Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U101413

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-10-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лисак Віктор Миколайович
2. Lysak Viktor M.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 08.00.04

Назва наукової спеціальності: Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-09-2020

Спеціальність за освітою: 8.090701 Радіотехніка

Місце роботи здобувача: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 11, м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29016, 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): Д 70.052.01

Повне найменування юридичної особи: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 11, м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29016, 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: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 11, м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29016, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 06.81

Тема дисертації:

1. Структура автоматизованої системи управління підприємством за умов розвитку ринкових механізмів.
2. The structure of an automatic enterprise management system under conditions of market mechanisms development.

Реферат:

1. Дисертаційну роботу присвячено розробці та обґрунтуванню теоретико-методичних основ і науково-практичних рекомендацій щодо побудови та реалізації структурно-логічної моделі автоматизованої системи управління підприємством за сучасних умов розвитку ринкових відносин. Представлено еволюцію основних концепцій формування і визначено етапи розвитку підходів до оцінки ефективності управління виробництвом та якістю в автоматизованих системах управління підприємством. Проаналізовано основні методи побудови і поширені моделі життєвого циклу автоматизованих систем управління, здійснено аналіз їх недоліків і переваг. Досліджено динаміку причин незадовільного запровадження таких систем серед підприємств галузі та охарактеризована структура прямих і непрямих витрат на їх формування. Проаналізовані фактори впливу при виборі стратегії автоматизації і визначені ризики формування

ефективної автоматизованої системи управління підприємством. Сформовано структурну схему механізму формування управлінських рішень в автоматизованій системі управління машинобудівного підприємства, яка визначає передумови автоматизації такого процесу. Запропоновано структуру модуля та науково-методичні підходи щодо моніторингу ефективності управлінських рішень. Побудовано структурно-логічну модель автоматизованої системи управління машинобудівним підприємством, що базується на засадах ERP (Enterprise Resource & Relationship Processing) та центральному модулі підтримки прийняття управлінських рішень з виокремленням підсистем контролю регламенту прийняття управлінських рішень та контролю ефективності функціонування автоматизованої системи управління і машинного навчання за двома типами зворотного зв'язку.

2. Theoretical and methodological as well as scientific and practical recommendations to development of the structure of an automatic enterprise management system under conditions of market mechanisms development have been substantiated and elaborated in the thesis. Scientific approaches to development of automatic enterprise management system (AEMS) have been analyzed. Requirements to design have been formulated; forms of AEMS at industrial enterprises have been defined; types of assurance of such systems have been systematized; evolution of processes of enterprise's functioning automation have been studies. Basic concepts of development of AEMS functioning efficiency in its evolution development have been studied; stages of formation of approaches to assessment of enterprise management efficiency and quality. Formation of expenditure at AEMS designing has been researched; scheme of its market price and its price as an IT-product has been built; possible expenditures have been distributed by categories at various stages automatic systems' life-cycle; comparative analysis of the concepts of efficiency assessment of such systems' implementation in industrial enterprises has been done. Risk factors at selection and elaboration of AEMS efficiency, which are divided into competence and strategic, technical and technological, communication and organizational, have been defined. Scientific and methodological approaches to modeling of processes of management decision-making and their algorithm building have been developed. A classification of IT-tools to support management decision-making on the basis of the elaborated matrix of tasks structuredness dependency on the level of an engineering enterprise management has been put forth. Structural scheme of the mechanism of management decisions formation in AEMS of an engineering enterprise has been elaborated. The scheme envisages choosing management decisions by various criteria and defines premises of such process's automation ion the basis of block of methods and models for decisions formation, respective IT-tools, and requirements to system personnel. Structural module of management decision-making support, which consists of data storage on modern IT-means with its separate functional block being represented by a subsystem of feedback and machine learning efficiency control, has been put forth. The tasks of this subsystem are as follows: to coordinate decisions with enterprise's strategic aims, to assess efficiency of production processes and realization of management decisions, which is done via cyber-physical management of product's life-cycle and logistics on the basis of the concept of Industry 4.0 management. Engineering enterprise's AMS structural model, which is based on ERP with the module of management decision-making support being the key one, has been formed. Functioning of the module of management decision-making support is assured by application of modern IT-tools and specialized tools for enterprise management. Moreover, the module puts into effect subsystems control regulations for management decision-making, control of AEMS functioning efficiency, and machine learning. The model implements application of two types of feedback: the first one to control implementation of management decisions, the other one to analyze benefits and to plan expenses on AEMS's IT infrastructure development.

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. Нижник Віктор Михайлович
2. Nyzhnyk Viktor M.

Кваліфікація: д. е. н., 08.09.01

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. Полінкевич Оксана Миколаївна
2. Polinkevych Oksana M.

Кваліфікація: д. е. н., 08.00.04

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. Нікіфорова Лілія Олександрівна
2. Nikiforova Liliia Oleksandrivna Liliia O.

Кваліфікація: к. е. н., 08.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Войнаренко Михайло Петрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Войнаренко Михайло Петрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.