

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U002870

Державний реєстраційний номер: 0109U002619

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка інженерної методики розрахунку та ескізного проекту низькошвидкісного синхронного генератора з кільцевим статором для вітроенергетичного устаткування.

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048) 734-84-89

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 268.53

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження та розробка низькошвидкісного синхронного генератора з кільцевим статором для вітроенергетичних установок.

Назва роботи англійською:

Investigation and development of a low - speed synchronous generator with a ring stator for wind-power plants

Реферат українською:

Розробка низькошвидкісного синхронного генератора з кільцевим статором спеціальної конструкції при модульному принципі побудови забезпечує спрощення його виготовлення, зниження собівартості та енергоемності, підвищення питомих показників та коефіцієнта корисної дії.

Реферат англійською:

Development of a low - speed synchronous generator with a ring stator with special design with modular construction provides ease of manufacture, reducing cost and power consumption, increase efficiency

Індекс УДК: 621.313, 621.313.29 : 621.548

Коди тематичних рубрик: 45.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Булгар В.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інженерна методика розрахунку та ескізний проект низькошвидкісного синхронного генератора з кільцевим статором для вітроенергетичного устаткування

Назва НТП англійською: Engineering method for calculating and conceptual design a low - speed synchronous generator with a ring stator for wind-power plants

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: економія енергоресурсів

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена інженерна методика розрахунків та програма визначення оптимальних геометричних розмірів низькошвидкісного синхронного генератора з кільцевим статором для вітроенергетики. Це забезпечує модульний принцип побудови генератора, спрощення його виготовлення, зниження собівартості, підвищення питомих показників та коефіцієнта корисної дії.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2012 р.р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Україна

Перспективні ринки: Україна, СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Булгар В.В. Бесконтактная синхронная машина с дисковым ротором /В.В. Булгар, Д.А. Ивлев, Фам Суан Вьонг// Электромашиностроение и электрооборудование:межвед.науч.-тех. сб. – К.:Техніка, 2009, вып.73–С.55-61.
2. Булгар В.В. Низкоскоростная торцевая электрическая машина бииндукторного типа./В.В. Булгар, А.Д. Ивлев, Д.А. Ивлев// Вестник национального технического университета "Харьковский политехнический

институт" Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика. Харьков. 2010. - Вып.28. С.436-437. 3. Булгар В.В. Применение двигателей постоянного тока с безобмоточным ротором в низкоскоростных безредукторных электроприводах. / В.В. Булгар, Д.А. Ивлев// Труды ОНПУ. Научный и производственно-практический сборник. Одесса: 2010.-Вып 1(33)-2(34). С.99-104. 4. Андриющенко О.А. Пасажирский лифт как электромеханическая система. Пути и проблемы совершенствования энергетических показателей/ О.А. Андриющенко, В.В. Булгар, В.Ф. Семенюк// Подъемные сооружения. Специальная техника. Научно-технический и производственный журнал. Одесса: "Крантест", 2010. - Вып.2-3(100). С.23-28. 5. Пат. на винахід 86912. Україна, МПК (2009) НО2К 29/06. Низькошвидкісна електрична машина з кільцевим статором. /В.В. Булгар, А.Д. Івлєв, Д.А. Івлєв, О.В. Яковлев.-20807279; заявл. 27.05.2008; опубл.25.05.2009, Бюл. №10. 6. Пат. на винахід 89072. Україна, МПК (2009) НО2К 29/06. Торцевий електричний двигун постійного струму з комбінованим збудженням. /В.В. Булгар, А.Д. Івлєв, Д.А. Івлєв, О.В. Яковлев.-а200708842; заявл. 31.07.2007; опубл.10.02.2009, Бюл. №3. 7. Пат. на винахід 90574. Україна, МПК (2009) НО2К 29/06. Електричний двигун постійного струму з комбінованим збудженням. /В.В. Булгар, А.Д. Івлєв, Д.А. Івлєв, О.В. Яковлев, Фам Суан Бионг.-а200809463; заявл. 21.07.2008; опубл.11.05.2010, Бюл. №9.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Копитчук Микола Борисович

Перелік осіб-виконавців

Івлєв Анатолій Дмитрович

Івлєв Дмитро Анатолійович

Блізнакова Жанна Сігізмундовна

Булгар Ігор Вікторович

Булгар Віктор Васильович

Вінаков Олександр Федорович

Гололобов Володимир Васильович

Яковлев Олександр Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

