

Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: Д 70.052.01

Відкрита

Вид дисертації: 05

Державний обліковий номер: 0523U100109

Дата реєстрації: 29-06-2023



1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Іванов Сергій Миколайович

ПІБ (англ.): Ivanov Serhii M.

Докторантура: так

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 08.00.11

Дата захисту: 15-06-2023

На здобуття наукового ступеня: Доктор економічних наук (д. е. н.)

Спеціальність за освітою: економічна кібернетика

2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Хмельницький національний університет

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 02071234

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

Телефон: 380975546925

Телефон: 380382728076

E-mail: centr@khnu.km.ua

WWW: <http://www.khnu.km.ua>

3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Запорізький національний університет

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 02125243

Адреса: вул. Жуковського, буд. 66, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69600, Україна

Телефон: 380612287508

E-mail: znu@znu.edu.ua

WWW: <https://www.znu.edu.ua/>

4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Запорізький національний університет

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 02125243

Адреса: вул. Жуковського, буд. 66, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69600, Україна

Телефон: 380612287508

E-mail: znu@znu.edu.ua

WWW: <https://www.znu.edu.ua/>

5. Наукові керівники та консультанти

Наукові керівники

Макшишко Наталія Костянтинівна (д. е. н., професор, 08.00.11)

Наукові консультанти

Макшишко Наталія Костянтинівна (д. е. н., професор, 08.00.11)

6. Офіційні опоненти та рецензенти

Офіційні опоненти

Григоруک Павло Михайлович (д. е. н., професор, 08.00.11)

Чорноус Галина Олександрівна (д. е. н., професор, 08.00.11)

Пушкар Олександр Іванович (д.е.н., професор, 08.03.02)

Рецензенти

Левицький Станіслав Іванович (д.е.н., доц., 08.00.11)

Порохня Василь Михайлович (д.е.н., професор, 08.00.11)

Глуцєвський В'ячеслав Валентинович (д. е. н., доц., 08.00.11)

7. Підсумки дослідження та кількісні показники

Підсумки дослідження: 40 - Нове вирішення актуального наукового завдання

Кількість сторінок: 433

Кількість додатків: 3

Ілюстрації: 99

Таблиці: 30

Схеми:

Використані першоджерела: 275

Кількість публікацій: 37

Кількість патентів:

Впровадження результатів роботи: 4

Мова документа: Українська

Зв'язок з науковими темами: 0115U006765, 0119U000270, 0122U001127, 0121U114693

8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Індекс УДК: 519.711, 330.4, 519.866:[004.896:338.3] (043.5)

Тематичні рубрики: 28.17.31, 06.35.51

9. Тема та реферат дисертації

Тема (укр.)

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ В ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

Тема (англ.)

Modeling of enterprise management processes in intellectual information systems

Реферат (укр.)

Іванов С.М. Моделювання процесів управління підприємством в інтелектуальних інформаційних системах – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук за спеціальністю 08.00.11 – математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці. – Запорізький національний університет, Запоріжжя, 2023. Дисертацію присвячено розробленню концептуальних підходів, методів і моделей процесів управління підприємством в інтелектуальних інформаційних системах в умовах четвертої промислової революції. У першому розділі «Науково-теоретичні основи організації процесів управління підприємством із використанням інтелектуальних інформаційних систем» висвітлено еволюцію наукових поглядів відносно методологічних засад процесів управління підприємством у нову епоху четвертої промислової революції та проаналізовані парадигми реалізації процесів управління підприємством на базі інформаційних систем, визначено тенденції розвитку реалізації процесів управління підприємством у структурі та засобами інтелектуальних інформаційних систем. На основі проведеного аналізу наукових поглядів економістів та концепції німецького економіста Клауса Шваба, президента Всесвітнього економічного форуму в Давосі, було визначено, що ми живемо в епоху Четвертої промислової революції. Проведене дослідження розвитку економіки у світі і в Україні дозволило встановити, що основними передумовами виникнення четвертої промислової революції є вплив закономірностей розвитку суспільства та широке застосування інтелектуальних інформаційних технологій в економіці. Встановлено, що формування нових знань, своєю чергою, створює сприятливі умови для ефективного зростання промисловості і галузей народного господарства України, що вимагає нових методів та моделей процесів управління в структурі та засобами інтелектуальних інформаційних систем в економіці. Визначено і систематизовано основні моделі процесів управління із застосуванням інформаційних систем, що відображають сферу діяльності підприємства. На основі дослідження було виокремлено технології, що застосовуються при побудові та реалізації моделей процесів управління в інформаційних системах, використання яких спрощує складність модернізації інформаційної системи для вирішення завдань процесів управління підприємством. Визначено і систематизовано основні моделі організації діяльності в цифровій економіці та можливості підвищення ефективності процесів управління підприємством із використанням інформаційних систем. Досліджена і систематизована побудова інформаційних систем на засадах проблемно-орієнтованого підходу, на основі чого встановлено, що можливості застосування інтелектуальних систем із погляду характеристик результуючої інформації та впливу сучасних інформаційних технологій обробки інформації на процеси управління підприємством приділено недостатньо уваги. Із метою виявлення та вирішення проблем, пов'язаних із перспективністю розвитку процесів управління підприємством в інформаційних системах, проаналізовано підхід до моделювання управління ефективним розвитком інформаційних систем підприємств, на базі чого встановлено, що недостатньо досліджено використання інструментарію штучного інтелекту для вирішення задач із великою мірою невизначеності та здобуття нових знань з аналітичних даних у режимі реального часу.


Реферат (англ.)

Ivanov S.M. Modeling of enterprise management processes in intellectual information systems – Qualifying scientific work with manuscript rights. The dissertation on competition of a scientific degree of the doctor of economic sciences on a specialty 08.00.11 – "Mathematical methods, models and information technologies in the economy" – Zaporizhzhia National University, Zaporizhzhia, 2023. The dissertation is devoted to the development of conceptual approaches, methods and models of enterprise management processes in intelligent information systems in the context of the fourth industrial revolution. The first chapter "Methodological foundations of the organization of enterprise management processes in intelligent information systems" highlights the evolution of scientific views regarding the methodological foundations of enterprise management processes in the new era of the fourth industrial revolution and analyzed the paradigms of the implementation of enterprise management processes on the basis of information systems, identified the development trends of the implementation of enterprise management processes in the structure and means of intelligent information systems. Based on the analysis of the scientific

views of economists and the concept of the German economist Klaus Schwab, president of the World Economic Forum in Davos, it was determined that we are living in the era of the Fourth Industrial Revolution. The conducted study of the development of the economy in the world and in Ukraine made it possible to establish that the main prerequisites for the emergence of the fourth industrial revolution are the influence of the laws of the development of society and the wide application of intellectual information technologies in the economy. It was established that the formation of new knowledge, in turn, creates favorable conditions for the effective growth of industry and branches of the national economy of Ukraine, which requires new methods and models of management processes in the structure and means of intellectual information systems in the economy. The main models of management processes with the use of information systems reflecting the scope of the enterprise are defined and systematized. On the basis of the research, the technologies used in the construction and use of models of management processes in information systems were identified, the use of which simplifies the complexity of modernizing the information system to solve the tasks of enterprise management processes. The main models of the organization of activities in the digital economy and the possibilities of increasing the efficiency of enterprise management processes using information systems are defined and systematized. Researched and systematized construction of information systems on the basis of a problem-oriented approach, on the basis of which it was established that the possibility of using intelligent systems from the point of view of the characteristics of the resulting information is not considered, and the influence of modern information technologies of information processing on enterprise management processes is not taken into account. In order to identify and solve problems related to the prospects of the development of enterprise management processes in information systems, an approach to modeling the management of effective development of enterprise information systems was analyzed, based on which it was established that the use of artificial intelligence tools for solving problems with a large degree of uncertainty has not been sufficiently researched and gaining new knowledge from analytical data in real time. An analysis of approaches to the modeling of problem-targeted management of economic objects, effective management of the development of information systems of enterprises, and research into the processes of synthesis of innovative intelligent systems in decision-making in economic systems was carried out, based on which it was established that the aspects of the application of fuzzy sets in the process of intellectual processing have not been sufficiently considered data, as well as the influence of human resources on management decision-making. As a result of the analysis, the possibilities of improving the efficiency of management processes due to the use of artificial intelligence systems were determined, and it was established that the use of Big Data for the formation of multidimensional information in the management of human resources of enterprises is not sufficiently taken into account. An analysis of the development of personnel management concepts and the main indicators of personnel evaluation was conducted, based on which it was established that these indicators have both a direct and an inverse effect on the use and development of information systems for the organization of management processes.

Голова спеціалізованої вченої ради: Нижник Віктор Михайлович (д.е.н., професор, 08.00.07)

Головуючий на засіданні: Нижник Віктор Михайлович (д.е.н., професор, 08.00.07)


Підпис

Відповідальний за подання документів: Гончар О.І. (Тел.: 380673828194)


Підпис



**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.