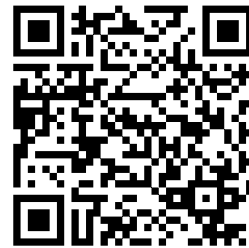


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U007446

Державний реєстраційний номер: 0110U007272

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Очистка звалищного газу для виробництва біометану.

Початок етапу: 11.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут газу НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417035

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 456-48-28

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, 235-42-79

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: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 5031080

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 94.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Очистка звалищного газу для виробництва біометану

Назва роботи англійською:

Development of landfill bio-gas collection and preparing system

Реферат українською:

Проведено дослідження складу біогазу звалищ твердих побутових відходів (ТПВ) України. Проведено хроматографічний аналіз зразків газу. Проведено розробку принципової схеми очищення біогазу.

Реферат англійською:

Component composition of biogas of hard domestic wastes landfills of Ukraine was investigated. Chromatographicall analysis of gas samples has been done. Technological scheme of biogas-cleaning system was developed.

Індекс УДК: 504.064.4, 628.49

Коди тематичних рубрик: 87.53.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: П'ятничко Олександр Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія очищення звалищного газу до метану комерційної чистоти

Назва НТП англійською: Treatment technology o of landfill gas to methane commercial purity

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: ЖКГ

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Очищення звалищного газу до метану комерційної чистоти за допомогою абсорбції. В якості абсорбенту застосовано суміш метилдіетаноламіну, моноетаноламіну та води. Технологічна схема очищення біогазу від діоксиду вуглецю та сірководню принципово складається з абсорбера, системи охолодження рідини, системи підігрівання рідини, теплообмінника, сепараторів, компресорів та десорбера.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: АГНКС

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 4800

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обґрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 12000

Очікуваний термін окупності (років): три роки

Додаткова інформація: власність на обладнання-

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бондаренко Борис Іванович

Перелік осіб-виконавців

Іванов Ю.В.

Жук Г.В.

Крушневич С.П.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

