Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U010217

Державний реєстраційний номер: 0107U012220

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методів дожигу вуглецю ТЕС, що використовують АШ, в циркулюючому киплячому шарі

Початок етапу: 09.2006

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут вугільних енерготехнологій Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 21609277

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 425-50-68

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство регіонального розвитку та будівництва України

Код за ЄДРПОУ: 35134370

Місцезнаходження: вул. Велика Житомирська, 9, м. Київ, Київська обл., 01025, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального будівництва України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442840554

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методів дожигу вуглецю ТЕС, що використовують АШ, в циркулюючому киплячому шарі

Назва роботи англійською:

The development of after-burning methods for utilization of carbon in ash originated from antracite-fired power plants in a circulating fluidized bed

Реферат українською:

В звіті описані: характеристики леткої золи ТЕС, які спалюють АШ (Трипільська, Зміївська та ін.); наведені результати досліджень розподілу вуглецю в золовідвалах ТЕС, відбору та аналізу репрезентативних зразків леткої золи АШ; проведеного експериментального спалювання сумішей АШ та золи АШ у ЦКШ (установка ЦКШ-0,02 продуктивністю до 20 кг/год.) з визначенням граничної долі леткої золи у суміші. Вивчено вплив методу паливопідготовки сумішей, в тому числі з додаванням антрацитового шламу, на ефективність їх спалювання у ЦКШ. Розроблені рекомендації з методів утилізації золи ТЕС, що спалюють антрацит, під час сумісного спалювання АШ та золи АШ в ЦКШ при атмосферному тиску для котлів паропродуктивністю 500-900 т пари/годину.

Реферат англійською:

The report contains: characteristics of fly ash of anthracite-burning power plants (Trypilska, Zmiyivska ets.); research results of carbon distribution in ash dumps of power plants, analysis results of representative anthracite fly ash samples; results of test CFB- of fly ash in mixture with anthracite and schlamm (CFB-0.02 test plant of 20kg/h fuel capacity) with determination of top part of fly ash in fuel. The influence of fuel preparation, including mixturing with anthracite schlamm, on CFB-combustion effectivity is defined. Recommendations are worked out of fly ash utilization methods by athmospheric CFB- combustion for the boilersof 500-900 t/h steam capacity.

Індекс УДК: 620.9:662.6; 621.1, 662.61.747

Коди тематичних рубрик: 44.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Maystrenko A.Yu.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Корчевой Юрій Петрович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

