

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U006966

Державний реєстраційний номер: 0110U007181

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження адсорбованих форм CO₂ на поверхні новостворених матеріалів та оптимізація структури адсорбентів.

Початок етапу: 11.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 558-52-66, 573-25-52

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

Код за ЄДРПОУ: 37200303

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 246-39-10

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 77

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Високоєфективні адсорбенти для уловлювання CO₂ у продуктах згоряння

Назва роботи англійською:

Highly efficient adsorbents for post-combustion CO₂ capture

Реферат українською:

Вивчені реакції поліконденсації органосиланів тетраетоксисилану (TEOS) і тетраметоксисилану (TMOS) у присутності поверхнево активних речовин. Досліджені адсорбовані форми CO₂ на поверхні новостворених матеріалів та оптимізована структура адсорбентів. У результаті, синтезовані нові високопоруваті матеріали для уловлювання CO₂ у продуктах згоряння.

Реферат англійською:

Polyreactions organic silans tetraethoxysilans (TEOS) and tetramethoxysilans (TMOS) are studied in presence superficial active matters. Investigational adsorption forms of CO₂ on-the-spot the accrued materials and the structure of adsorbents is optimized. As a result, new highporous materials are synthesized for catching of CO₂ in the products of combustion.

Індекс УДК: 543.54;544.72, 541.183

Коди тематичних рубрик: 31.15.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Головка Л.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Адсорбенти для уловлювання CO₂

Назва НТП англійською: Adsorbents for post-combustion CO₂ capture.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: екологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Дослідження адсорбованих форм CO₂ на поверхні новостворених матеріалів та оптимізація структури адсорбентів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначаються НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства енергетичної галузі, транспорт

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кухар Валерій Павлович

Перелік осіб-виконавців

Т.В. Ткаченко

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

