Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001803

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мінєнкова Олена Вадимівна

2. Minienkova Olena Vadymivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 07-06-2018

Спеціальність за освітою: "Математика", "Прикладна економіка"

Місце роботи здобувача: Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

Код за ЄДРПОУ: 02071211

Місцезнаходження: проспект Науки, 9-А, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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 64.055.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

Код за ЄДРПОУ: 02071211

Місцезнаходження: проспект Науки, 9-А, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

Код за ЄДРПОУ: 02071211

Місцезнаходження: проспект Науки, 9-А, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 06.35.51

Тема дисертації:

1. Моделювання оцінки діяльності підприємства на основі збалансованої системи показників.

2. Modelling the assessment of enterprise performance on the basis of a Balanced Scorecard.

Реферат/анотація:

1. У дисертації вирішено важливе науково-практичне завдання подальшого розвитку методичного та інструментального забезпечення моделювання оцінки діяльності підприємства на основі збалансованої системи показників та розроблення практичних рекомендацій щодо його впровадження на підприємствах для підвищення ефективності їхньої діяльності. Основні результати теоретичного та прикладного характеру полягають у такому: визначено збалансовану систему показників як аналітичну основу оцінки та управління діяльністю підприємства; розвинуто ознаковий простір моделей оцінки діяльності підприємства на основі ЗСП; побудовано багатокритеріальні оптимізаційні моделі оцінки діяльності підприємства на основі ЗСП; удосконалено розроблення інтегрального показника якості для оцінки діяльності підприємства; обґрунтовано методичний підхід до моделювання оцінки діяльності підприємства на основі ЗСП; розроблено інформаційно-аналітичне забезпечення управління ефективністю діяльності підприємства на

основі ЗСП.

2. The dissertation solves the important scientific task of increasing the efficiency of enterprise's activities management on the basis of modelling the assessment of activities which is grounded on a Balanced Scorecard and lies in developing the well-known and forming the new models, as well as improving the mathematical tools, theoretical, methodological and practical provisions for the assessment of enterprise performance. The author has improved the methodical approach to modelling the assessment of enterprise performance based on a Balanced Scorecard containing a substantiated conceptual model of the performance assessment, the conceptual basis for modelling the assessment and methodological provisions to modelling the assessment of enterprise performance. The dissertation also improves the multicriterion optimization models of enterprise performance assessment based on a Balanced Scorecard which provide the following: 1) the maximization of the enterprise activities development under partial criteria which are partial indicators of a Balanced Scorecard; 2) the determination of the optimum indicator values: a) for financial strategies while maximizing the criteria, i. e. the levels of all components' development and the general level of development; b) for production strategies that take into account internal business processes; c) for marketing (client) strategies; d) for personnel management strategies (staff training and development). In the second type of optimization problems, the first criteria are the levels of development of each component of a Balanced Scorecard which are formed scalarwise taking into account the dependencies of the development level of the corresponding component on its factors during the investigated period; the other criteria are the functional dependencies of the development levels of the corresponding component on the remaining components. The limitations in this problem are real intervals of changes in the values of partial and integral indicators of the development level of the financial component and the numerical characteristics of the distributive laws of the indicator values. The indicated multicriterion problems should be solved using the multicriterion optimization method based on the genetic algorithm (gamultiobj procedure) and the minimax method (fminimax procedure) in the MatLab software environment. The constructed multicriterion optimization models provide the opportunity to carry out a comprehensive assessment of the activity according to a lot of criteria. Also, in the dissertation, an integrated indicator of enterprise performance assessment based on a quality indicator has been improved, which differs from the existing ones by its content and stages of development, ways and methods of solving the problem at each stage. The Harrington scale and the Harrington function are recommended for developing an integral indicator of performance assessment, herewith the rationing of indicator values should be based on the use of optimal values of a Balanced Scorecard. The sign space of the models of enterprise activities assessment based on a Balanced Scorecard has been further developed. It consists of the system of partial indicators included in a Balanced Scorecard which has been proposed by the author. The author has also offered the logic of the stages of the sign space formation, which involve the analysis of trends in the indicator values on the basis of descriptive statistics tools, defining the cause-and-effect mechanisms in the system of indicators with the help of factor and canonical analyses, determining the most influential and significant indicators in the system for developing more qualitative statistically economic-and-mathematical models and identifying the features that facilitate to make more effective managerial decisions. The author has substantiated and proposed the information and analytical support for managing the enterprise activities on the basis of a Balanced Scorecard. The dissertation proposes the logic of determining the planned values of indicators in the process of developing functional strategies for strategic planning of activities, the content of management components and making managerial decisions regarding the enterprise activities, and also the logic of the choice of managerial measures to increase the performance.

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. Малярець Людмила Михайлівна
2. Maliarets Liudmyla

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. Проскурович Оксана Василівна
2. Proskurovych Oksana

Кваліфікація: к. 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. Кизим Микола Олександрович
2. Kyzym Mykola Oleksandrovych

Кваліфікація: д. е. н., 08.06.01

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 — Пономаренко Володимир Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Пушкар Олександр Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.