Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002184

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондар Олена Анатоліївна
2. Bondar Elena Anatolievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.01.01

Назва наукової спеціальності: Прикладна геометрія, інженерна графіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-05-2007

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

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): Д26. 056. 06

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: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21.17

Тема дисертації:

1. Геометричні моделі потокорозподілу ресурсів в складних соціотехнічних системах
2. Geometrical models of the resource's flow-distribution in complex social-technical system

Реферат:

1. Дисертація присвячена створенню геометричних моделей потокорозподілу ресурсів в складній соціотехнічній системі – наукоєній організації. Досліджено структуру та специфічні властивості СТС, як організації. Побудовано організаційну структуру наукоємного підприємства - сіткову. Основною її перевагою є забезпечення саморегуляції СТС через взаємодію ключових параметрів, основними з яких є ресурсних потоки: фінансовий, інформаційний, кадровий, методологічний, товарний. Створено графоаналітичні моделі потокорозподілу ресурсів в СТС та її основних підсистемах. Виконано аналітичний опис ресурсних потоків із виділенням основних базових залежностей параметрів за допомогою економетричних виробничих функцій. У відповідності до системного геометричного уявлення СТС та її підсистем визначено загальну структуру СТС, наочно відтворено графічну інтерпретацію задачі потокорозподілу та встановлено функціональні залежності між: параметрами ресурсних потоків, власне ресурсними потоками, підсистемами та цілісної СТС . В результаті геометричного дослідження системи, її підсистем та ресурсних потоків визначено та

проаналізовано основні режими функціонування СТС вцілому в залежності від особливостей її розвитку за допомогою визначених параметрів управління. Здійснено комплексний візуально-геометричний аналіз засобами системи „РАНОК” та середовища MATLAB. За допомогою створеного програмного комплексу отримано наочні образи, які візуально інтерпретують функціонування та розвитку як основних підсистем СТС так і системи вцілому. Відповідно до задачі оптимізації побудовано градієнт підйому, траєкторія руху якого утворює вісь спіралі розвитку СТС в часі та просторі. Розроблено основні рекомендації щодо розвитку СТС „Прикладна геометрія” в просторі і часі відповідно до її складових. Побудовано алгоритм геометричного програмного модулю функціонування та прогнозування розвитку СТС. Універсальність запропонованих геометричних моделей підтверджується екстраполяцією результатів роботи на організації різних галузей народного господарства прощосвідчить впровадження результатів дисертаційної роботи.

2. A structure and special properties of the social-technical system (STS), as organizations, is probed in dissertation. The organizational structure of scientific organization is built as a net. The analytic’s graphic models of the resource’s flow-distribution are created in STS and its subsystems. Resource streams are analytically described. Utillizing, system geometrical presentation of STS and its subsystems is certain general structure of STS. Graphic interpretation of task of the resource’s flow-distribution is evidently represented In accordance with a geometrical analysis and research of the system, its subsystems and resource streams the basic modes of functioning of STS are certain in time and space. Conducted, complex by-graphic analysis of the system of «RANOK» and environment of MATLAB facilities Basic recommendations of development of STS are developed „Applied geometry” is in time and space. Universality of the developed models is practically proved by introductions them in organizations ofdifferent industries of national economy.

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. 1Плоский Віталій Олексійович
2. Ploskiy V.A.

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.01

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. Куценко Леонід Миколайович
2. Куценко Леонід Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Гумен Олена Миколаївна
2. Гумен Олена Миколаївна

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.01

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	Михайленко Всеволод Євдокимович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Михайленко Всеволод Євдокимович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.