Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000817

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Собина Віталій Олександрович
2. Sobina Vitaly Aleksandrovich

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: 21-02-2013

Спеціальність за освітою: 7.092107

Місце роботи здобувача: Національний університет цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

Місцезнаходження: 61023, м. Харків, вул. Чернишевського, 94

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д18.819.02

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: Національний університет цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

Місцезнаходження: 61023, м. Харків, вул. Чернишевського, 94

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21.21

Тема дисертації:

1. Раціональне покриття заданих областей геометрични-ми об'єктами зі змінними метричними характеристиками

2. Rational coverage of given areas by geometric objects with variable metric characteristics

Реферат/анотація:

1. об'єкт - методи оптимізаційного покриття заданих областей у просторі ; методи прикладної геометрії, системного підходу, елементів топології, математичного та геометричного моделювання, геометричного проектування, елементів функціонального аналізу, аналітичної, багатовимірної, обчислювальної та дискретної прикладної геометрії; теоретичні та практичні результати - розроблені моделі, метод та способи геометричного моделювання раціонального покриття заданих областей плоскими об'єктами зі змінними метричними характеристиками; наукова новизна - отримав подальшого розвитку підхід до формалізації обмежень в задачах оптимізаційного покриття геометричних об'єктів; здійснено побудову ?-поверхонь в задачах оптимізаційного покриття заданих областей; розроблено загальну модель оптимізаційного покриття областей геометричними об'єктами зі змінними метричними характеристиками; створено новий метод та способи оптимізаційного покриття заданої області геометричними об'єктами зі змінними метричними

характеристиками та отримано аналітичні оцінки складності даних методу і способів; здійснено комп'ютерне моделювання раціонального покриття заданих областей геометричними об'єктами зі змінними метричними характеристиками; ступінь впровадження - головне управління МНС України в Харківській області, Харківський загін воєнізованої охорони Південної залізниці, Національний університет цивільного захисту України; сфера використання - проектні організації для підвищення рівня техніко-економічного обґрунтування проектних рішень; сфера цивільного захисту для визначення районів функціонування оперативних підрозділів цивільного захисту

2. Object - methods optimization coverings of the set areas in space; methods of applied geometry, the system approach, elements of topology, mathematical and geometrical modelling, geometrical designing, elements of the functional analysis, analytical, multivariate, computing and discrete applied geometry; theoretical and practical results - are developed models, a method and ways of geometrical modelling of a rational covering set Areas flat objects with replaceable metric characteristics; scientific novelty - has received the further development the approach to formalization of restrictions in problems optimization coverings of geometrical objects; construction is carried out?-surfaces in problems optimization coverings of the set areas; the general model optimization coverings of areas by geometrical objects with replaceable metric characteristics is developed; the new method and ways optimization is created Coverings of the set area with replaceable metric characteristics also are received by geometrical objects analytical estimations of complexity of data of a method and ways; computer modelling a rational covering of the set areas by geometrical objects with replaceable metric characteristics is carried out; a degree of introduction - central administrative board of the Ministry of Emergency Measures of Ukraine in the Kharkov area, the Kharkov group of the militarized protection of the Southern railway, National university civil Protection of Ukraine; sphere of use - the design organizations for increase of a level of the feasibility report on design decisions; sphere of civil protection for definition of areas of functioning of operative divisions of civil protection

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. Соболь Олександр Миколайович

2. Sobol Alexander Nikolaevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пугачов Євген Валентинович
2. Пугачов Євген Валентинович

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. Спірінцев Дмитро Васильович
2. Спірінцев Дмитро Васильович

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 Найдиш Андрій Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Найдиш Андрій Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.