Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U000658

Державний реєстраційний номер: 0113U008074

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-04-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Адаптація математичної моделі ГТЕ-60 до програмного комплексу ІПМаш НАН України та рішення задачі ідентифікації в конкретно заданій точці

Початок етапу: 08.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (572)945514 , (572)944635

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Науково-виробничий комплекс газотурбобудування "Зоря"-"Машпроект"

Код за ЄДРПОУ: 31821381

Місцезнаходження: пр. Богоявленський, 42 А, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380512491909

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 35

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Адаптація математичної моделі ГТЕ-60 до програмного комплексу ІПМаш НАН України та рішення задачі ідентифікації в конкретно заданій точці

Назва роботи англійською:

Adaptation of mathematical model GTE-60 to the programmatic complex which is developed in IPMash NAS of Ukraine and decision of task of authentication in the concretely set point

Реферат українською:

Виконано адаптацію по вузлової математичної моделі двигуна ГТЕ-60 до програмного комплексу оптимізації та ідентифікації параметрів і характеристик енергетичних установок, який розроблено в ІПМаш НАН України. Вирішено задачу параметричної ідентифікації у конкретно заданій точці.

Реферат англійською:

The adaptation engine model GTE-60 software package for optimization and identification of parameters and characteristics of power plants developed in IPMash NAS. The problem of parametric identification in particular given point.

Індекс УДК: 519.711.3, 621.165; 621.438; 519.711.3

Коди тематичних рубрик: 28.17.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Аннопольська Ірина Євгеніївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Ідентифікована математична модель термогазодинамічного розрахунку характеристик двигуна ГТЕ-60

Назва НТП англійською: Termogazodinamicheskih identified mathematical model for calculating the characteristics of the engine GTE-60

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: математична модель термогазодинамічного розрахунку

Галузь застосування: К 73

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено математичну модель термогазодинамічного розрахунку характеристик двигуна ГТЕ-60, що ідентифікована в конкретно заданій точці. Результати, яки отримані за допомогою моделі показали відхилення розрахункових характеристик від експериментальних даних в заданому діапазоні до 1,2%

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: за згодою з замовником

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства енергомашинобудування

Перспективні ринки: Україна

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 Мацевитий Юрій Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Аннопольська Ірина Євгеніївна

Паршин Вадим Володимирович

Тарелін Анатолій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

