Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000201

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. ПОПЕЛЬНЮХ Наталія Олександрівна

2. POPELNYUKH Natalia Olexandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.22

Назва наукової спеціальності: Управління проектами та програмами

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-12-2008

Спеціальність за освітою: 7.050102

Місце роботи здобувача: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

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 64.056.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, 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: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.29.53

Тема дисертації:

1. Математичне та комп'ютерне моделювання двовимірних задач розподілу ресурсів проекту
2. Mathematical and computer modeling of two-dimensional tasks of project resource allocation

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена моделюванню та дослідженню задач управління ресурсами проекту при точних вихідних даних та при вихідних даних з похибкою. Досліджено області припустимих розв'язків задач та їх властивості. Розроблено ідеалізовану оптимізаційну математичну модель задачі розміщення прямокутників у смузі з урахуванням можливості їх розриву як основу моделювання задачі дослідження. Побудовано математичну модель задачі розподілу ресурсів інвестиційно-будівельного проекту при точних вихідних даних, що оптимізує їх використання за рахунок можливості розриву некритичних робіт у часі при фіксованому критичному шляху. Побудовано математичну модель задачі розподілу ресурсів проекту при вихідних даних, заданих з похибкою, зумовленою нестабільністю його оточення. Для розв'язання задач розроблені модифікації метода гілок та меж, які враховують специфіку поставлених задач. Створено методику розподілу ресурсів проекту з використанням методу гілок і меж, що відрізняється від відомих

урахуванням можливості розривунекритичних робіт проекту в межах їх резерви часу та за умови фіксованості критичного шляху. Для реалізації поставлених оптимізаційних задач розподілу ресурсів та складання календарних план-графіків виконання робіт розроблено оригінальний програмний продукт.

2. Dissertation is devoted to the modeling and research of renewable resource project management problems with the exact initial data and the initial data with an error. The idealized mathematical model of a problem of optimal rectangles placement into a strip of given width is developed, taking into account the possibility of their break-up, as the model for the resource allocation problem. The mathematical model of two-dimensional problem of project resource allocation with the exact initial data is developed, that takes into account the possibility of non-critical works break-up within their time reserves and in fixed critical path. The mathematical model of two-dimensional problem of project resource allocation with the initial data with an error is developed. For the solution of problems the modification of branch and bound algorithm has been developed. It takes into account the peculiarity of the set of problems. The exact, based on the method of branch and bound algorithm of project resource allocation is created, it takes into account the possibility of non-critical works break-up within their reserves of time and with fixed critical path. For the solution of the sets of resource allocation optimization problems and project scheduling the original software product is developed.

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. Новожилова Марина Володимирівна
2. Novozhilova Marina Volodimirivna

Кваліфікація: д.ф.-м.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бушуєв Сергій Дмитрович
2. Бушуєв Сергій 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. Тян Рево Борисович
2. Тян Рево Борисович

Кваліфікація: д.е.н., 08.00.05

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. Кононенко Ігор Володимирович
2. Кононенко Ігор Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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 Болотських Микола Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Болотських Микола Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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