Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0520U100090

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Москаленко Валентина Володимирівна
2. Moskalenko Valentyna Volodymyrivna

Кваліфікація: к. т. н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-01-2020

Спеціальність за освітою: Автоматизовані системи управління

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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 64.050.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.29.15, 06.35.17

Тема дисертації:

1. Методологічні основи та інформаційна технологія планування розвитку підприємства на основі системного моделювання стратегічних цілей та напрямків діяльності

2. Methodological foundations and information technology of company development planning based on system modeling of strategic goals and activities

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження : процес стратегічного планування розвитку підприємства. Мета дослідження : підвищення ефективності основних складових програми розвитку підприємства шляхом розроблення методологічних основ та інформаційної технології планування розвитку підприємства на основі системного моделювання стратегічних цілей та напрямків його діяльності. Методи дослідження : системний аналіз, теорія прийняття рішень, системна оптимізація, когнітивний аналіз, статистичні та експертні методи, теорія одно- та багато¬критеріальної оптимізації, методологія проєктування інформаційних систем. Теоретичні та практичні результати: метод формування планової стратегічної мети розвитку підприємства; метод формування програми інвестиційної діяльності; метод формування програми фінансування розвитку

підприємства; методологія процесу стратегічного планування розвитку підприємства; метод формування системи ключових показників ефективності підприємства; модель управління фінансовими інвестиціями; інформаційна технологія планування розвитку підприємства. Новизна: вперше розроблено: метод формування планової стратегічної мети розвитку підприємства, в якому її вибір здійснюється з множини альтернативних варіантів на основі побудови траєкторій розвитку підприємства, що забезпечує обґрунтованість вибору мети розвитку;метод формування програми інвестиційної діяльності, в якому розв'язання інвестиційних задач здійснюється за допомогою взаємопов'язаних моделей та інформаційної технології, які враховують поведінку ринку, політику інвестування, механізми розподілу ресурсів між напрямками інвестування, що дозволяє сформувати раціональний інвестиційний портфель та забезпечити ефективність інвестиційної діяльності на плановому періоді; метод формування програми фінансування розвитку підприємства, в якому на основі розроблених моделей враховуються стан підприємства, джерела та можливі сценарії інвестування, що дозволяє сформувати раціональні плани фінансування розвитку та забезпечити ефективність фінансової діяльності підприємства; удосконалено: методологію процесу стратегічного планування розвитку підприємства, в якій на відміну від існуючих за рахунок розроблених системних методів та моделей удосконалено процес формування планів розвитку основної, інвестиційної та фінансової діяльності підприємства, що дозволяє підвищити ефективність програми розвитку підприємства; метод формування системи ключових показників ефективності підприємства, в якому на відміну від існуючих за рахунок математичних моделей декомпозиції здійснюється каскадування показників стратегічного рівня, що забезпечує досяжність стратегічних цілей; набули подальшого розвитку: метод визначення стратегій розвитку підприємства, в якому на відміну від існуючих враховано специфіку напрямків діяльності підприємства, що забезпечує досяжність стратегічних цілей розвитку та підвищення ефективності підприємства; модель управління фінансовими інвестиціями, в якій на відміну від існуючих об'єднані моделі Марковиця, Шарпа, пут-опціонів, дисконтування дивідендів та реалізовано процедуру аналізу реальної вартості фінансових інвестицій, що дозволяє сформувати портфелі інвестицій на стратегічному періоді з меншими ризиками та підвищити ефективність інвестиційної діяльності підприємства; інформаційна технологія планування розвитку підприємства, в якій на відміну від існуючих реалізовано системне моделювання розвитку основної, інвестиційної та фінансової діяльності, що дозволяє підвищити ефективність рішень щодо стратегічного розвитку підприємства. Ступінь впровадженя: у агрохолдингу «Grain Alliance» (м. Кальмар, Швеція); у ТОВ «Долина» (м. Харків); у ТОВ «Небозвід» (м. Харків); у навчальному процесі НТУ «ХПІ». Сфера використання: система стратегічного планування розвитку підприємства, проєктування інформаційно-аналітичних систем управління ефективністю.

2. The research object: the process of strategic planning of company development. the research aim: to increase the efficiency of the main components of the company development program by developing methodological bases and information technology of company development planning based on systematic modeling of strategic goals and directions of its activity. Research methods: system analysis, decision theory, system optimization, cognitive analysis, statistical and expert methods, theory of single and multi-criteria optimization, methodology of designing information systems. Theoretical and practical results: the method of forming the planned strategic goal of company development; method of formation of the program of investment activity; method of forming the program of financing the company development; methodology of strategic planning process of company development; method of forming a system of key indicators of company efficiency; financial investment management model; information technology of company development planning. Novelty: first developed: a method of forming a planned strategic goal of the company development, in which its choice is made from many alternative options based on the construction of trajectories of the company development, which provides the validity of the choice of the development goal, a method of forming a program of investment activity in which the solution of investment problems is carried out using interconnected models and information technology that take into account market behavior, investment policy, mechanisms for allocating resources between destinations and investment that allows you to create a rational investment portfolio and ensure the effectiveness of investment in the planning period; the method of formation of the program of financing the company development, in which,

based on the developed models, the company state, sources and possible investment scenarios are taken into account, which allows to form rational plans for financing the development and to ensure the efficiency of the company financial activity; improved: the methodology of the process of company strategic planning development, in which, unlike existing due to the developed systemic methods and models, the process of forming plans for the development of basic, investment and financial activities of the company is improved, which allows to increase the efficiency development program; a method of forming a system of key performance indicators of a company, in which, unlike existing mathematical models of decomposition, cascading of indicators of strategic level is carried out, which ensures the attainment of strategic goals; further developed: a method of defining company development strategies, which, in contrast to existing ones, takes into account the specifics of the company activities, which ensures that the strategic goals of development and improvement of the company efficiency are attained; model of financial investment management, in which unlike the existing combined models of Markowitz, Sharpe, put options, dividend discounting and the procedure of analysis of the real value of financial investments is implemented, which allows to form investment portfolios in the strategic period with lower risks and to increase the efficiency of company investments; information technology of company development planning, in which, unlike the existing ones, systematic modeling of the development of basic, investment and financial activities is implemented, which allows to increase the effectiveness of decisions regarding the company strategic development. A degree of implementation: at the Grain Alliance agricultural holding (Kalmar, Sweden); at LLC "Dolina" (Kharkiv); at LLC "Nebosvid" (Kharkiv); in the educational process of NTU "KPI". Degree of implementation: at the Grain Alliance agricultural holding (Kalmar, Sweden); at LLC "Valley" (Kharkiv); at LLC "Skyscraper" (Kharkiv); in the educational process of NTU "KPI". A scope of application: a system of strategic planning of company development, design of information-analytical systems of performance management.

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. Годлевський Михайло Дмитрович
2. Годлевський Михайло Дмитрович

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.06

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. Годлевський Михайло Дмитрович

2. Godlevskyi Mykhailo Dmitrovich

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.06

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. Малахов Євгеній Валерійович

2. Malakhov Evhenii

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.06

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. Левикін Віктор Макарович

2. Levykin Viktor Makarovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.06

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. Федорович Олег Євгенович

2. Fedorovich Oleg Ye.

Кваліфікація: д. т. н., 01.05.02

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 Куценко Олександр Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Куценко Олександр Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.