

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U000522

Державний реєстраційний номер: 0110U004078

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження і розробка ресурсозберігаючих процесів зрідження і регазифікації природного газу.

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього 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: 4564828

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594, 380442343243

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.): 5670.75
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження і розробка ресурсозберігаючих процесів зрідження і регазифікації природного газу.

Назва роботи англійською:

Research and development of resource saving processes for natural gas liquefaction and regasification.

Реферат українською:

Сьогодні в Україні не існує жодної промислової установки виробництва і регазифікації ЗПГ, а також надійних програмних комплексів для розробки криогенних процесів. У зв'язку з недостатніми ресурсами власного природного газу, виснаженістю газових родовищ та особливостями газотранспортної системи Україна не може бути виробником ЗПГ на експорт. Разом з тим, актуальною задачею має бути малотоннажне виробництво ЗПГ на ГРС газотранспортної системи, а також на виснажених родовищах, вугільному метані та в перспективі на сланцевому газі. У звіті наведені результати розробки і дослідження енергозберігаючих процесів виробництва ЗПГ і його регазифікації.

Реферат англійською:

Today in Ukraine is no industrial plant of production and regasification of LNG and reliable software for the development of cryogenic processes. Due to the insufficient resources of its own natural gas exhaustion of gas transmission system and features, Ukraine can not be the manufacturer of LNG for export. However, the actual task should be low-tonnage production of LNG in gas reduction stations, as well as depleted oil fields, coal bed methane and in the future on shale gas. The report presents the result of research and development of energy-saving production processes and its LNG regasification.

Індекс УДК: 629.331, 629.113

Коди тематичних рубрик: 55.43.13

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: Аналіз енергетичної ефективності різних схем зрідження і регазифікації природного газу.

Назва НТП англійською: Analysis of the energy efficiency of different schemes liquefaction and regasification of natural gas.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Енергозбереження

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вдосконалення програмного комплексу для розрахунку кріогенних процесів зрідження і регазифікації природного газу. Термодинамічний аналіз ефективності різних схем зрідження та регазифікації природного газу. Робота спрямована на зменшення залежності України від поставок російського газу і зменшенню витрат на імпорт вуглеводневого палива, а також поглиблення використання власних ресурсів газу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 1-5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Газотранспортна система України, автомобільний, морський та залізничний транспорт

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 112000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 470000

Очікуваний термін окупності (років): 1

Додаткова інформація: обмежена власність

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бондаренко Борис Іванович

Перелік осіб-виконавців

Іванов Ю.В.

Ветров Б.Т.

Гриценко С.В.

Жук Г. В.

Журавський В.В.

Ковальчук В.Г.

Костриця С.В.

Крушневич В.Т.

Крушневич С. П.

Кубенко С.Б.

Малежик П.І.

Малик Т.Ю.

Овдеєнко Л.І.

Онопа Л.Р.

П'ятничко О.І.

Русинковський О.Ю.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

