

СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ

Логарева Д.В.
здобувачка вищої освіти
Миколаївський національний аграрний університет

В сьогоденні умовах рівень інформатизації процесів управління все більше стає одним із найважливіших показників виробничого прогресу. Під впливом розвитку інформаційних процесів на підприємствах сформувався персонал, для якого робота з інформацією є основним професійним заняттям. В таку групу входять і керівники підприємств, які вирішують завдання управління підприємством.

Інформаційні технології які використовують у системі управління мають кілька видів та варіантів використання: системи комунікації; системи автоматизації документообігу; системи автоматизації бухгалтерського обліку; системи прийняття рішення; системи автоматизації банківських операцій; системи автоматизованих робочих місць.

Зробимо аналіз діючих систем управління [1]. Звісно, діючі інформаційні системи інтегровані між собою, дані з однієї системи передаються та обробляються в інших системах. Але переважно вони діють особисто [2]. Електронна документація має ряд переваг: виключає застосування дорогих засобах захисту від несанкціонованого доступу; прискорює процес пошуку необхідного документа; є можливість організувати спільну роботу кількох осіб чи відділів тощо.

Система підтримки прийняття рішень: призначена для підтримки багатокритеріальних рішень у складному інформаційному середовищі, побудована на платформах двох систем - управлінських інформаційних систем та систем управління базами даних. Результати прийнятих рішень оцінюються не по одному, а за сукупністю багатьох показників (критеріїв) одночасно. Система підтримки прийняття рішень вирішує дві основні завдання: 1) вибір найкращого рішення з безлічі можливих (оптимізація); 2) упорядкування можливих рішень щодо переваг (ранжування) [3].

Вони є комплексом програмних інструментальних засобів для аналізу даних, моделювання, прогнозування та прийняття управлінських рішень, що складається з власних розробок корпорації та програмних продуктів, що купуються.

Вирішувати проблеми інтенсифікації видів обслуговування та роботи персоналу можна завдяки автоматизації всіх банківських послуг та операцій. Банки різних категорій мають неоднакові можливості [4]. Найбільші та великі банки можуть собі дозволити розробку власних програмних продуктів, інші вимушені купувати програмний продукт. Велика кількість професійних інженерів програмістів готові надати свої послуги задля успішного залучення першокласної клієнтури та прибутку банку.

Ступінь автоматизації в системі управління залежно від складності завдання може зменшуватися. Завдання з нижчим рівнем повинні мати високий рівень автоматизації, вони повністю передаються під управління інформаційних систем. Більш високий рівень завдань може мати нижчий рівень автоматизації [5]. У результаті більшість роботи з прийняття рішень віддається людині.

Отже, рівень інформатизації процесів управління є найважливішим показником прогресу. Збільшення обсягів інформації у вирішенні завдань управління призводить до раціоналізації людської праці, це якісний бік впровадження сучасних інформаційних технологій у системі управління виробництві.

Список використаних джерел

1. Бацуровська І. В., Курепін В. М. Тенденції інноваційного навчання в цифрову епоху // Розвиток інноваційної компетентності педагога в закладі освіти : матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (26 жовтня 2023 року, м. Херсон) / ред. Г. С. Юзбашева. Херсон : КВНЗ «Херсонська академія неперервної освіти», 2023. С 10-15.
URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/15879>.

2. Kurepin V. M., Oliynyk T.G. Use of artificial intelligence in tourist activities. Research and education in the global world: eurointegration processes during the wartime : Book of papers of the X International Forum for Young Researchers, Kharkiv, May 10, 2024 / O. M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv, TESOL-Ukraine. Kharkiv : O. M. Beketov NUUE in Kharkiv, 2024. P. 211-212. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/17943>.

3. Іваненко В. С., Курепін В. М. Подолання кризових явищ у аграрній сфері за допомогою технології доповненої реальності // Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування : матеріали міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., присв. 90-річчю з дня народження професора Г. П. Жемели (м. Полтава, 30 верес. 2023 р.). Полтава : ПДАУ, 2023. С. 224-226. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/15512>.

4. Орешко К. Ф., Курепін В. М. Фінансовий лізинг як економічний розвиток підприємств аграрного сектору економіки. Моделювання соціально-економічного розвитку в системі забезпечення продовольчої безпеки : зб. тез II Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Миколаїв, 08-09 трав. 2024 р.). Миколаїв : МНАУ, 2024. С. 38-40. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/17818>.

5. Kurepin V. Innovative security technologies in the management of business facilities // Цифрові трансформації та інноваційні технології в економіці : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Ломжа - Харків, 14 березня 2024 р.). Ломжі ; Харків : ПЗВО "Харківський технологічний університет "ШАГ" ; MANS в Ломжі. 2024. Ч. 1. С. 286-294. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/17160>.