Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U000307

Державний реєстраційний номер: 0114U001458

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково-технічні основи створення ряду заглибних електромеханічних перетворювачів для енергоощадних технологій видобутку, переробки і транспортування в'язких речовин

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донбаський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (06451) 7-20-24 , (06451) 7-21-85

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 326.803

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науково-технічні основи створення ряду заглибних електромеханічних перетворювачів для енергоощадних технологій видобутку, переробки і транспортування в'язких речовин

Назва роботи англійською:

Scientific and technical basis of creating series of submersible electromechanical converters for energy-saving technologies the extraction, processing and transportation of viscous substances

Реферат українською:

Мета НДР - розробка науково-технічних основ створення ряду заглибних електромеханічних перетворювачів для енергоощадних технологій видобутку, переробки і транспортування в'язких речовин. Створені комплексні математичні моделі для багатомасштабного моделювання, методо-логія автоматизованого проектування, нові конструкції заглибних електромеханічних перетворю-вачів і енергоощадні технології на їх основі.

Реферат англійською:

The purpose of scientific research - development of scientific and technical bases for the creation of a number of submersible transducers for electromechanical energy efficient technologies extraction, processing and transport of viscous substances. Establish a comprehensive mathematical model for multiscale modeling methodology for computer-aided design, the new design of submersible electromechanical converters and energy saving technologies based on them.

Індекс УДК: 621.3, 621.313.3+662.7

Коди тематичних рубрик: 45.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Заблодський Микола Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-технічні основи створення ряду заглибних електромеханічних перетворювачів для енергоощадних технологій видобутку, переробки і транспортування в'язких речовин.

Назва НТП англійською: Scientific and technical basis of creating series of submersible electromechanical converters for energy-saving technologies the extraction, processing and transportation of viscous substances

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Виробництво електричного устаткування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені комплексні математичні моделі 2D і 3D виміру та проведені числові експерименти, створена методологія автоматизованого проектування, виготовлені та досліджені макетні зразки заглибних електромеханічних перетворювачів п'яти модифікацій, створені нові енергоощадні технології видобутку, переробки і транспортування в'язких речовин.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014-2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДП завод "Електроважмаш", ТОВ "СКБ Укрелектромаш"

Перспективні ринки: Україна, країни ЄС

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 8500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обгрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 10500

Очікуваний термін окупності (років): 1 рік

Додаткова інформація: патенти, ноу-хау

IX. Бібліографічний опис

1. Заблодский Н.Н. Асинхронные двигатели с полым перфорированным ротором: Монография / Н.Н. Заблодский, В.Ю. Грицюк. - LAP LAMBERT Academic Publishing, Deutschland, 2014. - 235 с. 2. Заблодський М.М. Системи автоматизованого проектування електромеханічних пристроїв. Частина 2: навч. посіб. / М.М. Заблодський, В.Є. Плюгін, К. Бур. - Алчевськ: ДонДТУ, ВПЦ "Ладо", 2014. - 279 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Антощенко Микола Іванович

Перелік осіб-виконавців

Грицюк Володимир Юрійович

Заблодська Тетяна Петрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності