

Ministry of Education and Science of Ukraine

National University of Food Technologies

92th
International scientific conference
of young scientist and students

"Youth scientific achievements
to the 21st century nutrition
problem solution"

April, 20–24 2026

Part 2

Kyiv, NUFT, 2026

Міністерство освіти і науки України

Національний університет харчових технологій

92-а
Міжнародна наукова
конференція молодих учених,
аспірантів і студентів

"Наукові здобутки молоді –
вирішенню проблем
харчування людства у ХХІ
столітті"

20–24 квітня 2026 р.

Частина 2

Київ НУХТ 2026

92st International scientific conference of young scientist and students "Youth scientific achievement to the 21st century nutrition problem solution", April, 20–204, 2026. Book of abstract. Part 2. NUFT, Kyiv.

The publication contains materials of 91th 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.

ISBN 978-966-612-358-2

© NUFT, 2026

Матеріали 92-ї Міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів "Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у ХХІ столітті", 20–24 квітня 2026 р. – Київ: НУХТ, 2026. – Ч.2. – 499 с.

Видання містить матеріали 91-ї Міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів "Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у ХХІ столітті".

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.

ISBN 978-966-612-358-2

© НУХТ, 2026

Розроблення інформаційної системи підтримки роботи інспектора відділу кадрів НУХТ

Ілля Терещенко, Михайло Грама

Національний університет харчових технологій

Вступ. Робота інспектора з кадрами пов'язана з постійним навантаженням на зір через великі обсяги текстових даних. Головною метою є підвищення ефективності кадрового обліку та зменшення стомлюваності спеціалістів шляхом розробки єдиної інформаційної системи з ергономічним інтерфейсом та автоматизацією щоденних рутинних завдань [1].

Матеріали і методи. Дослідження базувалося на аналізі документообігу кадрової служби університету та типових шаблонів звітності. Нормалізація даних допоможе створити єдину базу даних, де можливо зберігати дані про працівників з можливістю мати на одну людину декілька записів відпусток чи наукових робіт. Для автоматизації обрано підхід із використанням випадючих списків для заповнення полів та генерацією звітів у форматах *xlsx* і *pdf* за попередньо створеними шаблонами в системі. При проєктуванні інтерфейсу застосовано спокійну, нейтральну кольорову гаму з висококонтрастними елементами для зниження зорової втоми [2].

Результати і обговорення. Впровадження розробленої системи показало, що автоматизація може скоротити час формування кадрової звітності з годин до кількох хвилин, повністю усуваючи необхідність ручного заповнення інформації по різних носіям. Комфортний інтерфейс, створений на основі карток, підвищить задоволеність користувача, що в свою чергу полегшує перехід від паперових аналогів. Зекономлений робочий час дозволить спеціалістам приділяти більше уваги аналітичним завданням чи професійному розвитку, а не рутинному заповненню паперів. Система не лише зможе прискорити документообіг, але й сприятиме покращенню умов праці, знижуючи ризик вигорання та підвищуючи загальну задоволеність роботою [3].

Висновки. Впровадження системи з ергономічним дизайном та автоматизованими рутинними завданнями дозволяє не тільки покращити ефективність обробки кадрової інформації, але й дбати за самопочуття працівників, надаючи їм час для відпочинку та вирішення стратегічних задач.

Література

1. Васильченко, М. і Васишин, Н. (2024) «СУЧАСНІ КАДРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ РОЗРОБЛЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ОБЛІКУ ПЕРСОНАЛУ ПІДПРИЄМСТВА», *Економіка та суспільство*, (64). doi: 10.32782/2524-0072/2024-64-132. <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/4348>
2. Visser, C., Shrivastava, R., & Velinho, P. (2025). Battling digital eye strain: Tips to protect your vision. *AccessibilityChecker.org*. URL: <https://www.accessibilitychecker.org/blog/digital-eye-strain/> (дата звернення: 14.03.2026)
3. Vizcarra, A., Quiroz, G., & Cornejo, J. (2026). The Impact of User Interface and Experience (UI/UX) Design on Visual Ergonomics: A Technical Approach for Reducing Human Error in Industrial Settings. *Designs*, 10(1), 8.