Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U002021

Державний реєстраційний номер: 0111U004411

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розвинути техніко-технологічні основи біоконверсії відходів рослинного і тваринного походження

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Запорізький науково-дослідний центр з механізації тваринництва Національного наукового центру "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 39158018

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (061)289-81-44

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 584

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розвинути техніко-технологічні основи біоконверсії відходів рослинного і тваринного походження

Назва роботи англійською:

Develop technical and technological basis of bioconversion of waste vegetable and animal origin

Реферат українською:

Об'єкт досліджень - процеси біоенергоконверсії та методологічні аспекти оцінювання біоенергетичного потенціалу різноманітних органічних речовин з виробництвом біодобрива та біогазу з урахуванням властивостей біосировини, виду біогазової технології. Мета досліджень - удосконалення існуючих та створення новітніх біогазових технологій та відповідних біоенергетичних установок (далі БЕУ) переробки різних за морфологічним і фізико-хімічним складом сільськогосподарських відходів рослинного та тваринного походження на основі встановлення закономірностей біоконверсії органічної речовини в енергетичні ресурси (біогаз) та органічні добрива. Методи дослідження: фізико-хімічний - для визначення і аналізу властивостей відходів; математично-статистичний - для оцінювання достовірності отриманих результатів досліджень; розрахунково-порівняльний - для встановлення енергетичної та економічної ефективності розроблюваних і пропонованих виробництву технологічних процесів і технічних рішень. Звіт містить відомості про проведені дослідження у 2011 році сектором переробки органічних відходів ІМТ НААН згідно тематичного плану і робочої програми, дослідження, які проводилися в 2014-2015 рр. у ЗНДЦМТ. Узагальнено науково-технічну інформацію та передовий досвід по організації біоенергетичних модулів та екологічно-безпечного використання поновлюваних біоресурсів. Обґрунтовані раціональні технічні, технологічні і режимні параметри біогазових установок для тваринницьких об'єктів. Розроблені методичні рекомендації щодо впровадження біоенергетичних модулів на тваринницьких об'єктах. Підготовлено монографію "Біогаз. Практичні рекомендації".

Реферат англійською:

The object of study - biological energy conversion processes and methodological aspects of the bioenergy potential evaluation for different organic compounds with the fertilizer and biogas production considering the raw biological material properties and the biogas technology type. The purpose of study - improvement of existing biogas technologies and their related bioenergy plants (BEP) for processing of the agricultural livestock and crop production waste with various morphological, physical and chemical content, based on the patterns establishment for organic material biological conversion to the energy resources (biogas) and organic fertilizers, and creation of the new ones. Research methods: physical and chemical - to identify and analyze waste properties; mathematical and statistical - to estimate the research results authenticity; calculation and comparative - to identify the energy and economic efficiency of developed technological processes and technical solutions that were proposed to the production. The report contains information on studies in 2011, made by the organic waste processing department of IMAH NAAS according to the thematic plan and work program, and studies conducted in the 2014-2015 by ZSRCAHM. There was generalized the scientific and technical information and the most advance experience in the bioenergy modules organization and environmentally safe renewable biological resources use. Rational technical, technological and regime parameters of biogas plants for livestock facilities were substantiated. Methodical recommendations for bioenergy modules implementation on livestock facilities were developed. The monograph "Biogas. Practical recommendations." was prepared.

Індекс УДК: 573.6.086.835:633/635, 632.5:636.004.8

Коди тематичних рубрик: 62.09.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Парієв Андрій Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Монографія "Біогаз (практичні рекомендації)"

Назва НТП англійською: Monograph "Biogas. Practical recommendations"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: монографія

Галузь застосування: Дяльність у сфері інжинірингу

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В монографії приведено загальні положення по біогазовим установкам, конструктивні особливості БЕУ, розрахунки потужності, типи сировини тощо. Являється інформаційно-керівним матеріалом при проектуванні біогазових установок в сільському господарстві. Призначена для інженерно-технічних спеціалістів проектних, технологічних організацій та сільськогосподарських господарств.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2018 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства АПК, науково-дослідні, проектні установи, ВНЗ

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Мовсесов Г. Є. Розрахунки обсягів біомаси відходів тваринництва та біоенергетичного біогазового потенціалу / Г. Є. Мовсесов, О. О. Ляшенко, Д. М. Лисенко, І. М. Картавкіна, Ю. А. Філоненко, А. А. Поволоцький // Механізація, екологізація та конвертація біосировини в тваринництві: зб. наук. праць / Ін-т мех. тваринництва НААН. - Запоріжжя, 2011. - № 2(8). - С. 156-164. - ISSN 2075-1591; Мовсесов Г. Є. Методологічні аспекти оцінювання біоенергетичного біогазового потенціалу біомаси відходів тваринництва і рослинництва / Г. Є Мовсесов // Механізація, екологізація та конвертація біосировини в тваринництві: зб. наук. праць / Ін-т мех. тваринництва НААН. – Запоріжжя, 2011. - № 2(8). – С. 54-65. - ISSN 2075-1591.; Павленко С.І.Закордонні технології анаеробного переробляння органічних відходів / С.І. Павленко, О.О. Ляшенко, Ю.А. Філоненко // Техніка і технології АПК. – К.: 2014. - ISSN 2306-1391..- № 9(60).-С.22-23.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Парієв Андрій Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Безручко Наталія Іванівна

Годз Валентина Іванівна

Лисенко Дмитро Миколайович

Мовсесов Гаррі Єрвандович

Поволоцький Андрій Анатолійович

Філоненко Юлія Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

