДОВА СИСТЕМА ТА НОТАРІАТ**

ОСНОВНІ МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКОСТІ ВИПУЩЕНОЇ НЕВРАХОВАНОЇ ГОТОВОЇ ПРОДУКЦІЇ В СУДОВО-БУХГАЛТЕРСЬКІЙ ЕКСПЕРТИЗІ	
Царенко Є.А.	97

**СЕКЦІЯ VIII.
ХІМІЯ, ХІМІЧНА ТА БІОІНЖЕНЕРІЯ**

ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ХІМІЇ НА РІЗНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЯХ У КРНУ	
Новохатько О.В., Мазницька О.В.	100

**СЕКЦІЯ IX.
ЗАГАЛЬНА МЕХАНІКА ТА
МЕХАНІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ**

ОБГРУНТУВАННЯ І ДОСЛІДЖЕННЯ НОВОГО ПРИНЦИПУ ДІЇ ВІБРОМАШИН	
Фалько О.Л.	102

**СЕКЦІЯ X.
ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГЕТИЧНЕ
МАШИНОБУДУВАННЯ**

ОГЛЯД СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПРИВОДУ МОСТОВОГО КРАНУ СХОВИЩА РАДІОАКТИВНИХ ВІДХОДІВ	
Мугенов Д.Дж.	108

**СЕКЦІЯ XI.
СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ, МОДЕЛЮВАННЯ
ТА ОПТИМІЗАЦІЯ**

АУДИТ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ: ПЕРЕВАГИ Й ПРОГРАМНІ МОЖЛИВОСТІ	
Лукановська І.Р.	111
ІНФОРМАЦІЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ ДЛЯ АНАЛІЗУ І УПРАВЛІННЯ: ТЕОРІЯ, ПРАКТИКА І ПРОБЛЕМИ	
Портоварас Т.Р.	113

СЕКЦІЯ XII. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ

АРХІТЕКТУРА СППР В УПРАВЛІННІ ПАРТНЕРСЬКИМИ ВІДНОСИНАМИ

Андрющенко Тетяна Юріївна

старший викладач

Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця, Україна

Серед альтернативних підходів, що дозволяють обґрунтовано приймати управлінські рішення в будь-якій галузі людської діяльності є експертні методи. Проте, широкомасштабність проектів, що аналізуються та необхідність врахування знань з різних галузей потребує аналізу не лише експертних знань кожного з напрямків формування проекту, але й врахування взаємозв'язку між окремими факторами, що спрямовані на реалізацію різних підцілей ієрархії. При цьому необхідно зважати на те, що таких взаємозв'язків може бути десятки, а для складних проблем (зокрема, розробка стратегічного управління фірмою) і набагато більше [1].

Метою даного дослідження є виявлення та аналіз архітектури СППР в управлінні партнерськими відносинами ВПП.

Архітектура СППР в управлінні партнерськими відносинами ВПП має за мету забезпечити оптимальний аналіз та управління взаємодіями з партнерами, оптимізацію ресурсів та покращення ефективності співпраці. Основний опис такої СППР може включати такі компоненти:

- модуль аналізу даних: Даний модуль буде відповідати за аналіз даних про партнерські відносини. Він може включати в себе інструменти для створення звітів, аналізу тенденцій, прогнозування результатів співпраці та інші аналітичні функції;
- модуль взаємодії з партнерами: Цей модуль дозволить вести ефективний облік контактів з партнерами, обмінюватися інформацією, планувати зустрічі та координувати спільні проекти. Він може включати інструменти для відстеження комунікацій та зв'язку з партнерами;
- модуль управління угодами: Для ефективного управління угодами з партнерами необхідно мати модуль, який дозволить створювати, відстежувати та аналізувати угоди. Це може включати управління термінами угод, відрахуваннями та фінансовою звітністю;
- модуль звітності та аналізу результатів: Система має надавати можливість генерувати звіти про результати співпраці з партнерами, аналізувати важливі показники та допомагати у виявленні можливостей для покращення взаємодій;
- інтерфейс користувача: Передбачення зручного та інтуїтивно зрозумілого інтерфейсу для користувачів є ключовим елементом, що допоможе забезпечити ефективну взаємодію з системою.

Зв'язки СППР вказують напрямок обміну інформацією та взаємодією між різними компонентами:

- збір та аналіз даних. Зовнішні дані про партнерів та внутрішні показники діяльності збираються для подальшого аналізу. Збір даних про партнерів (авторів,

дистриб'юторів, інших видавництв тощо). Збір даних про внутрішні показники діяльності (продажі, запаси, попит тощо). Аналіз ринкових тенденцій та конкурентної ситуації;

- обробка та збереження даних. Дані передаються для обробки та аналізу, а також зберігаються в системі для подальшого використання. Системи зберігання даних (бази даних) для доступу до потрібної інформації. Застосування технік обробки даних, включаючи статистичний аналіз та машинне навчання;

- моделювання та аналіз рішень. Базуючись на оброблених даних, моделі та алгоритми аналізують дані для прогнозування та аналізу можливих рішень. Використання математичних моделей для прогнозування відгуків партнерів на різні варіанти дій. Аналіз ризиків та можливих варіантів рішень;

- рекомендації та автоматичне прийняття рішень. Аналітичні результати використовуються для генерації рекомендацій, які можуть бути використані для автоматичного прийняття рішень на основі заздалегідь встановлених правил. Генерація рекомендацій на основі аналізу даних та модельних розрахунків. Визначення можливостей для автоматичного прийняття рішень на основі заданих правил;

- взаємодія з користувачами. Користувачі взаємодіють з системою через інтерфейс, надаючи вхідні дані та отримуючи рекомендації та результати аналізу. Інтерфейс для взаємодії з користувачами системи (менеджерами, аналітиками). Можливість користувачів вносити власні параметри та обмеження;

- автоматизація процесів. Відповідно до встановлених правил, система може автоматично приймати рішення або виконувати певні дії. Можливість автоматизованого виконання певних завдань та рішень на основі заздалегідь встановлених правил;

- збереження даних та оновлення моделей. Результати аналізу та рекомендації зберігаються, і моделі можуть бути оновлені на основі нових даних.

Можемо стверджувати, що СППР має бути сегментована таким чином, щоб модулі могли розроблятися та підключатися окремо з невеликими взаємодіями між частинами, що забезпечить надалі модифікованість і можливість повторного використання. Основою цієї сегментації має стати послідовність обробки даних в СППР [2].

Отже, взаємодія між компонентами допомагає системі ефективно аналізувати інформацію та надавати користувачам корисні рекомендації для прийняття рішень в управлінні ПВ ВПП.

Список використаних джерел:

1. Азарова А. О. Побудова СППР зі стратегічного управління підприємством на базі апарату комплексної цільової програми [Текст] / А. О. Азарова, О. В. Форонова // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2006. – № 5. – С.140–145.
2. Система підтримки прийняття рішень в управлінні якістю навчального процесу / Н.О. Комлева, В.В. Любченко, С.Л. Зіноватна // Проблеми програмування. — 2020. — № 2-3. — С. 218-227.

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

МАТЕРІАЛИ І МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**«ЦИФРОВЕ НАУКОВЕ СУСПІЛЬСТВО: СОЦІАЛЬНО-
ЕКОНОМІЧНІ, ПРАВОВІ ТА МІЖНАРОДНІ АСПЕКТИ»**

15 вересня 2023 року ♦ Львів, Україна

Українською та англійською мовами

*Всі матеріали пройшли оглядове рецензування
Організаційний комітет не завжди поділяє позицію авторів
За точність викладеного матеріалу відповідальність несуть автори*

Підписано до друку 15.09.2023. Формат 60×84/16.
Папір офсетний. Гарнітура Cambria. Цифровий друк.
Умовно-друк. арк. 11,97. Замовлення № 381. Тираж: 50 примірників.
Віддруковано з готового оригінал-макету.

Контактна інформація організаційного комітету:

Міжнародний центр наукових досліджень
21037, Україна, м. Вінниця, вул. Зодчих, 40, офіс 103
Телефони: +38 098 1948380; +38 098 1526044
E-mail: mcnd@ukrlogos.in.ua

Видавець: Громадська організація «Європейська наукова платформа».
21037, Україна, м. Вінниця, вул. Зодчих, 18, офіс 81. E-mail: info@ukrlogos.in.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи: ДК № 7172 від 21.10.2020.