

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U005012

Державний реєстраційний номер: 0125U003857

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення теоретико-методичного забезпечення та формування практичних рекомендацій щодо підтримки прийняття рішень щодо психологічного стану працівників друкарні

Початок етапу: 11.2025

Закінчення етапу: 11.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

Код за ЄДРПОУ: 02071211

Місцезнаходження: проспект Науки, Харків, Харківський р-н., 61166, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380577020304, 380577020717

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ МАЙДАН

Код за ЄДРПОУ: 31150383

Місцезнаходження: вул. Чернишевська, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Приватна/недержавна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації: 10-50 співробітників

Телефон: 380505830300

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - Договір з вітчизняним підприємством, установою, організацією (фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки

Джерела фінансування

7722 - Кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 20.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення моделі підтримки прийняття рішень щодо психологічного стану людини

Назва роботи англійською:

Development of a decision support model for human psychological state

Реферат українською:

У звіті наведено результати досліджень, що стосуються розроблення моделі підтримки прийняття рішень щодо психологічного стану людини в умовах невизначеності та багатокритеріальності, з орієнтацією на практичне використання на поліграфічних підприємствах та у друкарнях. Розглянуто основні аспекти системного аналізу задачі оцінювання психологічного стану співробітників друкарні, зокрема особливості впливу виробничого середовища, підвищеного психоемоційного навантаження та відповідальності за якість і безпеку виконання робіт. Розглянуто багатокритеріальну модель формування інтегральної оцінки психологічного стану на основі показників рівня стресу, тривожності, втоми та концентрації уваги. Обґрунтовано доцільність використання теорії нечітких множин для формалізації лінгвістичних змінних та експертних оцінок. Запропоновано структуру моделі підтримки прийняття рішень на основі нечіткого виведення, яка дозволяє інтегрувати різноманітні дані та формувати рекомендації щодо коригування умов праці або режиму роботи співробітників друкарні. Наведено практичні рекомендації щодо використання алгоритму управління процесами контролю та корегування психологічного стану особи для недопущення її потрапляння у небезпечні ситуації. Надані у роботі рекомендації можуть бути корисними для використання у друкарнях та на поліграфічних підприємствах з метою підвищення ефективності організації праці, профілактики професійного вигорання та зниження ймовірності помилок, пов'язаних з несприятливим психоемоційним станом співробітників.

Реферат англійською:

The report presents the results of research related to the development of a decision support model for the psychological state of a person in conditions of uncertainty and multi-criteria, with an orientation towards practical use in printing enterprises and printing houses. The main aspects of the system analysis of the task of assessing the psychological state of printing house employees are considered, in particular, the features of the influence of the production environment, increased psycho-emotional load and responsibility for the quality and safety of work. A multi-criteria model for forming an integral assessment of the psychological state based on indicators of the level of stress, anxiety, fatigue and concentration of attention is considered. The feasibility of using the theory of fuzzy sets for formalizing linguistic variables and expert assessments is substantiated. The structure of a decision support model based on fuzzy inference is proposed, which allows integrating heterogeneous data and forming recommendations for adjusting working conditions or the work regime of printing house employees. Practical recommendations are given on the use of an algorithm for managing processes of control and correction of a person's psychological state to prevent them from getting into dangerous situations. The recommendations provided in the work may be useful for use in printing houses and printing enterprises in order to increase the efficiency of labor organization, prevent professional burnout, and reduce the likelihood of errors associated with the unfavorable psycho-emotional state of employees.

Індекс УДК: 519.81;519.816

Коди тематичних рубрик: 28.29.04

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тютюнник Ольга Олександрівна

Науковий ступінь:к.т.н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Розроблення моделі підтримки прийняття рішень щодо психологічного стану людини

Назва НТП англійською: Development of a decision support model for human psychological state

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Практичні рекомендації щодо підтримки прийняття рішень щодо психологічного стану людини)

Галузь застосування: Розроблена модель може бути використана у бізнес-структурах – під час проведення переговорів і укладання договорів із клієнтами, а також у процесі формування та реалізації кадрової політики підприємства. У сфері управління результати дослідження можуть застосовуватися для моніторингу психологічного стану керівників органів державної влади та бізнес-структур з метою забезпечення стійкості, зваженості й ефективності прийняття управлінських рішень.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Наведено результати досліджень з розроблення моделі підтримки прийняття рішень щодо психологічного стану людини в умовах невизначеності та багатокритеріальності та формування практичних рекомендацій підтримки прийняття рішень щодо психологічного стану людини

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пономаренко Володимир Степанович
д. е. н., професор

Перелік осіб-виконавців

Воскобойник Вікторія Олегівна

Лугова Вікторія Миколаївна

(к. е. н., доц., 08.00.04)

Носань Юрій Володимирович

Тютюник Ольга Олександрівна

(к.т.н., доц.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Литовченко Ірина Володимирівна

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна