Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U003241

Державний реєстраційний номер: 0110U004342

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка системних заходів щодо надійного та ефективного паливозабезпечення ТЕС ОЕС України. Визначення внутрішніх резервів та оптимальних обсягів імпорту вугілля для потреб теплової генерації України.

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

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.): 45

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка системних заходів щодо надійного та ефективного паливозабезпечення ТЕС ОЕС України. Визначення внутрішніх резервів та оптимальних обсягів імпорту вугілля для потреб теплової генерації України.

Назва роботи англійською:

Development of system of measures to ensure safe and efficient fuel TPP IPS of Ukraine. Determination of internal reserves and optimal volume of imports of coal for thermal power generation needs in Ukraine.

Реферат українською:

Метою науково-дослідної роботи є розроблення програмних та інформаційних засобів для дослідження можливостей заміщення дефіцитних марочних груп вугілля для ТЕС України. Проведено оцінку поточної економічної ефективності та інвестиційної привабливості шахт державної форми власності, визначено потенціально-можливі обсяги видобування вугілля в Україні, визначено оптимальні обсяги імпорту вугілля для потреб теплової генерації, розроблена система заходів щодо надійного та ефективного забезпечення паливом ТЕС ОЕС України, розроблена балансово-оптимізаційна модель взаємодії ТЕС з вугільним та металургійним комплексами, проведено розрахунки можливих обсягів заміщення дефіцитних марок вугілля на пиловугільних ТЕС в Україні та обсягів заміщення коксу пиловугільним паливом на підприємствах металургійної промисловості, розроблені методичні положення та проведені розрахунки щодо доцільності функціонування вугільних підприємств державної форми власності.

Реферат англійською:

The purpose of research is the development of software and information tools to investigate the possibilities of substitution of scarce vintage group of coal for thermal power plants in Ukraine. An assessment of the current economic efficiency and investment attractiveness of the state-owned mines, identified potentially possible coal production in Ukraine, the optimal volume of imports of coal for thermal power generation needs, has developed a system of measures to ensure safe and efficient fuel TPP IPS of Ukraine, designed book-optimization model TPP interaction with coal and metallurgical complex, the calculations possible volumes of substitution of scarce coal grades of coal-fired thermal power plants in the Ukraine and the amount of substitution of coke coal injection in the metallurgical industry, methodical and calculated position on whether the operation of the coal enterprises of state ownership.

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: Оптимальний баланс обсягів власного видобутку, імпортування вугілля за марками, а також обсягів заміщення дефіцитних марок вугілля.

Назва НТП англійською: Optimal balance of the volume of production, imports of coal by brands, as well as the volume of substitution of scarce coal grades.

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: Проведено оцінку обсягів споживання вугілля газової групи пиловугільними ТЕС та металургійним комплексом України, проведено оцінку поточної економічної ефективності та інвестиційної привабливості шахт державної форми власності, визначено потенціально-можливі обсяги видобування вугілля в Україні, визначено оптимальні обсяги імпорту вугілля для потреб теплової генерації, розроблена система заходів щодо надійного та ефективного забезпечення паливом ТЕС ОЕС України, розроблена балансово-оптимізаційна модель взаємодії ТЕС з вугільним та металургійним комплексами, проведено розрахунки можливих обсягів заміщення дефіцитних марок вугілля на пиловугільних ТЕС в Україні та обсягів заміщення коксу пиловугільним паливом на підприємствах металургійної промисловості, розроблені методичні положення та проведені розрахунки щодо доцільності функціонування вугільних підприємств державної форми власності.

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. Добровольский В. К. Экономико-математическое моделирование (Вопросы методологии) / В. К. Добровольский. - К. : Наукова думка, 1975. - 184 с.: 2. Новосельцев О. В. Балансово-оптимізаційна модель взаємозв'язаних систем транспортування і розподілу паливно-енергетичних ресурсів в контексті загальноенергетичних балансів країни / О. В. Новосельцев, М. І.Каплін // Проблеми загальної енергетики. - 2009. - №20. - С. 62-68: 3. Костюк В. О. Структурна будова та розрахункові основи економіко-математичної моделі двомережної системи транспортування й розподілу енергетичних продуктів підприємства водопостачання і водовідведення / В. О. Костюк, М. І. Каплін, В. Г. Загурський, В. П. Сидоренко // Проблеми загальної енергетики. - 2010. - Вип. 1(21). - С. 54-58: 4. Каплін М. І. Урахування балансово-енергетичних закономірностей у техніко-економічній моделі складнозамкненої гідравлічної мережі системи водопостачання / М.І. Каплін, В. О. Костюк, В. П. Сидоренко // Проблеми загальної енергетики. - 2011. - Вип. 3(26). - С. 32-38.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кулик Михайло Миколайович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Білан Т.Р.

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

