Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003893

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Максимова Марія Олександрівна
2. Maximova Mariya Alexandrovna

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: 07-10-2004

Спеціальність за освітою: 7.120101

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21.21

Тема дисертації:

1. Визначення профілю циліндричного ре-флектора, що дозволяє розподіляти від-биті промені за заданим законом

2. Definition of a cylindrical reflector profile that allows distributing the rays according to the oreset law

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці методу визначення форми профілю циліндрично-го відбивача, який дає можливість розпо-діляти відбиті від нього промені за напе-ред заданим законом. Дослідження про-водилися з метою профілювання відбива-льної поверхні, яка забезпечує "рівномір-не" нагрівання теплоприймача. Одержано математичний опис профілю рефлектора у залежності від заданих умов опромінен-ня. Розроблено метод визначення раціо-нальної форми та розміщення синусоїда-льних рефлекторів у теплотехнічній сис-темі. Головні результати досліджень є на-ступними: опис керуючої РВП-функції, яка задає закон розподілу відбитих про-менів; опис у аналітичному вигляді про-філю циліндричного рефлектора; розра-хунок та комп'ютерна реалізація раціона-льного розміщення сінусоїдальних відби-вачів спільно з аналізом "рівномірності" розподілу енергії по поверхні теплоприй-мача. Результати роботи було впровадже-но на підприємстві АОЗТ "Українські мо-тори" (завод "Поршень", м.

Харків) при проектуванні відбивальних поверхонь опалювальної системи. Реалізація підтве-рджується довідкою про використання запропонованої у роботі методики. Мате-ріали дисертації також використовуються в учбовому процесі Національного техні-чного університету "ХПІ" у навчальному курсі "Геометричне моделювання явищ та процесів".

2. The thesis is devoted to a method of definition of a cylindrical reflector profile, which enables to distribute the rays reflected from it according to the preset law. The researches were carried out with the purpose of reflective surface profiling that provides proportional heating of the heat receiver. Images and the description of a reflectors profile depending on given parameters are received. Also the method of definition of rational parameters of a sinusoid wave reflectors and their disposing regarding each other were developed. During work there were obtained results, which have scientific and practical value. To main outcomes of a thesis it is necessary to refer the description of controlling RRD-function which shows the law of distribution of the reflected rays; the descrip-tion of an analytical aspect of a cylindrical re-flector profile, and also construction of the im-age of rational disposing of reflectors regard-ing each other together with the analysis of "equal" energy distribution on asurface of the heat receiver. Results of work were applied at a Company " Ukrainian motors " (the factory "Porshen" Kharkov) during designing reflec-tive surfaces of heating system, which is conconfirmed by the certificate on use of the tech-nique, offered in the work. The materials of a thesis also were used in educational process of National technical university during a training course " Geometrical modelling of the phe-nomena and processes "

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. Тормосов Юрій Михайлович

2. Tormosov Yuriy Mickaylovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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. Кирюшко Віктор Іванович

2. Кирюшко Віктор Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.07.05

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