Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U001174

Державний реєстраційний номер: 0110U004342

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз використання вугілля ТЕС та металургійним комплексом. Розробка балансово-оптимізаційної моделі взаємодії ТЕС з вугільним та металургійним комплексами.

Початок етапу: 06.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут загальної енергетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 220-16-71, 220-16-71

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 55

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Напрями та заходи з покращення паливозабезпечення ТЕС шляхом оптимальної взаємодії з вугільним та металургійним комплексами.

Назва роботи англійською:

Directions and activities to improve the fuel supply of thermal power plants by optimal interaction with the coal and metallurgical complex.

Реферат українською:

Метою роботи є виявлення особливостей використання вугільної продукції металургійним комплексом та тепловою енергетикою, розробка моделі взаємодії ТЕС з вугільним та металургійним комплексами. Основні методи, які були використані в процесі досліджень - методи співставного та порівняльного аналізу, експертних оцінок, визначення залежностей, економіко-математичне моделювання. Розроблено баланс споживачів вугілля - теплової генерації та металургійного комплексу, балансово-оптимізаційні моделі взаємодії ТЕС з вугільним та металургійним комплексами, виконано оцінку економічної ефективності та інвестиційної привабливості вугільних підприємств державної форми власності, розроблені методичні положення щодо оцінювання доцільності функціонування вугільних підприємств державної форми власності з видобутку енергетичного вугілля, проведено аналіз впливу прогресивних технологічних змін в електроенергетиці та металургійному комплексі, а також у вугільній промисловості на прогнозний баланс вугілля.

Реферат англійською:

The aim is to determine the characteristics of the use of coal production metallurgy and thermal energy, the development of a model of interaction with the coal thermal power plants and metallurgical complexes. Main methods that have been used in the research process - the methods of comparative and benchmarking, peer review, the definition of dependency, economic and mathematical modeling. Designed balance consumer of coal - thermal generation and metallurgical complex, book-optimization models of interaction with a coal thermal power plants and metallurgical complex, the estimate of economic efficiency and investment attractiveness of coal-state-owned enterprises, methodical provisions for assessing the feasibility of the operation of the coal enterprises of state-owned mining thermal coal, analyzed the influence of progressive technological changes in the power and steel industry, and the coal industry in the forecast balance of coal.

Індекс УДК: 620.9:662.6, 62-663.1:669+621.311.22

Коди тематичних рубрик: 44.09.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стогній Олексій Вадимович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Балансово-оптимізаційна модель взаємодії ТЕС з вугільним та металургійним комплексами.

Назва НТП англійською: Book-optimization model of interaction with the coal thermal power plants and metallurgical complexes.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Паливно-енергетична та металургійна галузі економіки України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено баланс споживачів вугілля - теплової генерації та металургійного комплексу, балансово-оптимізаційні моделі взаємодії ТЕС з вугільним та металургійним комплексами. Проаналізовано технології заміщення природного газу на підприємствах гірничо-металургійного комплексу. Проведений аналіз щодо можливостей забезпечення українських ресурсів малосірчистого українського вугілля підтвердив необхідність залучення для цих цілей імпортованого вугілля.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України.

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

1. Гриффен А.Л., Макортецкий Н.Н., Макаров В.М., Перов Н.А. Методические основы определения перспективности шахт Украины // Межведомственный сб. науч. тр. - Вып. 44. - Днепропетровск. - 2003. - С. 60-64; 2. Рублевский Н.Т., Макортецкий Н.Н., Новицкий И. Ю. Оптимизация прироста производственных

можностей в зависимости от капитальных вложений в перспективные действующие угольные шахты // Проблеми загальної енергетики. - 2003. - №8 - С. 12-13; 3. Стогній О.В., Макаров В.М., Перов М.О. та інш. Методика ранжування вугільних шахт за перспективністю / Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 34374 від 04.08.2010.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кулик Михайло Миколайович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Добровольський В.К.

Жуков О.П.

Каплін М.І.

Макаров В.М.

Макортецький М.М.

Новицький І.Ю.

Перов М.О.

Стогній О.В.

Шукало В.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

