Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005137

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бородавка Євгеній Володимирович

2. Borodavka Ievgenii Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.12

Назва наукової спеціальності: Системи автоматизації проектувальних робіт

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-11-2008

Спеціальність за освітою: 8.080402

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): 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: 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: 50.51.19

Тема дисертації:

1. Моделі та методи інформаційної інтеграції систем проектування будівель і споруд

2. Models and methods of information integration of project building systems

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної науково-практичної задачі розробки і створення моделей та засобів інтеграції даних програмних комплексів автоматизації проектування будівель і споруд на основі комплексної цифрової моделі об'єкта. Наукова новизна: вперше запропоновані моделі та методи інтеграції архітектурно-будівельних систем проектування на основі комплексної ЦМО, яка містить формальний опис об’єкта будівництва на всіх етапах його проектування; вперше розроблена модель інтегрованої технологічної лінії автоматизованого проектування на основі комплексної ЦМО для інтеграції та функціональної сумісності архітектурно-будівельних програмних комплексів; запропоновано метод оцінки коректності та ефективності технології інтеграції архітектурно-будівельних програмних комплексів, як основи вибору варіантів реалізації комплексної ЦМО. Розроблено моделі інформаційної технології інтеграції на основі комплексної ЦМО як розширюваної системи та формальна модель інтегрованої технологічної лінії

автоматизованого проектування на її основі; розвинута концепція розширюваних систем і баз даних для вирішення проблеми горизонтальної інтеграції спеціалізованих архітектурно-будівельних програмних комплексів на основі комплексної ЦМО. Результати дослідження використані при створенні програмних засобів передачі даних на основі комплексної ЦМО для інтегрованої технологічної лінії автоматизованого проектування КАЛИПСО. Впровадження розроблених програмних засобів інформаційної технології інтеграції підтверджується використанням КАЛИПСО більш, ніж в 20 проектних організаціях України. Галузь використання – будівництво.

2. Dissertation is devoted the decision of actual scientific and practical task of development and creation of models and facilities of integration of these programmatic complexes of computer-aided of buildings and buildings design on the basis of complex digital model of object. Scientific novelty: first offered models and methods of integration of the architecturally and building systems of planning on the basis of complex DMO, which contains the formal specification of building object on all stages of his planning; the first developed model of computer-integrated technological line of the automated planning is on the basis of complex DMO for integration and compatible functionality of architecturally and building programmatic complexes; the method of estimation of correctness and efficiency of technology of integration of architecturally and building programmatic complexes is offered, as bases of choice of variants of realization of complex DMO. The models of information technology of integration are developed on the basis of complex DMO as an upgradable system and formal model of computer-integrated technological line of the automated planning on its basis; the developed conception of the upgradable systems and bases given is for the decision of problem of horizontal integration of specialized architecturally and building programmatic complexes on the basis of complex DMO. Research results drawn on at creation of programmatic facilities on the basis of complex DMO for the computer-integrated technological line of the automated planning of KALIPSO. Introduction of the developed programmatic facilities of information technology of integration is confirmed the use of KALIPSO more, than in 20 project organizations of Ukraine. Industry of the use is building.

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. Демченко Віктор Вікторович

2. Demchenko Viktor Viktorovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.12

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. Лантух-Лященко Альберт Іванович
2. Лантух-Лященко Альберт Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.17

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. Панкевич Ольга Дмитрівна
2. Панкевич Ольга Дмитрівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.12

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 Бушуев С.Д.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бушуев С.Д.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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