Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003389

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. Соломаха Сергій Анатолійович
2. Solomakha Sergei 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: 22-06-2006

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 адаптивного управління виробничо-економічними системами в умовах нестабільного попиту

2. Models and methods of adaptive management of production and economic systems in unstable conditions of demand

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процеси адаптивного управління ВЕС, що функціонують в умовах нестабільного попиту. Метою дослідження є розробка комплексу моделей та методів синтезу системи адаптивного управління ВЕС в умовах нестабільного попиту. Методи - системний підхід, принципи концепції життєздатних систем Ст. Біра, концепція динамічного портфелю замовлень, теорія графів та генетичних алгоритмів, теорія нейронних мереж, експертних систем, нечіткої логіки та нечіткого управління, теорія множин, методи теорії розкладів, дослідження операцій та наближених розрахунків теорії оптимізації. Результати: концепція синтезу системи адаптивного управління ВЕС; модель обробки слабких сигналів та непрямих зв'язків у системі адаптивного управління ВЕС в умовах нестабільного попиту; модель формування оптимального портфелю замовлень в системі адаптивного управління ВЕС в умовах нестабільного попиту; метод розташування точок контролю; метод підтримки прийняття рішень у процесі формування

оптимального портфелю замовлень. Новизна - вперше розроблено концепцію синтезу системи адаптивного управління ВЕС, що ґрунтується на методах формування динамічного портфелю замовлень та принципах життєздатних систем, яка дозволяє підвищити ефективність функціонування ВЕС в умовах нестабільного попиту; розроблено модель обробки слабких сигналів та непрямих зв'язків у системі адаптивного управління ВЕС в умовах нестабільного попиту, яка дозволяє з використанням неформалізованої або слабоформалізованої інформації здійснювати ефективне планування попиту на продукцію. Вдосконалено модель формування оптимального портфелю замовлень в системі адаптивного управління ВЕС в умовах нестабільного попиту, яка дозволяє підвищити ефективність планування діяльності ВЕС; метод розташування точок контролю, який базується на принципах забезпечення необхідності та достатності інформації і дозволяє організувати процес збирання необхідної для системи управління інформації з внутрішнього середовища ВЕС із мінімальними витратами. Дістав подальшого розвитку метод підтримки прийняття рішень у процесі формування оптимального портфелю замовлень, що дозволяє підвищити обґрунтованість та оперативність рішень, які приймаються у системі адаптивного управління ВЕС в умовах нестабільного попиту. Область використання - міжгалузева

2. Object of research are processes of adaptive management by the productive and economic systems functioning in conditions of astable demand. The purpose of research is development of a complex of models and methods of synthesis of system of adaptive management of productive and economic systems in conditions of astable demand. Methods - the system approach, principles of the concept of viable systems, the concept of a dynamic portofolio of orders, the theory genetic algorithms, the theory of neural networks, expert systems, indistinct logic and indistinct management, the theory of sets, methods of research of operations and approximate calculations of the theory of optimization. Results: the concept of synthesis of system of adaptive management of productive and economic systems; model of processing of weak signals and indirect communications in system of adaptive management of productive and economic systems in conditions of astable demand; Model of formation of an optimum portofolio of orders in system of adaptive management of productive and economic systems in conditions of astable demand; a method of accommodation of points of the control; a method of support of decision-making during formation of an optimum portofolio of orders. Novelty: for the first time the concept of synthesis of system of adaptive management by the productive and economic systems, basing on methods of formation of a dynamic portofolio of orders and principles of the viable systems is developed, allowing to raise efficiency of functioning by productive and economic systems in conditions of astable demand; the model of processing of weak signals and indirect communications in system of adaptive management by productive and economic systems in conditions of astable demand which allows to carry out effective planning of demand for production with use of not formalized and poorly formalized information is developed. The model of formation of an optimum portofolio of orders in system of adaptive management by productive and economic systems in conditions of astable demand which allows to raise efficiency of planning of activity by productive and economic systems is advanced; a method of accommodation of points of the control, basing on principles of maintenance of necessity and sufficiency of the information and allowing to organize process of gathering of the necessary information for a control system from the internal environment productive and economic systems with the minimal charges. Has received the further development a method of support of decision-making during formation of an optimum portofolio of orders that allows to raise validity and efficiency of the decisions accepted in system of adaptive management by productive and economic systems in conditions of astable demand. 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. Лисенко Юрій Григорович
2. Lisenko Yuri Grigorovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Порохня Василь Михайлович
2. Порохня Василь Михайлович

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. Лепа Роман Миколайович
2. Лепа Роман Миколайович

Кваліфікація: к.е.н., 08.06.02

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.