

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U001099

Державний реєстраційний номер: 0106U001351

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Термохімічні і теплофізичні дослідження процесу піролізу вихопного вугілля

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2008

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 3053567

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Термохімічні і теплофізичні дослідження процесу піролізу викопного вугілля

Назва роботи англійською:

Thermochemical and thermophysical researches of the process pyrolysis of fossil coals

Реферат українською:

В роботі вивчено теплофізичні, електричні і термохімічні властивості викопного вугілля, твердих та газоподібних продуктів, що утворюються в процесі термохімічних перетворень при проведенні процесу піролізу, як в лабораторних, так і в промислових умовах. Розроблено математична модель, яка дозволила отримати нові знання про механізм термохімічних перетворень та зміну структури й властивостей продуктів піролізу викопного вугілля, а також прогнозувати властивості промислових коксів

Реферат англійською:

The paper examined thermal, electrical and thermochemical properties of mining fossil fuels, solid and gaseous products generated during thermal transformations in the process of pyrolysis, both in the laboratory, and industrial environments. A mathematical model that will provide new knowledge about the mechanism thermochemical transformations and changes in the structure and properties of pyrolysis products of fossil fossil fuels, as well as predicting the properties of industrial coke.

Індекс УДК: 622.33; 622.337.2, 662.741

Коди тематичних рубрик: 52.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Саранчук Віктор Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Саранчук В.И., Збыковский Е.И., Чернова О.А. Исследования газовой выделения при пиролизе углей Донбасса // Углекислотный журнал, №1-2. - 2007. - С.27-31. 2. Саранчук В.И., Чернова О.А., Власов Г.А., Збыковский Е.И., Никитенко Ю.В. Измерение свойств твердого остатка при пиролизе в промышленной камере // Наукові праці ДонНТУ Хімія і хімічна технологія, № 119(9). - 2007. - С.147-152. 3. Саранчук В.И., Лаврено А.Т., Чернова О.А. Выделение смолы из коксового газа // Углекислотный журнал, №3-4. - 2007. - С.44-47. 4. Саранчук В.И., Ошовський В.В., Власов Г.А., Білецький В.С. Хімія і фізика горючих копалин. - Донецьк: Східний видавничий дім, 2008. - с. 600. ISBN 978-966-317-024-4. 5. Саранчук В.И., Ільяшов М.А., Ошовський В.В., Саранчук Е.В. Углерод: Неизвестное об известном // Донецьк: УК Центр, 2006. - 400 с. 6. Саранчук В.И., Чернова О.А. Влияние условий пиролиза коксовой шихты на выход и состав образующихся газов // Химия твёрдого топлива, 2008. - №5. - С.26-31. 7. Грищенко С.Г., Гордиенко А.И., Саранчук В.И., Дудяк В.Н.,

Шевченко А.А. Производство видов высокореакционного недоменного кокса, полученного из термоподготовленных шихт на типовых батареях с горизонтальными печами и их испытания // Углекимический журнал, 2008. - №5-6. - С.41-46.5490

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Башков Євген Олександрович

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

