Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U000243

Державний реєстраційний номер: 0113U001187

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення методологічних основ і засобів визначення економічно обгрунтованих рівнів розвитку вугільної промисловості України в умовах її реформування

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний 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: 220-16-85, 220-16-85

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1783.06

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення методологічних основ і засобів визначення економічно обгрунтованих рівнів розвитку вугільної промисловості України в умовах її реформування

Назва роботи англійською:

Development of methodological frameworks and definitions of economic levels of development of coal industry of Ukraine in its reform

Реферат українською:

Мета роботи - обґрунтування економічно-доцільних обсягів збільшення вуглевидобутку підприємствами вугільної промисловості України на основі економіко-математичної моделі оптимізації загального прибутку в умовах обмежень на обсяги використання природного газу, врахування процесів роздержавлення вугільної галузі та створення фінансових промислових груп. В роботі поставлені та вирішені наступні задачі. Розроблено математичну модель оптимізації видобутку вугілля за критеріями економічної доцільності в умовах реформування вугільної промисловості, виконано системні розрахунки і дослідження з вивчення пріоритетних напрямів розвитку вугільної промисловості при обмеженнях на обсяги використання природного газу, роздержавлення вугільної галузі та створення фінансово промислових груп, розроблено представницькі сценарії і рівні розвитку вугільної промисловості в умовах її реформування. Проаналізовано теоретичні та технічно досяжні обсяги видобутку вугілля й виробництва готової вугільної продукції за різних сценаріїв розвитку вугільної галузі з врахуванням можливих поставок імпортного вугілля. Розроблено удосконалений програмно-інформаційний комплекс з урахуванням динамічного формування структури діючого шахтного фонду вугільної галузі за різних сценаріїв розвитку вугільних баз. Виконано розрахунки структури вугільної продукції для потреб економіки за різними рівнями розвитку вугільної промисловості.

Реферат англійською:

Purpose - to study cost-effective increase in the volume of coal mining enterprises of the coal industry in Ukraine on the basis of economic and mathematical model to optimize the total profit in the constraints on the volume of natural gas, taking into account the process of denationalization of the coal industry and the creation of financial industrial groups. In the work set and solved the following problems. Designed the mathematical model of optimization of coal mining on the criteria of economic viability in terms of reforming the coal industry, made the system calculations and studies on priority ways for development of the coal industry and restrictions on the volume of natural gas, the denationalization of the coal industry the creation of financial industrial groups, developed representative scenarios and levels of development the coal industry under reform. Analyzed theoretical and technically achievable coal production and production of finished coal products for various scenarios of development of the coal industry in view of the possible supply of imported coal. Developed improved software and information complex, taking into account the dynamic formation of the structure of existing mines in the coal sector under different scenarios of development of the coal base. Made calculations of the structure of coal production for the needs of the economy at different levels of development of the coal industry.

Індекс УДК: 622.012(4/9), УДК 622.33:338.27

Коди тематичних рубрик: 52.01.75

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: Прогноз розвитку вугільної промисловості України в умовах її реформування.

Назва НТП англійською: Forecast of development of the Ukrainian coal industry in its reforming.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: економічно обгрунтовані рівні розвитку вугільної промисловості України

Галузь застосування: 73.10 Дослідження та розробки в галузі природничих та технічних наук.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Прогнозні сценарії реформування вугільної промисловості та рівні розвитку підприємств вуглевидобувної та вуглепереробної галузей.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України.

Перспективні ринки: Ринок вугілля 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

1. Стогній О.В. Методи оптимізації видобутку вітчизняного вугілля в умовах світового ринку / О.В. Стогній, М.І. Каплін, Т.Р. Білан // Проблеми загальної енергетики. - 2013. - Вип. 2(33). - С. 15-24; 2. Стогній О.В. Математичні моделі та засоби прогнозування розвитку вугільної промисловості України / О.В. Стогній // Проблеми загальної енергетики. - 2013. - Вип. 3(34). - С. 26-34; 3. Стогній О.В. Математична модель оптимальної структури вугільної продукції для ТЕС України / О.В. Стогній, М.М. Макортецький, М.О. Перов

// Проблеми загальної енергетики. - 2013. - Вип. 4(35). - С. 41-46; 4. Стогній О.В. Енергоефективність використання бурого вугілля в економіці Україні із врахуванням екологічних та техніко-економічних обмежень / О.В. Стогній, В.М. Макаров, М.І. Каплін // Энергоэффективность-2013. Тезисы докладов международной научно-технической конференции 14-16 октября 2013 г., Киев, Украина. - С. 139-141; 5. Математична модель розвитку вугільної промисловості України в умовах міжнародної конкуренції / [Стогній О.В., Каплін М.І., Макаров В.М., Білан Т.Р.] // Проблеми загальної енергетики. - 2014. - Вип. 1(36). - С. 24-32; 6. Напрями ефективного розвитку вугільної промисловості з урахуванням вимог енергетичної безпеки / [Перов М.О., Каплін М.І., Макаров В.М., Білан Т.Р.] // Проблеми загальної енергетики. - 2014. - Вип. 3(38). - С. 5-14; 7. Перов М.О. Структура та потенціал виробництва енергетичного вугілля в Україні / М.О Перов, В.М. Макаров // Проблеми загальної енергетики, - 2015. - Вип. 2(41). - С. 15-23; 8. Макортецький М.М. Оптимальна структура вугільної продукції для ТЕС України з врахуванням імпорту / М.М. Макортецький, М.О Перов, І.Ю. Новицький // Проблеми загальної енергетики, - 2015. - Вип.3(42). - С. 13-16; 9. Макаров В.М. Методичні підходи до вибору видобувного обладнання при проведенні модернізації шахти / В.М. Макаров // Проблеми загальної енергетики, - 2015. - Вип.4(43). - С. 39-46; 10. Макаров В.М. Математична модель розвитку вугільної промисловості України в умовах фінансово-економічної кризи / В.М. Макаров, М.О. Перов, М.І. Каплін // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Розвиток національної економіки: теорія і практика", 3-4 квітня 2015 року. Частина 3. - Івано-Франківськ, 2015. - С. 392-394; 11. Макаров В.М. Модернізація вугільних шахт України / В.М. Макаров // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції "Формування фахової компетентності людського капіталу як основи зростання добробуту і конкурентоспроможного розвитку суб'єктів національного господарства", 20 листопада 2015 року. - Хмельницький, 2015; 12. Свідоцтво про реєстрацію авторських прав на твір № 56185. Державна служба інтелектуальної власності України. Науковий твір "Методика вибору обладнання при проведенні переоснащення видобувної дільниці шахти"; автор Макаров В.М. Заявка від 27.06.2014 № 56561. Дата реєстрації 22.08.2014; 13. Свідоцтво про реєстрацію авторських прав на твір № 58256.. Державна служба інтелектуальної власності України. Науковий твір "Математична модель оптимальної структури вугільної продукції для економіки України"; автори Стогній О.В., Макортецький М.М., Перов М.О., Макаров В.М. Заявка від 26.11.2014 № 58611. Дата реєстрації 23.01.2015.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кулік Михайло Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Білан Т.Р.

Каплін М.І

Макаров В.М.

Макортецький М.М.

Новицький І.Ю.

Перов М.О.

Шукало В.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

