Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0518U002707

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глущевський В’ячеслав Валентинович
2. Glushchevsky Vyacheslav Valentinovich

Кваліфікація: к. е. н., 08.00.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 08.00.11

Назва наукової спеціальності: Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-11-2018

Спеціальність за освітою: Економіка підприємства

Місце роботи здобувача: Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: пр.Соборний, 226, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69006, 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 26.006.07

Повне найменування юридичної особи: ДВНЗ "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана"

Код за ЄДРПОУ: 02070884

Місцезнаходження: проспект Перемоги, 54/1, м. Київ, Київ, 03057, 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: ДВНЗ "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана"

Код за ЄДРПОУ: 02070884

Місцезнаходження: проспект Перемоги, 54/1, м. Київ, Київ, 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 06.35

Тема дисертації:

1. Моделювання систем адаптивного управління в економіці

2. Modeling of Adaptive Management Systems in Economics

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці концепції та математичного інструментарію моделювання систем адаптивного управління на базі інтеграції методологічних принципів багатомодельності та стратифікації для відображення, аналізу й координації асинхронних моделей динамічно взаємодіючих гетерогенних підсистем мікроекономічної системи (МіЕС). Розроблено нову методологію стратифікаційного метамоделювання, яка системно поєднує положення теорії адаптивного управління, стратифікаційного підходу до моделювання МіЕС з технологією метамоделювання. Розроблено концепцію моделювання систем адаптивного управління МіЕС на базі методології стратифікаційного метамоделювання, що дало змогу синхронізувати цілі управління з індикаторами ефективності бізнесу, бізнес-процесами, організаційною структурою та, в результаті, здійснити автоматизовану підтримку повного циклу управління МіЕС з застосуванням корпоративної АСУ. Розроблено систему метамоделей, яка розширює сферу застосування узгодженого

багато-аспектного моделювання МіЕС з залученням інструментарію різних математичних теорій. Розроблено модель організаційно-функціональної структури МіЕС, яка дозволяє у процесі реінжинірингу її бізнес-моделі скоротити час на модернізацію корпоративної АСУ та знизити проектні ризики. Удосконалено на базі методології стратифікаційного метамоделювання методи моделювання простору задач МіЕС, координації моделей у корпоративній АСУ, концептуального моделювання предметної області, що дало змогу забезпечити динамічну інформаційну підтримку зв`язків між параметрами побудованої бази моделей і метаданими у сховищах даних корпоративної АСУ. Побудовано референтну стратифікаційну метамодель для класу промислових підприємств електротехнічної галузі, що дозволило забезпечити гнучкість й обґрунтованість нових знань та підвищити економічну ефективність прийнятих на їх основі рішень. На базі застосування стратифікаційної метамоделі побудовано комплекс моделей з управління витратами, ціною та прибутком, а також моделі розподілу й цільового перерозподілу непрямих витрат електротехнічного підприємства, що дало змогу підвищити гнучкість цінової політики, збільшити рентабельність і посилити конкурентоздатність підприємства.

2. Thesis is devoted to the development of the concept and mathematical instruments for modeling of adaptive management systems based on the integration of methodological principles of multimodality and stratification for the reflection, analysis and coordination of asynchronous models of dynamically interacting heterogeneous subsystems of the microeconomic system (MiES). A new method of stratification metamodeling is developed, which systematically combines the position of the theory of adaptive management, the stratification approach to the modeling of the MiES with the technology of metamodeling. The concept of modeling of adaptive management systems of the MiES based on the methodology of stratification metamodeling has been developed, which enables to synchronize management goals with indicators of business efficiency, business processes, organizational structure and, as a result, automated support of the full cycle of management of the MiES with the use of corporate ACS. The system of metamodels is developed, which extends the scope of the coherent multispectral modeling of the MiES with the use of tools of various mathematical theories. The model of the organizational and functional structure of the MiES is developed, which allows during reengineering of its business model to short the time of modernizing of the corporate system and to reduce the design risks. Methods of modeling the space of tasks of the MiES, coordination of models in the corporate ACS, conceptual modeling of the subject area, which enabled to provide dynamic information support of the links between the parameters of the constructed model base and metadata in the data warehouses of the corporate ACS have been improved on the basis of the methodology of stratification metamodeling. A reference stratification metamodel for the class of industrial enterprises of the electrical engineering industry was constructed, which allowed to provide flexibility and substantiation of new knowledge and increase the economic efficiency of the decisions made on their basis. On the basis of the application of the stratification metamodel, a set of models for managing costs, prices and profits, as well as a model for distribution and target redistribution of indirect costs of the electrotechnical enterprise was constructed, which made it possible to increase the flexibility of the pricing policy, to increase profitability and to strengthen the competitiveness of the enterprise.

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. Вітлінський Вальдемар Володимирович
2. Vitlinskii Valdemar Volodimirovich

Кваліфікація: д. е. н., 08.00.11

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. Вітлінський Вальдемар Володимирович
2. Vitlinskii Valdemar Volodimirovich

Кваліфікація: д. е. н., 08.00.11

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. Черняк Олександр Іванович

2. Chernyak Oleksandr Ivanovych

Кваліфікація: д. е. н., 08.00.11

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. Максишко Наталія Костянтинівна

2. Maksishko Nataliia Kostiantinivna

Кваліфікація: д. е. н., 08.00.11

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. Ковальчук Костянтин Федорович

2. Kovalchuk Kostiantyn Fedorovich

Кваліфікація: д. е. н., 08.00.11

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 Вітлінський Вальдемар Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Матвійчук Андрій Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.