Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U000335

Державний реєстраційний номер: 0111U001739

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка, виготовлення та підготовка до серійного виробництва контрольно-вимірювального комплексу для безконтактного вимірювання температури та управління процесом плавки металу в металургії, машинобудуванні та авіабудівельній галузі.

Початок етапу: 03.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417302

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 525-12-20

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 540

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка, виготовлення та підготовка до серійного виробництва контрольно-вимірювального комплексу для безконтактного вимірювання температури та управління процесом плавки металу в металургії, машинобудуванні та авіабудівельній галузі.

Назва роботи англійською:

Development, production and preparation for serial production control and measuring system for noncontact temperature measurement and process control melting metal in metallurgy, mechanical engineering and aircraft industry.

Реферат українською:

Розроблено та виготовлено три дослідних зразки контрольно-вимірювального комплексу для безконтактного вимірювання температури і автоматизації процесу плавки металу в діапазоні 700 С - 3500 С та підготовлено до впровадження їх в серійне виробництво для використання на дільницях металургійних заводів, металургійних ділянках промислових підприємств. Точність вимірювання цього контрольно-вимірювального комплексу не гірше 0,5%, час вимірювання 1 с, дискретність вимірювань на індикаторі, виносному цифровому табло і на графіках = 1, діапазон відстаней до об'єкту 0,4....50 м.. Ці комплекси пройшли метрологічні випробовування ,та на підставі позитивних результатів контрольних випробовувань, проведених ДП Укрметртестстандарт, отримали свідоцтво про державну метрологічну атестацію.

Реферат англійською:

Developed and produced three experimental samples of control-measuring complex for contactless temperature measurement and automation process of melting metal in the range of 700 0C - 3500 0C and prepared for their introduction into serial production for use at certain section of metallurgical factories, metallurgical industrial areas. Measurement accuracy this of control-measuring complex is not worse ± 0,5%, time measurement 1 c, discrete measurements of the indicator, remote digital scoreboards and of the graphs = 1. Range of distances to the object 0,4....50 m. These complexes have passed metrological tests, and based on positive results of control tests, conducted SE "Ukrmetrteststandard", received a certificate of the state metrological certification.

Індекс УДК: 535.31;681.7;53.082.5, 535.31;681.7;53.082.5

Коди тематичних рубрик: 29.31.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Порошин Володимир Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Контрольно-вимірювальний комплекс.

Назва НТП англійською: Control and measuring complex.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 33.20.1.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено та виготовлено малу серію контрольно-вимірювального комплексу для безконтактного вимірювання температури і автоматизації процесу плавки металу в діапазоні 700 С - 3500 С та підготовлено до впровадження їх в серійне виробництво для використання на дільницях металургійних заводів, металургійних ділянках промислових підприємств. Точність вимірювання цього контрольно-вимірювального комплексу не гірше 5 С в усьому діапазоні вимірювання, час вимірювання 1 с, дискретність вимірювань на індикаторі, виносному цифровому табло і на графіках = 1, діапазон відстаней до об'єкту 0,4....50 м. В процесі роботи було: розроблено та виготовлено три дослідних зразків; розроблена конструкторська документація; розроблена методика повірки комплексу; розроблено ТУ вимірювального блоку; проведена державна метрологічна атестація контрольно-вимірювального комплексу; отримано свідоцтво про державну метрологічну атестацію.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3 роки.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: металургійні та машинобудівні підприємства України.

Перспективні ринки: Україна, Росія.

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Яценко Леонід Петрович

Перелік осіб-виконавців

Єлізаров Олександр Сергійович

Бундза Андрій Богданович

Вронський Олексій Макарович

Карпенко Олександр Олегович

Кущовий Сергій Миколайович

Платонова Олена Іванівна

Порошин Володимир Миколайович

Ратников Михайло Васильович

Свистун Алла В'ячеславівна

Унтілов Володимир Афанасійович

Юрченко Людмила Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

