

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0208U002855

Державний реєстраційний номер: 0105U007672

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2008

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення форми рефлекторів, що забезпечують заданий закон розподілу тепла на приймачах складної форми

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський державний університет харчування та торгівлі

Код за ЄДРПОУ: 01566330

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)3300565

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначення форми рефлекторів, що забезпечують заданий закон розподілу тепла на приймачах складної форми

Назва роботи англійською:

Definition of the form of reflectors which provide the given law of distribution of heat on receivers of the complex form.

Реферат українською:

У роботі вивчаються питання, які виконують під час проектування таких установок, а саме - при визначенні форм рефлекторів, що забезпечують потрібний закон розподілу тепла на циліндричній поверхні приймача заданого профілю. Знайдено формулу для визначення щільності безпосереднього опромінювання тепловим потоком циліндричного приймача. Встановлено зв'язок, що існує між плінними координатами точки відбивача, від якої віддзеркалюється тепловий промінь, і координатами точки робочої поверхні, куди він потрапляє.

Реферат англійською:

Questions which arise up during planning of such options are in-process studied, namely - at certain forms of reflectors which provide the necessary law of distributing of heat on the cylinder surface of receiver of the set type. A formula is found for determination of closeness of direct irradiation by the thermal stream of cylinder receiver. Connection is set, between the fluid co-ordinates of point of reflector, which a thermal ray is reflected from, and co-ordinates of point of working surface, where he gets.

Індекс УДК: 51, 515.2:536.3

Коди тематичних рубрик: 27.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Плевако Володимир Павлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

ІХ. Бібліографічний опис

1.Плевако В.П., Саєнко С.Ю. Визначення форми рефлектора для рівномірного обігріву плоскої поверхні // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні проблеми геометричного моделювання", Україна, Львів, 20 жовтня - 23 жовтня. -Львів, 2003. -С.191-194. 2. Плевако В.П., Саєнко С.Ю. Визначення форми відбивача ІЧ установки з урахуванням випромінювання частини енергії в довкілля // Геометричне та комп'ютерне моделювання. Збірник наукових праць. Харків - 2004. - випуск 6. - с. 28-32. 3. Плевако В.П., Саєнко С.Ю. Визначення форми рефлектора ІЧ установки зі сторчовими боковими стінками // Праці Таврійського державної агротехнічної академії. - Вип. 4, т. 26. - Мелітополь: ТДАТА - 2004. - с. 55-59. 4. Плевако В.П., Саєнко С.Ю. Про визначення раціональної форми рефлектора сушарки // Геометричне та комп'ютерне моделювання. Збірник наукових праць. Харків - 2005. - випуск 12. - с. 28-36. 5. Плевако В.П., Тормосов Ю.М., Саєнко С.Ю. Визначення форми рефлектора сушарки, яка забезпечує заданий розподіл тепла на робочій поверхні// Геометричне та комп'ютерне моделювання. Збірник наукових праць. Харків - 2006. Випуск 15. с. 11-18.5490

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Черевко Олександр Іванович

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

