

обробку замовлень від виробничих відділів та дозволяє контролювати надходження сировини для виконання планових задач. Необхідно відзначити можливість інтеграції інформації з інформаційних джерел постачальників, що дає змогу швидко та чітко визначати асортимент та обсяги сировини для постачання з мінімальними термінами зберігання. Система реалізована з використанням СКБД MySQL та має web-інтерфейс.

УДК 004

Система підтримки прийняття рішення логіста підприємства-вантажоперевізника

**доц. Грибков С.В., старш. викладач Сєдих О.Л., магістрант Устимук І.В.
(Національний університет харчових технологій)**

У роботі створена система підтримки прийняття рішення логіста ФОП “Устимук В.С.”. Головною задачею системи є збільшення продуктивності та зменшення часових витрат на обробку замовлень логістами підприємства. Метою даної роботи є створення системи, за допомогою якої логіст буде отримувати всі необхідні для прийняття рішення дані, а також обирати на виконання найкращі замовлення, що будуть бути мати мінімальні витрати та максимальний прибуток. В основі запропонованої системи використовується евристичний алгоритм бджолоїної колонії.

УДК 004

Створення інформаційної технології управління проектами та портфелями для підприємств малого бізнесу

**доц. Грибков С.В., старш. викладач Сєдих О.Л., аспірант Галайда Ю.Ю.
(Національний університет харчових технологій)**

Підприємства невиробничої сфери в основному належать до малих підприємств. Більшість з них є проектно-орієнтованими, тому актуальною задачею є створення та впровадження нової інформаційної технології управління проектами та портфелями, що забезпечить конкурентоспроможність підприємства за рахунок реалізації проектного підходу в рамках обраного стратегічного напрямку. Створення інформаційної технології управління проектами та портфелями базується на евристичних алгоритмах, що забезпечує швидкий пошук оптимальної стратегії за мінімальний час.

УДК 004

Дослідження автоматизованого збору даних для управління виконанням договорів на основі методів веб-скрапінгу

**доц. Грибков С.В., старш. викладач Сєдих О.Л., аспірант Кожушко І.В.
(Національний університет харчових технологій)**

В процесі прийняття рішень при укладанні договорів на виконання послуг та їх плануванні доцільно використовувати автоматизований збір даних на основі методів веб-скрапінгу даних в мережі Інтернет. Розвиток та використання веб-скраперів дозволяє швидко збирати дані для досліджень, які потребують значних обсягів початкових даних, а саме, для моделювання виконання