Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0307U009013

Державний реєстраційний номер: 0106U010903

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз сучасних досліджень по створенню газоаналітичних приладів для вимірювання складу димових газів в промисловості і енергетиці. Розробка технічного завдання на комплекс

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", факультет приладобудування

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 241-77-03

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): всеукраїнський НДІ аналітичного приладобудування (ЗАТ "Украналіт")

Код за ЄДРПОУ: 33440021

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення газоаналітичного енергозберігаючого інформаційно-вимірювального комплексу по оптимізації процесів горіння

Назва роботи англійською:

Creation of gas-analytical energy efficient informational-measuring complex for optimization the processes of buming

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - інформаційно-вимірювальний комплекс для контролю процесів горіння на енергетичних об'єктах. Мета роботи - розроблення комплекту технічної документації, діючого макетного зразка, програмного алгоритму роботи та метрологічної схеми атестації комплексу. Методи дослідження - математичне моделювання інформаційного сигналу газоаналітичного енергозберігаючого інформаційно-вимірювального комплексу, методи планування і проведення експерименту, методи математичної статистики. Розроблено математичну модель газоаналітичного енергозберігаючого інформаційно-вимірювального комплексу; Створена методика розрахунку похибок вимірювання концентрації O2, CO,CO2,CH4; Розроблена методика розрахунку складу повірочної газової суміші, визначені джерела похибок; Розроблено алгоритми керування технологічним процесом; Прогнозні припущення щодо розвитку об'єкту дослідження - створення методики розрахунку повірочних газових сумішей та розробка схеми метрологічної атестації комплексу для використання утехнологічних процесах, пов'язаних з виділенням широкого спектру газів.

Реферат англійською:

A research object is the informatively-measuring complex intended for the control of processes of burning on power objects. The purpose of work is development of complete set of technical document, operating model standard, programmatic algorithm of work and metrology chart of attestation of gas analyzers system informatively-measuring complex of optimization of processes of burning on power objects. Research methods are the mathematical design of informative signal of gas analyzers system informatively-measuring complex, methods of planning and lead through of experiment, methods of mathematical statistics. The mathematical model of gas analyzers system informatively-measuring complex is developed; The method of calculation of errors of measuring of concentration of O2 is created, CO,CO2,CH4; Gas-pneumatic, electric, assembling of principles diagrams functional, are developed; Management algorithms are developed by a technological process; The operating model standard of gas analyzers system informatively-measuring complex is created; Technology of control of processes of burning is exhaust; The document of user of complex is developed;

Індекс УДК: 620.9, 543.27.08

Коди тематичних рубрик: 44.09

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Порєв Володимир Андрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

5490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ільченко Михайло Юхимович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

