Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002814

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семенова-Куліш Вікторія Володимирівна
2. Semenova-Kulish Viktoriya Volodymyrivna

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: 12-10-2000

Спеціальність за освітою: 7.080303

Місце роботи здобувача: Харківський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, ДСП, м.Харків, вул.Фрунзе,21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 11.052.04

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: Харківський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, ДСП, м.Харків, вул.Фрунзе,21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21.15

Тема дисертації:

1. Обчислення інтегральних характеристик еліпсоїдоподібних геометричних об'єктів за різновидами їх проекцій

2. Calculation of the integrated characteristics of ellipsoidal geometrical objects by varieties of its projections

Реферат/анотація:

1. Процес реконструкції еліпсоїдоподібного об'єкта за різновидами проекцій та обчислення його інтегральних характеристик. Розробка теоретичної основи алгоритмів комплексної реконструкції еліпсоїдоподібного об'єкта за різновидами його проекцій: ортогональними, проекціями Радона, RP-проекціями. Методами дослідження є операції теорії множин та R-функцій, методи інтегрального числення, метод проекцій Радона, метод сфери одиничного радіуса. Введені поняття ортогонального апроксиманта, еліпсоїдала. Розроблено метод обчислення кутових коефіцієнтів випромінювання для системи поверхонь "еліпсоїдоподібний об'єкт - елементарна площадка". Впроваджено в Науково-дослідному технологічному інституті приладобудування та у ВАТ "Турбоатом". Сферою використання є стереологія, комп'ютерна томографія та дистанційна діагностика променевого теплового випромінювання.

2. The reconstruction process of ellipsoidal object by varieties of its projections and calculation of their integrated characteristics. The elaboration theoretical basis the complex reconstruction algorithms of ellipsoidal object by

varieties of its projections: orthogonal projections, information projections of Radon and RP-projections are received. The methods of investigation are the theories of sets and R-functions, methods of integrated calculation, method Radon's projections, method of single radius sphere. The notions of orthogonal approximant and ellipsoidal are introduced. The method calculation view factors for system of surfaces "ellipsoidal object - simple ground" is elaborated. The algorithms and programs are introduced in Research technological institute of instrument making and Open Joint-stock Company "Turboatom". The sphere of application is stereology, tomography and remote estimation of size of radial thermal radiation.

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. Куценко Л.М.
2. Куценко Л.М.

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. Найдиш А.В.

2. Найдиш А.В.

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. Седлецька Н.І.

2. Седлецька Н.І.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пастернак Д.Н.

2. Пастернак Д.Н.

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