

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U000983

Державний реєстраційний номер: 0118U001688

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення промислових досліджень з енергоефективності та екологічності технології гідрокавітаційної активації вуглеводнів при виробництві й спалюванні композиційного палива на основі активного мулу комунальних очисних споруд

Початок етапу: 08.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38 057 294 5515, +38 057 294 4635

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-технічний концерн "Інститут проблем машинобудування"

Код за ЄДРПОУ: 31063720

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ФОП "Кічук Анатолій Іванович"

Код за ЄДРПОУ: 28560065

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 400
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Проведення промислових досліджень з енергоефективності та екологічності технології гідрокавітаційної активації вуглеводнів при виробництві й спалюванні композиційного палива на основі активного мулу комунальних очисних споруд

Назва роботи англійською:

Conducting industrial researches of energy efficiency and environmental compatibility of hydrocavitation activation of hydrocarbons in the production and combustion of composite fuel on the basis of activated sludge from municipal sewage treatment plants

Реферат українською:

В ході виконання науково-технічного проекту проведено промислові дослідження енергоефективності та екологічної безпеки технології гідрокавітаційної активації вуглеводнів при виробництві й спалюванні композиційного палива з додаванням мулових осадів комунальних очисних споруд. В ході промислових досліджень встановлено основні енергетичні показники застосування даної технології та відповідність сучасним екологічним нормативам. Промислове впровадження даної технології дозволить економити до 10 % вуглеводнів при отриманні теплової та електричної енергії, а також утилізувати значну кількість екологічно небезпечних промислових відходів.

Реферат англійською:

In the course of the scientific and technical project, industrial studies of energy efficiency and environmental safety of hydro-cavitation activation technology of hydrocarbons in the production and combustion of composite fuel with the addition of sludge from municipal wastewater treatment facilities were carried out. In the course of industrial research, the main energy indicators of the application of this technology and compliance with modern environmental standards were established. Industrial implementation of this technology will allow saving up to 10% of hydrocarbons in the production of heat and electric energy, as well as utilize a significant amount of environmentally hazardous industrial waste.

Індекс УДК: 620.9:662.6].004.1, 620.9 : 662.6/.004.1

Коди тематичних рубрик: 44.31.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кравченко Олег Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод виробництва й спалювання композиційного палива на основі некондиційних вуглеводнів з додаванням мулових осадів комунальних очисних споруд.

Назва НТП англійською: The method of production and combustion of composite fuel based on non-conditioned hydrocarbons with the addition of sludge from municipal sewage treatment plants.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: економія енергоресурсів

Галузь застосування: K73, E 40.3

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Згідно з результатами промислових досліджень визначено основні енергоекологічні показники методу виробництва й спалювання композиційного палива з застосуванням технології гідрокавітаційної активації вуглеводнів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: за згодою з замовником

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства енергетики, комунальні підприємства

Перспективні ринки: Україна, країни СНД та Сходу

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

Innovative Technologies for Utilization and Disinfection of Waste to Ensure Sustainable Development of Civilization /Irina Suvorova, Oleg Kravchenko, Igor Baranov, VitaliyGoman// European Journal of Sustainable Development (2018), 7, 4, 423-434. Doi: 10.14207/ejsd. 2018. v7n4p423. ISSN: 2239-5938. (Web of Science)

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Русанов Андрій Вікторович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Баштовий Артем Віталійович

Велігоцький Дмитро Олексійович

Виноходова Нина Олексіївна

Гоман Віталій Олександрович

Гіль Зінаїда Петрівна

Кравченко Олег Вікторович

Логинова Надія Михайлівна

Лук'янов Євген Федорович

Лук'янова Ольга Іванівна

Михайленко Володимир Григорович

Симбірський Олександр Валентинович

Суворова Ірина Георгіївна

Сімбірський Олексій Олександрович

Тарелін Анатолій Олексійович

Хіневіч Олександр Євгенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

