

Міністерство освіти і науки України

**Національний університет
харчових технологій**

**84 Міжнародна
наукова конференція
молодих учених,
аспірантів і студентів**

**“Наукові здобутки молоді –
вирішенню проблем
харчування людства у ХХІ
столітті”**

23–24 квітня 2018 р.

Частина 2

Київ НУХТ 2018

84 International scientific conference of young scientist and students "Youth scientific achievements to the 21st century nutrition problem solution", April 23-24, 2018. Book of abstract. Part 2. NUFT, Kyiv.

The publication contains materials of 84 International scientific conference of young scientists and students "Youth scientific achievements to the 21st century Nutrition problem solution".

It was considered the problems of improving existing and creating new energy and resource saving technologies for food production based on modern physical and chemical methods, the use of unconventional raw materials, modern technological and energy saving equipment, improve of efficiency of the enterprises, and also the students research work results for improve quality training of future professionals of the food industry.

The publication is intended for young scientists and researchers who are engaged in definite problems in the food science and industry.

Scientific Council of the National University of Food Technologies recommends the journal for printing. Minutes № 9, 29.03.2018

© NUFT, 2018

Матеріали 84 міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів “Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті”, 23–24 квітня 2018 р. – К.: НУХТ, 2018 р. – Ч.2. – 505 с.

Видання містить матеріали 84 Міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів.

Розглянуто проблеми удосконалення існуючих та створення нових енерго- та ресурсощадних технологій для виробництва харчових продуктів на основі сучасних фізико-хімічних методів, використання нетрадиційної сировини, новітнього технологічного та енергозберігаючого обладнання, підвищення ефективності діяльності підприємств, а також результати науково-дослідних робіт студентів з метою підвищення якості підготовки майбутніх фахівців харчової промисловості.

Розраховано на молодих науковців і дослідників, які займаються означеними проблемами у харчовій науці та промисловості.

Рекомендовано вченою радою Національного університету харчових технологій. Протокол № 9 від 29 березня 2018 р.

© НУХТ, 2018

23. Інформаційна система підбору закладів для навчання і стажування за кордоном

Валентина Мішура, Катерина Бобрівник, Микола Костіков
Національний університет харчових технологій, Київ, Україна

Вступ. В умовах сьогодення Україна тісно співпрацює з країнами Європейського союзу. Важливим фактором влиття України в європейський простір є відповідність знань та вмінь українських працівників до міжнародних стандартів якості. Для цього законодавством передбачено обов'язкове стажування викладачів за кордоном. У нашій державі досить швидко розвивається співпраця з іноземними партнерами, і все частіше українська молодь обирає закордонні навчальні заклади та компанії для отримання знань та досвіду роботи.

Матеріали і методи. В дослідженні було використано методи системного аналізу для виявлення існуючих проблем. Для розв'язання поставлених завдань застосовано методи багатокритеріальної оптимізації.

Результати. У ході дослідження було проведено аналіз наявного стану речей у галузі надання послуг по організації міжнародної співпраці. Виявлено, що для допомоги у вирішенні питань стосовно організації поїздок по співпраці, відвідування закордонних літніх таборів, підбору іноземного навчального закладу та інших подібних завдань останнім часом створюється значна кількість спеціальних агенцій. Вони організовують двосторонній зв'язок між іноземними партнерами. В цих агенціях залучається для роботи невелика кількість працівників, і менеджери не встигають контролювати всі етапи роботи з клієнтами та слідкувати за ефективною діяльністю підприємства в цілому.

Саме тому є актуальним розроблення інформаційної системи, призначеної для менеджера. В ній має бути реалізовано наступні функції:

- моніторинг інформації по рейтингу вступу абітурієнта;
- моніторинг навчальних закладів;
- організація комунікації з клієнтом та партнером;
- генерація договорів з клієнтами та партнерами;
- розподіл задач і об'єму роботи між працівником компанії;
- використання веб-банкінгу.

Серед існуючих аналогів інформаційних систем знайдено та розглянуто автоматизовані робочі місця (АРМ), призначені для автоматизації управлінських функцій. Серед них є зокрема АРМ керівника системи електронного документообігу керівника Elegance, а також АСКОД АРМ Керівника — засіб, призначений для автоматизації управлінських функцій, що складають перелік службових обов'язків керівника. До недоліків існуючих систем відносяться великий масштаб, висока вартість, необхідність використання web-ресурсів і/або спеціальних платформ.

Для розв'язання наявних інформаційних завдань менеджера (наприклад, підбір і пошук нових партнерів, а також підбір та знаходження найбільш оптимальних пропозицій і умов навчання та стажування) нами пропонується використовувати спеціальні алгоритми, засновані на методах багатокритеріальної оптимізації.

Висновки. Створювана інформаційна система дозволить спростити роботу менеджера з надання відповідних послуг за рахунок автоматизації його функцій та використання ефективних алгоритмів підбору закладів для навчання та стажування за кордоном.