

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U003068

Державний реєстраційний номер: 0115U005278

Відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка наукових засад процесу екологічного використання засоленого вугілля України

Початок етапу: 01-2016

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітнього 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: (044) 4255068

Телефон: 5372241

E-mail: ceti@i.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 30 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження процесів екологічного використання солоного вугілля в енергетиці

Назва роботи (англ)

Investigation of environmental use of saline coal in energy

Реферат (укр)

Проведено експериментальні дослідження очищення від забруднюючих речовин (натрію та хлору) засоленого вугілля Старобільського родовища в різних технологічних умовах водної відмивки. Проведення експериментів з дослідження поглинання діоксиду сірки аміачною водою, а також дослідження можливості створення сумішей палив, для зменшення негативного впливу Na та Cl. Проаналізовано отримані результати знесолення та поглинання діоксиду сірки. Отримані залежності впливу різних технологічних факторів на процес знесолення та поглинання діоксиду сірки аміачною водою. Підготовлені рекомендації, щодо екологічного використання засоленого вугілля.

Реферат (англ)

Experimental study of treating pollutants (sodium chloride) saline Starobilsk coal deposits in various technological conditions of water washing. Conducting experiments to study the absorption of sulfur dioxide, ammonia water and study the possibility of creating fuel mixture to reduce the negative impact of Na and Cl. The analysis results desalination and absorption of sulfur dioxide. The dependences of influence of various factors on the technological process of desalination and absorption of sulfur dioxide, ammonia water. Prepared recommendations on environmental use of coal saline5481

Індекс УДК: 620.9:504, 662.2. 662.74, 66.074

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.01.94

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методи екологічного використання солоного вугілля.

Назва продукції (англ): The methods of ecological use of salt coal.

Очікувані результати: Розробка рекомендацій

Галузь застосування: 1.7.10 Фундаментальні проблеми використання твердого палива

Опис продукції (укр): Результати експериментальних досліджень з очищення солоного вугілля від забруднюючих речовин та його екологічного використання.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: ІВЕ НАН України

Споживачі продукції: Енергетика, теплові електричні станції

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами
Форми та умови передачі продукції: за договором

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 57

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Фатеев Антон Ігорович

Ясинецький Андрій Олексійович

Керівник організації:

Дунаєвська Наталія Іванівна (д. т. н.)

Керівники роботи:

Фатеев Антон Ігорович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.