

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002755

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Середда Наталія Іванівна

2. Sereda Nataliya Ivanivna

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: 20-10-1999

Спеціальність за освітою: 7.090606

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): Д 26.056.06

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: 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: 27.19.21, 27.21.17

Тема дисертації:

1. Геометричне моделювання перебігу променів в еліптичних та параболічних відбивальних системах.
2. Geometric modelling a course of rays in elliptic and parabolic reflective systems

Реферат:

1. Процес геометричного моделювання фронтів відбитих хвиль та катакаустик. Розробка методів опису та алгоритмів побудови зображень катакаустик і фронтів відбитих хвиль для профілювання еліпсоподібних відбивальних поверхонь. Метод геометричного моделювання. Результати - створено метод розрахунку плоского параболічного фокусатора, метод профілювання еліпсоподібних відбивальних поверхонь, для забезпечення рівномірного освітлення відрізка фокальної прямої, метод опису сім'ї фронтів відбитих хвиль, катакаустики кривої. Новизна - створено алгоритм профілювання сім'ї фронтів відбитих хвиль та катакаустик, в залежності від форми відбивальної кривої, а також відбивальних кривих, в залежності від катакаустики. Ступінь впровадження - алгоритми і програми впроваджено в НДТІП Мінмашпрому України (м.Харків). Сфера використання - теоретичне та алгоритмічне забезпечення процесу проектування об'єктів оптичних відбивальних систем.

2. Process of geometric modelling of fronts of waves and catacaustics. Development of methods of the description and algorithms of a construction of images catacaustic and fronts of reflected waves for contouring kvaziellipsoid of reflective surfaces. A method of geometric modelling. Outcomes - the method of calculation flat parabolicfocusators, method of contouring kvaziellipsoid of reflective surfaces for maintenance uniform of light exposure of a section focal direct, method of the description of a set of fronts of reflected waves, catacaustics by a curve is developed. Novelty - the algorithms of contouring of a set of reflected waves and catacaustics are developed depending on the form of reflective curve, and reflective curve depending on catacaustics. A degree of introduction - algorithms and the programs are introduced in SRTI of instrument Making of Ukraine (Kharkov). Orb of use - theoretical and algorithmic maintenance of process of designing of objects of optical reflective systems.

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. Анпілогова В.О.
2. Анпілогова В.О.

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**

Михайленко В.Є.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Михайленко В.Є.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.