Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000587

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соболь Олександр Миколайович
2. Sobol Alexander Nikolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 23-10-2008

Спеціальність за освітою: 7.080303

Місце роботи здобувача: 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): Д 18.819.02

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: 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. Геометричне моделювання розбиття мн-ожин при територіальному плануванні в сфері цивільного захисту

2. Geometrical modeling of splitting sets at ter-ritorial planning in sphere of civil defense

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - клас дискретно-неперервних задач розбиття, який характерний для територіального пла-нування в сфері цивільного захисту; мета - розробка і впровадження в практику теоретичних основ та ме-тодів геометричного моделювання розбиття множин, на яких задано дискретні та неперервні характеристи-ки, на підмножини, що не перетинаються; методи - положення прикладної геометрії, системного підходу, теорії прийняття рішень, теорії корисності, елементів топології, методи математичного та геометричного моделювання, геометричного проектування, елемен-тів функціонального аналізу, методи аналітичної, ба-гатовимірної та обчислювальної геометрії, оптиміза-ції, дискретної прикладної геометрії; теоретичні та практичні результати - розроблено нові методи гео-метричного моделювання нерегулярного та регуляр-ного раціонального розбиття множин на підмножини, які ґрунтуються на геометричних властивостях обла-стей припустимих рішень та здійснено їх геометрич-не та комп'ютерне моделювання; наукова новизна - вперше розроблено єдиний підхід до формалізації обмежень та надано їх геометричну інтерпретацію в

дискретно-неперервних задачах раціонального роз-биття множин на підмножини; вперше записано загальну математичну модель раціонального розбиття множини на підмножини, які не перетинаються, та досліджено її особливості; - вперше здійснено визна-чення впливу параметрів розроблених моделей на кількість територіально розподілених елементів сис-теми цивільного захисту; ступінь впровадження - впроваджено в Департаменті цивільного захисту МНС України та в Головному управлінні МНС Укра-їни в Харківській області, впроваджено на Держав-ному підприємстві, дослідному господарстві "Елітне" інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Української академії аграрних наук; сфера використання - струк-турні підрозділи цивільного захисту та реагування на надзвичайні ситуації обласних управлінь МНС Укра-їни та проектні організації сфери обслуговування і охорони навколишнього середовища.

2. Object - a class of discrete - continuous problems of splitting, characteristic for territorial planning in sphere of civil protection; the purpose - development and introduction in practice of theoretical bases and methods of geometrical modelling of splitting of sets with the set discrete and continuous characteristics, on not crossed subsets; methods - positions of applied geometry, the sys-tem approach, the theory of decision-making, the theory of utility, elements of topology, methods of mathematical and geometrical modelling, geometrical designing, ele-ments of the functional analysis, methods of analytical, multivariate and computing geometry, optimization, dis-crete applied geometry; theoretical and practical results - are developed new methods of geometrical modelling of irregular and regular rational splitting of sets on subsets which are based on geometrical properties of areas of al-lowable decisions and is carried out their geometrical and computer modelling; scientific novelty - the uniform ap-proach to formalization of restrictions for the first time is developed and is given their geometrical interpretation in discrete - continuous problems of rational splitting not crossed sets on subsets and their general mathematical model is written down and its features are investigated, influence of parameters of the developed models on quan-tity of territorially distributed elements of system of civil protection for the first time is determined; degree of intro-duction - it is introduced in Department of civil protection of the Ministry of Emergency Measures of Ukraine and in Central administrative board of the Ministry of Emer-gency Measures of Ukraine in the Kharkov area, it is in-troduced at the State enterprise, a research facilities "Elite" institute plant growing by him V.J.Jurjeva of the Ukrain-ian academy of agrarian sciences; sphere of use - struc-tural divisions of civil protection and reaction to extreme situations of regional managements of the Ministry of Emergency Measures of Ukraine and the design organiza-tions of sphere of service and preservation of the envi-ronment

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. Комяк Валентина Михайлівна

2. Komjak Valentina Mihajlovna

Кваліфікація: д.т.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. Ковальов Сергій Миколайович

2. Ковальов Сергій 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. Корчинський Володимир Михайлович

2. Корчинський Володимир Михайлович

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. Хомченко Анатолій Никифорович
2. Хомченко Анатолій Никифорович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.04

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.