Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102480

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шепіта Петро Ігорович

2. Shepita Petro I.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 126

Назва наукової спеціальності: Інформаційні системи та технології

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-10-2021

Спеціальність за освітою: Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Місце роботи здобувача: Українська академія друкарства

Код за ЄДРПОУ: 02071004

Місцезнаходження: вул. Під Голоском, буд. 19, м. Львів, Львівська обл., 79020, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 35.101.01

Повне найменування юридичної особи: Українська академія друкарства

Код за ЄДРПОУ: 02071004

Місцезнаходження: вул. Під Голоском, буд. 19, м. Львів, Львівська обл., 79020, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Українська академія друкарства

Код за ЄДРПОУ: 02071004

Місцезнаходження: вул. Під Голоском, буд. 19, м. Львів, Львівська обл., 79020, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.35, 28.23.39

Тема дисертації:

1. Моделі інформаційної технології комплексного супроводу замовлень на поліграфічних підприємствах

2. Models of information technology of complex support of orders at printing enterprises

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі розв'язане актуальне науково-прикладне завдання розроблення моделей комплексного супроводу замовлень на поліграфічних підприємствах від початкового етапу їх формалізації замовником на вебресурсі до логістичного розподілу готової продукції. Кінцевим результатом виконаних досліджень є розгортання інформаційної технології для ефективного відстеження життєвого циклу виробничого замовлення шляхом динамічної оптимізації корпоративних ресурсів та інтелектуального капіталу профільних закладів вищої освіти. З метою оптимізації інфраструктури підприємства побудовано оригінальну концептуальну модель функціонування багаторівневого виробничого комплексу, яка на відміну від інших супроводжує життєвий цикл замовлення від реєстрації до розповсюдження продукції з цільовою корекцією компетентностей кваліфікованого персоналу. Для цього удосконалено наскрізний технологічний формат шляхом проектування розширеної структури даних JDFics. Відтак, розроблено корпоративний банк знань поліграфічного підприємства для зберігання відомостей щодо управління життєвим циклом замовлення, на основі якого побудовано схему міжкомпонентної комунікації, де на стадії контролю

виконання операцій передбачено зв'язок з корпоративною базою знань у разі виникнення відхилень у роботі обладнання. Визначено й розширено мережеві механізми моделювання індивідуальної освітньої траєкторії та інтегрування накопичених відомостей виробничого процесу в академічну базу методичних матеріалів галузевого закладу вищої освіти. Обумовлені етапи виконання замовлення локалізовані у вигляді розроблених процедурних модулів кінцевих терміналів користувацької частини при відстеженні корпоративних активів як інтелектуального сервісу системи управління підприємством для якісного та оперативного виготовлення поліграфічної продукції. Спроектовану модель адміністрування корпоративних активів на базі інтелектуальної системи покладено в основу інформаційної технології ефективного супроводу життєвого циклу виробничого замовлення. Ключові слова: інформаційна технологія, поліграфічне замовлення, бізнес-модель, виробничий процес, автоматизована система управління, нейронні мережі, аналітичний апарат, наскрізний виробничий формат, банк знань, експертні висновки, медіаплатформа навчального експерименту, галузевий освітній заклад.

2. In the dissertation work the actual scientific and applied task of development of models of complex support of orders at the polygraphic enterprises from an initial stage of their formalization by the customer on a web resource to logistic distribution of finished goods is solved. The end result of the research is the deployment of information technology to effectively track the life cycle of the production order through the dynamic optimization of corporate resources and intellectual capital of specialized institutions of higher education. In order to optimize the infrastructure of the enterprise, an original conceptual model of the multilevel production complex was built, which, unlike others, accompanies the life cycle of the order from registration to distribution of products with targeted correction of the competencies of qualified personnel. To do this, the end-to-end technological format has been improved by designing an extended JDFics data structure. Therefore, a corporate knowledge bank of a printing company has been developed to store information on order lifecycle management, based on which a scheme of intercomponent communication is built, where at the stage of controlling operations the connection with the corporate knowledge base is provided in case of equipment malfunctions. The network mechanisms of modeling the individual educational trajectory and integration of the accumulated information of the production process into the academic base of methodical materials of the branch institution of higher education are determined and expanded. The stipulated stages of order execution are localized in the form of developed procedural modules of end terminals of the user part when tracking corporate assets as an intelligent service of the enterprise management system for high-quality and efficient production of printing products. The designed model of administration of corporate assets on the basis of intelligent system is the basis of information technology of effective support of a life cycle of the production order. Keywords: information technology, printing order, business model, production process, automated control system, neural networks, analytical apparatus, end-to-end production format, knowledge bank, expert opinions, media platform of educational experiment, branch educational institution.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нерода Тетяна Валентинівна

2. Neroda Tetijna V.

Кваліфікація: к. т. н., 05.13.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лях Ігор Михайлович

2. Liych Ihor M.

Кваліфікація: к. т. н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пасєка Микола Степанович

2. Pasyeka Mykola S.

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сеньківський Всеволод Миколаєвич
2. Senkivskyi Vsevolod M.

Кваліфікація: д. т. н., 05.05.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хамула Орест Григорович
2. Khamula Orest H.

Кваліфікація: к. т. н., 05.05.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Піх Ірина Всеволодівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Піх Ірина Всеволодівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.