Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U010217

Державний реєстраційний номер: 0107U012220

Відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2007

1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Інститут вугільних енерготехнологій Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21609277

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 04070, м. Київ, вул. Андріївська, 19

Телефон: 425-50-68

E-mail: ceti@i.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство палива та енергетики України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00013741

Адреса: 01001,м.Київ,вул.Хрещатик,30

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 206-38-89

E-mail: peshkova@mintop.energy.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 44.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 91

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Корчевой Юрій Петрович

Керівники роботи:

Maystrenko A.Yu.

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.