Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000394

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ ЗУНУ № 152 від 06.03.2024 «Про видачу диплома доктора філософії (PhD)»

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семененко Юрій Сергійович
2. Yurii S. Semenenko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0000-8334-9766

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 051

Назва наукової спеціальності: Економіка

Галузь / галузі знань: соціальні та поведінкові науки

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Економіка

Дата захисту: 12-02-2024

Спеціальність за освітою: 051.Економіка (051 – Економічна кібернетика)

Місце роботи здобувача: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 58.082.040_ID 4012

Повне найменування юридичної особи: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 06.01.01, 06.03.15

Тема дисертації:

1. Інформаційно-аналітичне забезпечення системи впливу самоменеджменту на ефективність діяльності компанії

2. Information and analytical support of the system of influence of self-management on the efficiency of the company

Реферат:

1. У дисертаційній роботі проведено аналіз теоретичних основ формування і обгрунтовано концептуальні засади поняття ефективності та підходів до оцінки ефективності діяльності підприємства. Розкрито суть поняття самоменеджменту та обгрунтовано його вплив на ефективність діяльності високотехнологічної компанії. Досліджено вплив інформаційних технологій на конкурентоспроможність компанії. Встановлено, що на ефективність діяльності високотехнологічної компанії може впливати велика кількість факторів. Досліджено та розраховано вплив кожного з факторів. Удосконалено науково-методичний підхід до розрахунку ефективності діяльності компанії, який у доповнення до існуючих підходів, враховує вплив функцій та технологій самоменеджменту на основі застосування еластичності індексу впливу самоменеджменту, що дозволяє здійснювати прогноз та планування діяльності компаній. Розроблено

методику управління ефективністю підбору та адаптації персоналу на підприємстві. Створено програмний інструментарій для управління ефективністю діяльності компанії, який дозволяє автоматизувати велику кількість бізнес-процесів та збільшити ефективність діяльності кожного окремого працівника з допомогою технологій самоменеджменту. Об'єктом дослідження є процеси оцінки та прогнозування ефективності діяльності підприємств. Мета і завдання дослідження. Метою дисертаційного дослідження є формування теоретико-методичних основ і науково-практичних рекомендацій щодо побудови, впровадження та реалізації інформаційно-аналітичного забезпечення системи впливу функцій і технологій самоменеджменту на проекти та ефективність діяльності компанії. У рамках даного дослідження використано наступні методи наукового дослідження: діалектичний метод для вивчення процесів становлення підходів до оцінки ефективності діяльності підприємств та впровадження самоменеджменту (пункти 1.1, 1.2, 1.3); метод опитування для оцінки впливу різних факторів на ефективність діяльності компанії та рівня самоменеджменту в різних проектах (пункти 2.1, 3.3); метод кількісних та якісних порівнянь для оцінки впливу самоменеджменту на ефективність окремих команд в IT проектах (пункт 3.3); метод системного аналізу для оцінки впливу самоменеджменту на ефективність діяльності компанії (пункт 2.2); метод комп'ютерного симулювання для моделювання впливу самоменеджменту на ефективність діяльності компанії (пункт 2.4); графічний метод для наочного відображення результатів дослідження у всіх розділах. Наукова новизна отриманих результатів полягає в системному дослідженні та розробці інформаційно-аналітичного інструментарію для оцінки рівня ефективності діяльності компаній, з урахуванням впливу самоменеджменту, на основі математичних методів та моделей. Результати дослідження виокремлюються наступним чином: Вперше: - розроблено програмний засіб для управління ефективністю діяльності компанії з урахуванням впливу самоменеджменту, що дозволяє автоматизувати значну кількість бізнес-процесів та підвищити ефективність роботи кожного працівника. Удосконалено: - науково-методичний підхід до розрахунку ефективності діяльності компанії, який у доповнення до існуючих підходів, враховує вплив функцій та технологій самоменеджменту на основі застосування еластичності індексу впливу самоменеджменту, що дозволяє здійснювати прогноз та планування діяльності компаній. - методику ефективного підбору та стажування нових працівників, що на відміну від існуючих підходів, базується на профілях компетенцій. Контроль за процесом ефективності стажування здійснюється за допомогою чітких показників ефективності. Отримано подальший розвиток: - понятійно-категоріальний апарат самоменеджменту, напрямів та критеріїв впровадження самоменеджменту як ефективного інструменту для підвищення ефективності діяльності компанії; - алгоритм управління ефективністю, що на відміну від існуючих підходів, базується на KPI та допомогає подолати основні перешкоди які виникають в процесі підвищення ефективності діяльності компанії; - науково-методичний підхід щодо модульної побудови автоматизованих систем та окремих варіантів їх комбінування, що дозволяє автоматизувати процеси проектної діяльності високотехнологічних компаній та підвищити їх ефективність. Практичне значення одержаних результатів полягає у розробці методології підбору та адаптації персоналу, формули оцінки ефективності діяльності компанії з врахуванням впливу самоменеджменту та створенні інформаційної системи для управління ефективністю діяльності компанії та самоменеджменту. Наукові розробки, висновки та практичні рекомендації автора були використані в практичній діяльності: ТОВ «АВТОМАТИЗАЦІЯ БІЗНЕСУ» (Довідка №07-1 від 07.11.2023р.), ТОВ «АПІКО УКРАЇНА» (Довідка №6112023001 від 06.11.2023р.), ТОВ «Агрокомпанія «Дружба» (Довідка №301023 від 30.10.2023р.). Основні положення та результати дисертаційної роботи використано у навчальному процесі Західноукраїнського національного університету.

2. The dissertation conducts an analysis of the theoretical foundations, justifying the conceptual principles of efficiency and approaches to evaluating enterprise performance. It reveals the essence of self-management and substantiates its impact on the efficiency of a high-tech company. The study explores the influence of information technologies on company competitiveness and calculates the impact of various factors on company performance. It improves the scientific approach to calculating company efficiency, considering the influence of self-management. The research develops a methodology for managing the efficiency of personnel selection and adaptation and creates a software toolkit for company efficiency management, automating numerous business

processes and enhancing the effectiveness of each individual employee through self-management technologies. The object of the research is the processes of assessing and forecasting the efficiency of enterprise activities. The goal and objectives of the research are to form theoretical and methodological foundations and provide scientific and practical recommendations for the construction, implementation, and realization of information-analytical support for the impact of self-management functions and technologies on projects and company efficiency. The following scientific research methods were utilized in this study: dialectical method for studying the processes of forming approaches to evaluating enterprise performance and implementing self-management (sections 1.1, 1.2, 1.3); survey method to assess the impact of various factors on company performance and the level of self-management in different projects (sections 2.1, 3.3); quantitative and qualitative comparison methods to evaluate the impact of self-management on the efficiency of individual teams in IT projects (section 3.3); systemic analysis method to assess the impact of self-management on company performance (section 2.2); computer simulation method to model the impact of self-management on company efficiency (section 2.4); graphical method for visual representation of research results in all sections. The scientific novelty of the obtained results lies in the systemic research and development of information-analytical tools for assessing the level of company efficiency, taking into account the impact of self-management, based on mathematical methods and models. The results of the research are highlighted as follows: For the first time: - A software tool has been developed to manage company efficiency, considering the impact of self-management, enabling the automation of a significant number of business processes and increasing the efficiency of each employee's work. Enhancements: - A scientific-methodical approach to calculating company efficiency has been improved. In addition to existing approaches, it considers the impact of self-management functions and technologies based on the application of the elasticity of the self-management impact index, allowing for forecasting and planning the activities of companies. - A methodology for effective selection and training of new employees has been developed, which, unlike existing approaches, is based on competency profiles. Monitoring the efficiency of training is carried out using clear efficiency indicators. Further development: - The conceptual-categorical apparatus of self-management, directions, and criteria for implementing self-management as an effective tool for increasing company efficiency. - An efficiency management algorithm, which, unlike existing approaches, is based on KPI and helps overcome the main obstacles that arise in the process of improving company efficiency. - A scientific-methodical approach to the modular construction of automated systems and individual combinations of their variants, allowing for the automation of project activities in high-tech companies and increasing their efficiency. The practical significance of the obtained results lies in the development of a methodology for selecting and adapting personnel, formulating efficiency criteria considering the impact of self-management, and creating an information system for managing company efficiency and self-management. The author's scientific developments, conclusions, and practical recommendations have been applied in the practical activities of companies: LLC "Business Automation" (Certificate No. 07-1 dated November 7, 2023), LLC "APIKO UKRAINE" (Certificate No. 6112023001 dated November 6, 2023), LLC "Agrocompany "Druzhba" (Certificate No. 301023 dated October 30, 2023). The main provisions and results of the dissertation work have been used in the educational process of Western Ukrainian National University.

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: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Семененко Ю.С. Архітектура додатків для самоменеджменту. Modern engineering and innovate technologies. 2020. №14/3. С.58-63 URL: https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit14-03/meit14-03 DOI: 10.30890/2567-5273
- Семененко Ю.С. Оцінка ефективності діяльності підприємства з допомогою KPI. SWorld Journal. 2021. №10-02. С.21-26. URL: https://www.sworldjournal.com/index.php/swj/article/view/swj10-02-004/1841 DOI: https://doi.org/10.30888/2663-5712.2021-10-02-004
- Семененко Ю.С. Моделювання діяльності відділу маркетингу та продажів та впливу на нього систем самоменеджменту за допомогою програмного засобу ANYLOGIC. Наукові записки Національного університету «Острозька академія». Серія «Економіка»: науковий журнал. Острог:Вид-во НаУОА, червень 2022. №25(53). С.39-48. URL: https://journals.oa.edu.ua/Economy/article/view/3463/3157 DOI: 10.25264/2311-5149-2022-25(53)-39-48
- Семененко Ю.С. Роль штучного інтелекту як фактору впливу на ефективність діяльності компанії. Modern engineering and innovate technologies. 2023. №27-02. С.52-60. URL: https://www.moderntechno.de/index.php/meit/article/view/meit27-02-029/5888 DOI: https://doi.org/10.30890/2567-5273.2023-27-02-029
- Семененко Ю.С. Модель впливу самоменеджменту на ефективність діяльності компанії. Галицький економічний вісник. 2023. №2. С.16-25. URL: https://galicianvisnyk.tntu.edu.ua/pdf/81/1141.pdf DOI: https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu2023.02.016
- Буяк Л.М., Семененко Ю.С., Пришляк К.М. Вплив інформаційних технологій самоменеджменту на ефективність діяльності компанії. Галицький економічний вісник. 2023. №4. С.7-16 URL: https://galicianvisnyk.tntu.edu.ua/index.php?art=1184 DOI: https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu2023.04.007
- Семененко Ю.С. Методологія впровадження показників ефективності на підприємстві. Збірник тез доповідей V міжнародної науково-практичної конференції «European scientific discussions» (28-30 березня 2021 р.) – Рим, Італія, 2021. С. 603-608.
- Семененко Ю.С., Буяк Л.М. Важливість впровадження інформаційної системи для відстеження ключових показників ефективності на підприємстві та їх ефект. Матеріали VII міжнародної науково-методичної конференції (15-16 квітня 2021 р.) Чернівці, 2021. С.28-30.
- Семененко Ю.С. Оцінка ефективності менеджменту підприємства. Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «World science: problems, prospects and innovations» (11-13 серпня 2021 р.) Торонто, Канада, 2021. С.450-454.
- Семененко Ю.С. Дослідження можливостей засобів для імітаційного моделювання. Збірник тез та доповідей міжнародної конференції (10-11 вересня 2022 р.) Вашингтон, США, 2022. С.36-39.
- Семененко Ю.С. Роль штучного інтелекту в ефективності діяльності компанії. Матеріали VIII Міжнародної науково-методичної конференції. (20-21 квітня 2023 р.) Чернівці, 2023. С.138-139.
- Семененко Ю.С. Підвищення ефективності діяльності підприємства з використанням штучного інтелекту. Збірник праць XX Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених «Економічний і соціальний розвиток України в XXI столітті: національна візія та виклики глобалізації» (19 травня 2023 р.) Тернопіль, 2023. С.117-119

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези; програмні продукти, програмно-технологічна документація

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва; підвищення продуктивності праці; підвищення автоматизації виробничих процесів

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0123U104342; 0121U110098; 0120U103793;

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Буяк Леся Михайлівна

2. Lesia M. Buiak

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7115-6497

Додаткова інформація: https://scholar.google.com.ua/citations?user=YVAVNYAAAAAJ&hl=uk&oi=ao; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205435756; http://dspace.wunu.edu.ua/simple-search?query=%D0%91%D1%83%D1%8F%D0%BA+%D0%9B%D0%B5%D1%81%D1%8F+%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D1%96%D0%B2%D0%BD%D0%B0

Повне найменування юридичної особи: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чорноус Галина Олександрівна

2. Halyna O. Chornous

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4889-1247

Додаткова інформація: https://scholar.google.com.ua/citations?user=7oAlWOEAAAAJ&hl=ru

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лук'янова Валентина Вячеславівна

2. Valentina V. LUKIANOVA

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0036-3138

Додаткова інформація: https://scholar.google.com.ua/citations?user=yfjcr_0AAAAJ&hl=ru

Повне найменування юридичної особи: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 11, Хмельницький, Хмельницький р-н., 29016, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Богач Юрій Аркадійович

2. Yurii A. Bogach

Кваліфікація: к. е. н., 08.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6739-5583

Додаткова інформація:
https://www.webofscience.com/wos/?mode=Nextgen&path=%2Fwos%2Fauthor%2Frecord%2FG-6695-2017&IsProductCode=Yes&Init=Yes&DestApp=UA&Func=Frame&action=transfer&SrcApp=CR&SID=EUW1ED0B626AZu0zOsGM1SpWvI51B; https://scholar.google.com.ua/citations?user=Cjx1-EIAAAAJ&hl=uk

Повне найменування юридичної особи: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Собко Ольга Миколаївна

2. Olha M. Sobko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8317-0563

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216257726; https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=9v-qNx4AAAAJ; http://dspace.wunu.edu.ua/simple-

search?query=%D0%A1%D0%BE%D0%B1%D0%BA%D0%BE+%D0%9E%D0%BB%D1%8C%D0%B3%D0%B0+%D0%9C%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D1%97%D0%B2%D0%BD%D0%B0

Повне найменування юридичної особи: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Птащенко Олена Валеріївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Птащенко Олена Валеріївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Косінська Ольга Аркадіївна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна