

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000031

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-01-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ ДТЕУ від 12.02.2024 № 534



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарасюк Антон Миколайович

2. Anton Tarasiuk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Шифр наукової спеціальності: 051

Назва наукової спеціальності: Економіка

Галузь / галузі знань: соціальні та поведінкові науки

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Економіка

Дата захисту: 19-01-2024

Спеціальність за освітою: Економічна кібернетика

Місце роботи здобувача: Державний торговельно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44470624

Місцезнаходження: вул. Кіото, буд. 19, Київ, 02156, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

III. Відомості про дисертацію

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.055.060

Повне найменування юридичної особи: Державний торговельно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44470624

Місцезнаходження: вул. Кіото, буд. 19, Київ, 02156, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

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

Повне найменування юридичної особи: Державний торговельно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44470624

Місцезнаходження: вул. Кіото, буд. 19, Київ, 02156, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 28.29.19, 68.01.77, 28.17.31

Тема дисертації:

1. Інтелектуальна система управління аграрною компанією
2. Intelligent Agricultural Company Management System

Реферат:

1. У дисертації поглиблено теоретико-методичні засади та розроблено практичні рекомендації щодо розробки та впровадження інтелектуальних систем управління у сільське господарство у контексті становлення індустрії 4.0 в Україні. Здійснено аналіз та систематизацію термінів «управління підприємством», «аграрна компанія», «система управління», «інтелектуальна система управління», «автоматизоване робоче місце». Розглядаючи поняття управління підприємством ми визначали його як процес прийняття рішень, організацію ресурсів та керування діяльністю підприємства з метою досягнення стратегічних цілей та оптимізації результатів. У контексті аграрної сфери, управління підприємством охоплює такі аспекти, як планування виробництва, фінансовий аналіз, маркетинг, кадровий управління та багато інших. Поняття аграрна компанія на основі українського та міжнародного досвіду вказує на

підприємства, які спеціалізуються на сільському господарстві та супутніх галузях, таких як вирощування сільськогосподарських культур, тваринництво, агропереробка та інше. Аграрні компанії можуть бути великими корпораціями, або малими господарствами. Система управління являє собою комплексний підхід до організації та керування діяльністю підприємства або галузі. Включає в себе методи, процедури та інструменти для прийняття рішень, моніторингу та оптимізації робочих процесів з метою досягнення стратегічних цілей. Інтелектуальна система управління – концепція використання інтелектуальних технологій, таких як штучний інтелект та машинне навчання, для підвищення ефективності управління підприємством або галузю. Інтелектуальні системи можуть автоматизувати прийняття рішень, аналізувати великі обсяги даних та надавати цінну інформацію для стратегічного планування. Автоматизоване робоче місце це напрям поєднання бізнес-процесів, посадових обов'язків, використання сучасних технологій та програмного забезпечення для оптимізації робочих процесів. Автоматизовані робочі місця дозволяють спрощувати та прискорювати рутинні завдання, покращуючи продуктивність та забезпечуючи легший доступ до необхідної інформації. На основі результатів аналізу була створена модель управління, яка враховує всі особливості та потреби аграрної компанії. Ця модель сприяє оптимізації виробничих процесів, ефективному ресурсному використанню, та покращенню якості продукції. Впровадження цієї моделі управління може допомогти аграрним компаніям підвищити конкурентоспроможність та забезпечити стабільний розвиток в умовах сучасного ринку сільського господарства. Здійснено систематизацію ключових показників для оптимізації управління діяльністю аграрної компанії. Здійснено обробку інформаційних джерел для роботи системи та завантажено у базу даних основні дані для роботи інтелектуальної системи управління. Представлена концепція інтелектуальної системи управління потребує створення автоматизованих робочих місць (АРМ) як мінімального структурного компоненту. Реалізація інтелектуальної системи управління є комплексним заходом і вимагає проведення трьох етапів. Перший етап потребує розробки економіко-математичних моделей процесів управління аграрною компанією, представлення їх мовою програмного засобу та реалізацію зручного інтерфейсу для основних категорій користувачів. На другому етапі проводиться налаштування та встановлення системи. Одночасно з цим відбувається інструктаж працівників щодо роботи з цією системою. На третьому етапі оцінюються економічна ефективність впровадження інтелектуальної системи управління та її вплив на діяльність підприємства. Обґрунтовано інтелектуалізацію систем управління в інноваційній економіці, її тісний зв'язок з підвищенням ефективності діяльності підприємств. Інтелектуальні системи у широкому розумінні визначено як програмний засіб (і одночасно механізм) поширення підтримки прийняття рішень від тактичного до стратегічного рівня планування між суб'єктами, всередині та між галузями/секторами. Також інтелектуальна система управління представлена як рух знань. Визначено особливості управління підприємствами сільського господарства та впливу на систему управління факторів зовнішнього середовища. Запропоновано розглядати такі види інтелектуальних систем: власне інтелектуальні системи; інтелектуалізовані системи; автоматизовані системи з елементами інтелектуалізації, квазіінтелектуальні системи. Обґрунтовано, що в основі інтелектуальних систем лежать економічні інтереси підприємства та раціональна екологічна перспектива, а також оцінка ризиків діяльності. Розроблено економічну ризик орієнтовану модель управління аграрним підприємством на основі екологічного, системного та ризикового підходу до управління. Наголошено на необхідності відмови від універсальних інтелектуальних систем щодо галузей, врахування внутрішніх зв'язків підгалузей сільського господарства зі спеціалізаціями у межах України.

2. The dissertation deepened the theoretical and methodological foundations and developed practical recommendations for the development and implementation of intelligent management systems in agriculture in the context of the formation of Industry 4.0 in Ukraine. The terms "enterprise management", "agrarian company", "management system", "intelligent management system", "automated workplace" were analyzed and systematized. Considering the concept of enterprise management, we defined it as a decision-making process, organization of resources and management of enterprise activities with the aim of achieving strategic goals and optimizing results. In the context of the agricultural sector, enterprise management covers such aspects as production planning, financial analysis, marketing, personnel management and many others. The term agricultural company, based on

Ukrainian and international experience, refers to enterprises that specialize in agriculture and related industries, such as growing agricultural crops, animal husbandry, agro-processing, etc. Agricultural companies can be large corporations or small farms. The management system is a comprehensive approach to the organization and management of the activities of an enterprise or industry. It includes methods, procedures and tools for decision-making, monitoring and optimization of work processes in order to achieve strategic goals. Intelligent management system – the concept of using intelligent technologies, such as artificial intelligence and machine learning, to increase the efficiency of managing an enterprise or industry. Intelligent systems can automate decision-making, analyze large volumes of data and provide valuable information for strategic planning. The automated workplace is a direction of combining business processes, job duties, the use of modern technologies and software to optimize work processes. Automated workplaces allow you to simplify and speed up routine tasks, improving productivity and providing easier access to the information you need. Based on the results of the analysis, a management model was created that takes into account all the peculiarities and needs of an agrarian company. This model contributes to the optimization of production processes, efficient resource use, and improvement of product quality. The implementation of this management model can help agricultural companies to increase their competitiveness and ensure stable development in the conditions of the modern agricultural market. Systematization of key indicators to optimize the management of the agricultural company's activities has been carried out. The processing of information sources for the operation of the system was carried out and the main data for the operation of the intelligent control system were uploaded to the database. The presented concept of an intelligent management system requires the creation of automated workplaces (AWP) as a minimum structural component. The implementation of an intelligent management system is a complex undertaking and requires three stages. The first stage requires the development of economic and mathematical models of agricultural company management processes, their presentation in the language of the software tool, and the implementation of a convenient interface for the main categories of users. At the second stage, the system is configured and installed. At the same time, employees are being instructed on how to work with this system. At the third stage, the economic efficiency of the implementation of the intelligent management system and its impact on the enterprise's activities are evaluated. The intellectualization of management systems in the innovative economy is substantiated, its close connection with increasing the efficiency of enterprises. Intelligent systems in a broad sense are defined as a software tool (and at the same time a mechanism) for the dissemination of decision-making support from the tactical to the strategic level of planning between subjects, within and between industries/sectors. Also, the intelligent management system is presented as a movement of knowledge. The peculiarities of the management of agricultural enterprises and the influence of environmental factors on the management system are determined. It is proposed to consider the following types of intelligent systems: actual intelligent systems; intellectualized systems; automated systems with elements of intellectualization, quasi-intelligent systems. It is substantiated that the economic interests of the enterprise and a rational ecological perspective, as well as the assessment of activity risks, are the basis of intelligent systems.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- ТАРАСЮК, А., & ГАМАЛІЙ, В. (2021). Тренди цифровізації сільськогосподарських підприємств України. · SCIENTIA· FRUCTUOSA (ВІСНИК Київського національного торговельно-економічного університету), 139(5), 72-85.URL: <http://journals.knute.edu.ua/scientia-fructuosa/article/view/117/94>
- Тарасюк, А., Гамалій, В., & Рзаєва, С. (2023). ШЛЯХИ ПОБУДОВИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ АГРОФІРМОЮ. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 3(19), 197-208. <https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/452>
- Гамалій В. Ф., Тарасюк А. М. (2023). Автоматизовані робочі місця в аграрних підприємствах Інвестиції: практика та досвід, 2023, 18: 53-59. <https://nayka.com.ua/index.php/investplan/article/view/2078>
- Гамалій В. Ф., Тарасюк А. М. (2023). Моделювання процесу оптимізації виробничих витрат сільськогосподарського підприємства Агросвіт. 2023.№ 18. С. 66-72. <https://nayka.com.ua/index.php/agrosvit/article/view/2064>
- Тарасюк, А. (2020). Автоматизовані робочі місця в концепції систем управління cсгp для аграрних підприємств. Розвиток обліку, аудиту та оподаткування в умовах інноваційної трансформації соціально-економічних систем development of accounting, audit, and taxation in the conditions of innovative transformation, 322.
- Тарасюк, А. М., & Гамалій, В. Ф. (2019). Автоматизовані робочі місця як необхідний елемент інтелектуальних систем управління для аграрних підприємств, Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 60)" / Збірник тез доповідей: випуск 60 (м. Тернопіль, 13 липня 2021 р.). –Тернопіль. – 2021. – 78 с.
- Тарасюк, А. М. Моделювання виробничих процесів в апк. Big data analytics: моделювання та інформаційні технології тези доп. Всеукр. наук.-практ. конф. (Київ, 20 берез. 2019 р.), Київ : Держ. торг.-екон. ун-т, 2022. – 73.

Наукова (науково-технічна) продукція: програмні продукти, програмно-технологічна документація

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення стану навколишнього середовища; підвищення автоматизації виробничих процесів; забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0120U100403; 0122U001549; 0122U00154

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гамалій Володимир Федорович
2. Volodymyr Hamalii

Кваліфікація: д.ф.-м.н., професор, 01.04.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7544-7470

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний торговельно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44470624

Місцезнаходження: вул. Кіото, буд. 19, Київ, 02156, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яснолоб Ілона Олександрівна

2. Ilona O. Yasnolob

Кваліфікація: к. е. н., доц., 08.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3826-8745

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 004493014

Місцезнаходження: вулиця Сковороди 1/3, Полтава, Полтавський р-н., 36003, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шалімова Наталія Станіславівна

2. Nataliya Shalimova

Кваліфікація: д.е.н., професор, 08.00.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7564-4343

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Центральноукраїнський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: просп. Університетський, буд. 8, Кропивницький, Кропивницький р-н., 25006, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулаженко Володимир Валерійович
2. Volodymyr Kulazhenko

Кваліфікація: к. е. н., доцент, 08.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3535-3442

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний торговельно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44470624

Місцезнаходження: вул. Кіото, буд. 19, Київ, 02156, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Роскладка Андрій Анатолійович
2. Andrii Roskladka

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1297-377X

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14062340300>;
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1781943>;
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=kpdFwogAAAAJ&hl=uk>

Повне найменування юридичної особи: Державний торговельно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44470624

Місцезнаходження: вул. Кіото, буд. 19, Київ, 02156, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Гордополов Володимир Юрійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Гордополов Володимир Юрійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Тарасюк Антон Миколайович

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна