Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U001530

Державний реєстраційний номер: 0106U012175

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення нового покоління засобів математичного моделювання для підвищення якостівиготовлення,міцності, нвадійності та довговічності зварних з'єднань сучасних конструкцій.

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 287-65-57

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2373.91

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення нового покоління засобів математичного моделювання для підвищення якості виготовлення, міцності, надійності та довговічності зварних з'єднань сучасних конструкцій.

Назва роботи англійською:

The development of mathematical modeling means for generation for to improving of the guality of production, strength reliability and service life of the welding joints of welded constructions.

Реферат українською:

Розроблено математичні моделі нового покоління для дослідження багатовимірних термомеханічних процесів при зварюванні-паянні з'єднань типу Ti-Al, при ремонті зварюванням дефектів стоншкння в трубопроводах із урахуванням великих деформацій при наступному навантаженні.

Реферат англійською:

Mathematical modeling of new generation for the investigation of thermomeccanical processes at Ti+Al constructions brazing-welding, at welding, repair of pipelines thinning defects with the takihg info consideration of strains at following loading have been developed.

Індекс УДК: 621.791.052

Коди тематичних рубрик: 27.35.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Махненко Володимир Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Засоби математичного моделювання для підвищення якості виготовлення міцності, надійності та довговічності зварних з'єднань сучасних конструкцій

Назва НТП англійською: New generation of mathematikal modeling means for improving of the guality of production, strength, reliability and service life of the welding joints of weldet constructions.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Містить результати щодо розробки розрахункових алгоритмів та комп"ютерних програм для математичного моделювання процесів тепломасопереносу при зварюванні , формуванні напружено-деформованого стану при зварюванні та навантаженні елементів зварних конструкцій.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010-2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства авіабудіної, металургійної, вагонобудівної галузей, АЕС

Перспективні ринки: країни Західної та Східної Європи, США, Китай, Австралія

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 3000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обгрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 10000

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: Користування без права подальшого перепродажу

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Лобанов Леонід Михайлович
д. т. н., 05.03.06

Перелік осіб-виконавців

Великоіваненко Олена Андріївна

Дзюбак Людмила Іванівна

Клімкіна Надія Андріївна

Козлітіна Світлана Семенівна

Корольова Тетяна Василівна

Лісний Олексій Борисович

Макаревич Любов Петрівна

Мужиченко Олександр Федорович

Міленін Олексій Сергійович

Півторак Ніна Іванівна

Розинка Галина Пилипівна

Романова Ірина Юріївна

Саприкіна Галина Юріївна

Сінчукова Ольга Евальдівна

Царінний Борис Володимирович

Шекера Василь Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності