Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003388

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мадих Артем Анатолійович
2. Madykh Artem Anatolievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 08.03.02

Назва наукової спеціальності: Економіко-математичне моделювання

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-07-2006

Спеціальність за освітою: 0102

Місце роботи здобувача: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 11.051.07

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 06.35.51

Тема дисертації:

1. Моделі і методи управління загальносистемними характеристиками адаптивних виробничо-економічних систем

2. Models and methods of general system's characteristics management of adaptive economic and production system

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процеси управління характеристиками адаптивних ВЕС. Метою дослідження є розробка на базі системного підходу концепції та комплексу моделей і методів управління загальносистемними характеристиками ВЕС, впровадження яких забезпечує підвищення ефективності функціонування та життєздатності системи. Методи - логіка, системний аналіз, економіко-математичне моделювання, системний підхід, сучасні інформаційні технології, принципи адаптивного управління економічними системами. Результати: концепція управління загальносистемними характеристиками ВЕС; комплекс моделей управління гнучкістю ВЕС; метод оцінки життєздатності ВЕС; метод оцінки еластичності ВЕС; модель управління характеристиками адаптивних якостей ВЕС. Новизна: вперше розроблено концепцію управління загальносистемними характеристиками ВЕС, що ґрунтується на методах системного аналізу та принципах життєздатних систем, впровадження якої забезпечує підвищення ефективності адаптивного

управління ВЕС та її життєздатність в умовах нестабільного середовища; розроблено комплекс моделей управління гнучкістю ВЕС; розроблено метод оцінки життєздатності ВЕС, заснований на теорії нечітких множин, що дозволяє обґрунтувати необхідний рівень витрат на адаптацію та забезпечити максимальну очікувану ефективність функціонування ВЕС в умовах нестабільного середовища; вдосконалено метод оцінки еластичності ВЕС, який засновано на методах економічного аналізу й економіко-математичного моделювання, що враховує можливості маневрування при коливаннях ринкових і виробничих факторів та дозволяє визначити характер реакції ВЕС і рівень відхилень показників її ефективності від планових в нестабільних умовах; дістала подальшого розвитку модель управління характеристиками адаптивних якостей ВЕС, що ґрунтується на методі системної динаміки й за допомогою якої можна визначити рівень стійкості й надійності функціонування ВЕС, ефективні значення ключових параметрів адаптивного управління ВЕС, а отже - обґрунтувати управлінські рішення в нестабільних умовах функціонування. Область використання - міжгалузева.

2. Object of research are managerial processes by characteristics of adaptive productive and economic systems. The purpose of research is development on the basis of the system approach of the concept and a complex of models and methods of management characteristics productive and economic systems which introduction provides increase of efficiency of functioning and viability of system. Methods - logic, the system analysis, economic-mathematical modelling, the system approach, modern information technologies, principles of adaptive management of economic systems. Results: the concept of management characteristics productive and economic systems; a complex of models of management of flexibility productive and economic systems; a method of an estimation of viability productive and economic systems; a method of an estimation of elasticity productive and economic systems; model of management of characteristics of adaptive properties productive and economic systems. Novelty: For the first time the concept ofmanagement by characteristics productive and economic systems, basing on methods of the system analysis and principles of viable systems which introduction provides increase of efficiency of adaptive management productive and economic systems and its viability in conditions of the astable environment is developed; the complex of models of management is developed by flexibility productive and economic systems; the method of an estimation of viability productive and economic systems is developed, based on the theory of indistinct sets that allows to prove a necessary level of charges on adaptation and to provide the maximal expected efficiency of functioning productive and economic systems in conditions of the astable environment; the method of an estimation of elasticity productive and economic systems, based on methods of the economic analysis and the economic-mathematical modelling is advanced, taking into account at fluctuations market and production factors and character of reaction productive and economicsystems and a level of deviations of parameters of itsefficiency from scheduled in astable conditions allows to define{ an opportunity of maneuvering; Has received the further development model of management of characteristics of adaptive properties productive and economic systems that is based on a method of system dynamics and with which help it is possible to define a level of stability and reliability of functioning productive and economic systems, effective values of key parameters of adaptive management productive and economic systems and consequently to prove administrative decisions in astable conditions of functioning. Area of use - branch.

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. Овечко Галина Сергіївна

2. Ovehko Galina Sergievna

Кваліфікація: к.е.н., 08.03.02

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. Сергєєва Людмила Нільсівна

2. Сергєєва Людмила Нільсівна

Кваліфікація: д.е.н., 08.03.02

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. Берсуцький Антон Якович

2. Берсуцький Антон Якович

Кваліфікація: к.е.н., 08.03.02

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 — Єгоров Петро Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Єгоров Петро Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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