Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U001356

Державний реєстраційний номер: 0109U000651

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження організаційно-економічних та технічних аспектів енерговикористання й узгодження відповідних механізмів підвищення енергоефективності суспільного виробництва

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 223-82-70

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 155.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження організаційно-економічних та технічних аспектів енерговикористання й узгодження відповідних механізмів підвищення енергоефективності суспільного виробництва

Назва роботи англійською:

Research organizationally of economic and technical aspects of use of energy and concordance of the proper mechanisms of increase of power efficiency of public production

Реферат українською:

Для підвищення енергоефективності суспільного виробництва запропоновано забезпечити повну та швидку реалізацію програм енергозбереження промислових підприємств шляхом узгодженого використання розроблених в роботі засобів, що рекомендовано використовувати як елементи єдиного механізму. Розроблено основні наукові положення щодо використання цих елементів, а саме: системи прогресивного нормування питомих енерговитрат, механізму державної підтримки для забезпечення економічної доцільності реалізації нерентабельних програм енергозбереження або їх впровадження прискореними темпами та оптимізації параметрів програм енергозбереження. Серед технічних аспектів ефективності енерговикористання розроблено систему утилізації вторинних гідроенергетичних ресурсів промислових підприємств. В роботі підготовлено рекомендації щодо застосування засобів підвищення ефективності енерговикористання та проведено обгрунтування доцільності їх використання на даних підприємств Запорізького регіону.

Реферат англійською:

To improve the efficiency of social production proposed to ensure full and prompt implementation of energy-saving programs of industry by consistent use of developed tools in the work that is recommended as elements of a single mechanism. A basic scientific position on these elements, namely a system of progressive normalization of specific energy, the mechanism of state support to ensure the feasibility of unprofitable energy-saving programs or their implementation at an accelerated pace and optimize energy-saving program options are developed. Among the technical aspects of energy efficiency utilization system of secondary hydropower resources in industry developed. We prepared recommendations for the use of increasing energy efficiency means and conducted feasibility study of their use on data of Zaporizhzhya region enterprises.

Індекс УДК: 620.9:338; 620.9:658; 620.9:338.26; 620.9.001.18, 620.91+658.26

Коди тематичних рубрик: 44.01.75

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Качан Юрій Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Механізм узгодженого використання засобів підвищення ефективності реалізації програм енергозбереження, в т.ч. система утилізації вторинних гідроенергетичних ресурсів промислових підприємств

Назва НТП англійською: The mechanism of the agreed use of means of increasing of energy-saving programs efficiency and Utilization System of Secondary Hydropower Resources of Industry

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Економія енергоресурсів

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблений механізм узгодження засобів підвищення ефективності впровадження програм енергозбереження промислових підприємств включає основні положення щодо застосування системи прогресивного нормування питомих витрат паливно- енергетичних ресурсів; визначення суми державної підтримки для забезпечення економічної доцільності прискореного впровадження програм енергозбереження та надання її окремими обумовленими шляхами; вирішення задач оптимізації послідовності проектів у складі програми та параметрів самої програми на етапі її складання, а також основні наукові положення щодо створення систем утилізації вторинних гідроресурсів промислових підприємств, з оптимізацією структури і параметрів останніх з урахуванням енергетичних характеристик їх самопливних водотоків

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: проектні інститути та на енергоємних промислових підприємствах будь-якої галузі.

Перспективні ринки: Ринки України

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

Качан Ю.Г. Щодо економічної привабливості енергозберігаючих проектів / Ю.Г. Качан, К.О. Братковська // Вісник Тернопільського національного економічного університету. - 2009. - №2. - С.111-116. Качан Ю.Г. Щодо оптимізації послідовності реалізації програм енергозбереження за економічним критерієм / Ю.Г. Качан, К.О. Братковська // Вісник економічної науки України. - Академія економічних наук України, Інститут економіки промисловості НАН України, 2009. - №1. - С.97-100. Качан Ю.Г. Щодо визначення доцільного розміру та форм надання державної підтримки для впровадження програм енергозбереження / Ю.Г. Качан, К.О. Братковська // Науково-виробничий журнал Держава та регіони. Серія: Економіка та підприємництво. - Запоріжжя, КПУ, 2009. - №4. - С.102-105. Братковська К.О. Щодо підвищення ефективності впровадження програм енергозбереження за рахунок державної підтримки / К.О. Братковська // XXXVI Международная научно-техническая конференция молодежи ОАО "Запорожсталь", 2009р., тези допов. - Запоріжжя, 2010. - С.115. Коваленко В.Л. Щодо ефективності систем утилізації гідроенергетичних потенціалів промислових підприємств / В.Л. Коваленко, Ю.Г. Качан // Відновлювана енергетика. - 2010. - № 4. - С. 60 - 64. Братковська К.О. Механізм підвищення ефективності впровадження програм енергозбереження / К.О. Братковська // Матеріали XV науково-технічної конференції студентів, магістрантів, аспірантів і викладачів ЗДІА. Металургія та енергозбереження як основа сучасної промисловості. ЧастинаI: тези допов. - Запоріжжя: Видавництво ЗДІА, 2010. С.237.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пазюк Михайло Юрійович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

