

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U000331

Державний реєстраційний номер: 0108U000539

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Індукційний нагрів зєднань деталей, виконаних посадкою з натягом, керування синхронними двигунами, системи катодного захисту підземних споруд.

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 47-32-09

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

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 278.5
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обґрунтування енергоресурсозберігаючих режимів і принципів керування електроенергетичних комплексів гірничо-металургійних підприємств.

Назва роботи англійською:

The substantiation of power efficient operation modes and energy managment principles for electrik power complexes of minig and metalurgical plants.

Реферат українською:

Розроблено спосіб управління приводом поршневого компресору, методика експериментальних досліджень рівномірності індукційного нагріву втулки, відпрацьовані нові принципи вибору параметрів пускової обмотки синхронного двигуна для важких умов запуску, удосконалена методика проектування електричних машин, створена універсальна методика визначення параметрів електромагнітного поля в електричних машинах, розроблена методика вибору систем катодного захисту підземних споруд.

Реферат англійською:

The method of actuating piston compressor drive and the experimental scheme of studying consistency of the bearing induction heating have been developed. New principles of selecting parameters of synchronous motor primer coil have been elaborated for the hard starting conditions;the method of designing electrical machines have been enhanced;a universal procedure for determining electromagnetic field parameters in electrical machines has been worked out;the technique of selecting cathode protection systems for underground constructions has been devised.

Індекс УДК: 620.92, 621.3.072.8/.9

Коди тематичних рубрик: 44.09.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Півняк Г.Г.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Обґрунтування енергоресурсозберігаючих режимів і принципів керування електроенергетичних комплексів гірничо-металургійних підприємств.

Назва НТП англійською: The substantiation of power efficient operation modes and energy management principles for electric power complexes of mining and metallurgical plants.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено спосіб управління приводом поршневого компресору, методика експериментальних досліджень рівномірності індукційного нагріву втулки, відпрацьовані нові принципи вибору параметрів пускової обмотки синхронного двигуна для важких умов запуску, удосконалена методика проектування електричних машин, створена універсальна методика визначення параметрів електромагнітного поля в електричних машинах, розроблена методика вибору систем катодного захисту підземних споруд.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: гірничо-металургійна галузь

Перспективні ринки: Україна

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

