Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000135

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Січко Тетяна Василівна

2. Sichko Tetyana Vasulivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 24-12-2009

Спеціальність за освітою: 0608

Місце роботи здобувача: Вінницький державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: 21008, м. Вінниця, вул. Сонячна 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.01

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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: Вінницький державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: 21008, м. Вінниця, вул. Сонячна 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.49.35

Тема дисертації:

1. Інформаційні та математичні моделі корпоративної автоматизованої системи управління регіонального аграрного університетського центру

2. Informations and mathematicals models of corporate automated control system of regional agricultural university center

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси автоматизованого управління розвитком регіонального аграрного університетського центру. Метою дослідження є розробка інформаційних, математичних моделей і методів автоматизованого управління розвитком регіонального аграрного університетського центру (РАУЦ) за умов ринкового попиту на освітні, наукові та виробничі послуги.Дослідження базуються на методах системного аналізу, теорії багаторівневих ієрархічних систем, методах теорії управління та прийняття рішень, методах стратегічного менеджменту, методах математичного програмування, методах маркетингових досліджень розвитку інформаційних технологій у менеджменті корпоративних інформаційно-управляючих систем. Запропоновані моделі та методи побудови корпоративної автоматизованої системи управління дозволили розробити структуру корпоративної автоматизованої системи управління РАУЦ, а також впровадити в

організаційно-навчальний процес інформаційне, математичне та програмне забезпечення автоматизованих робочих місць диспетчерської служби та керівників підрозділів університетського центру. Науково-практичні розробки дисертації, які стосуються задач системного аналізу, методів підтримки прийняття оптимальних організаційних рішень, а також моделювання процесів управління в освітніх мережах як складних організаційних системах управління, використовуються в навчальному процесі за спеціальністю 7.050102 - "Економічна кібернетика" при викладанні навчальних дисциплін "Корпоративні інформаційні системи" та "Системи підтримки прийняття рішень". Новизна - вперше: запропоновано концепцію побудови корпоративної автоматизованої системи управління стратегічним розвитком РАУЦ за умови ринкового попиту на освітні, наукові та виробничі послуги; розроблено інформаційну модель корпоративної автоматизованої системи управління РАУЦ; розроблено стохастичну потокову модель регіональної освітньої мережі та інформаційну технологію її реалізації, на основі якої отримала ефективне розв'язання задача системної стохастичної оптимізації скінченної множини функціональних елементів регіональної освітньої мережі та задача оптимального розподілення ресурсів на освітні, наукові та виробничі послуги. Удосконалено: математичну модель підтримки прийняття оптимальних управлінських рішень в корпоративній автоматизованій системі управління РАУЦ за умов невизначеності ринкового середовища; методологію побудови і структуру корпоративного центру інформаційних ресурсів як основи корпоративної автоматизованої системи управління РАУЦ. Впровадження: наукова тема № 01-36: "Інтелектуальна система підтримки прийняття рішень в управлінні регіональним аграрним університетським комплексом" (ДР № 0107U000190). Галузь використання - інформаційні технологій в управлінні освітніми установами.

2. Object of study: the processes of development of automated management of regional agrarian university center. Purpose of the study is the development of information, mathematical models and methods for automated management of the development of regional agricultural university center (RAUC) under the conditions of market demand for educational, research and manufacturing services. Studies based on the methods of systems analysis, the theory of multilevel hierarchical systems, methods of control theory and decision making, strategic management techniques, mathematical programming, methods of marketing research information technology development in the management of corporate information-management systems. The proposed models and methods for building corporate automated control system allow to develop the corporate structure of the automated control system RAUC, as well as to introduce in the organizational learning process information, mathematical and software workstations dispatch service, and managers of the university center. Scientific and practical development of the dissertation, which relate to the tasks of system analysis, methods of supporting the adoption of optimal organizational solutions, as well as process modeling control in educational networks as complex organizational management systems are used in the learning process for specialty 7.050102 - "Economic Cybernetics" in the teaching of academic disciplines " Corporate Information Systems and Decision Support Systems. The novelty - the first time: We propose the concept of building automated control system for corporate strategic development RAUC subject to market demand for educational, scientific and production services, corporate information model developed automated control system RAUC; developed stochastic threading model of regional educational networks and information technology, its implementation, based on which was effective solution to challenge the system of stochastic optimization of a finite set of functional elements of a regional educational network and the problem of optimal allocation of resources for educational, research and manufacturing services. Advanced: a mathematical model of support for making optimal management decisions in corporate automated control system RAUC under conditions of uncertainty of the market environment, methodology and structure of corporate information resource center as a basis for corporate automated control system RAUC. Introduction: scientific theme № 01-36: "Intelligent decision support system in the management of regional agrarian university complex (DR № 0107U000190). Industry Studies - information technology in a management educational establishments.

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. Міхайленко Віктор Мефодійович
2. Mihajlenko Victor Mefodijovuch

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. Доровський Володимир Олексійович
2. Доровський Володимир Олексійович

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. Поколенко Вадим Олегович
2. Поколенко Вадим Олегович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Бушуєв Сергій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Бушуєв Сергій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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