

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U001170

Державний реєстраційний номер: 0107U002667

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення нової технології одержання палива з біомаси на основі опалого листя.

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 457-70-86

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 150
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення нової технології одержання палива з біомаси на основі опалого листя.

Назва роботи англійською:

Investigations are performed for the development of new technology of biomass fuel production from urban flora.

Реферат українською:

Спосіб утилізації важкозгоряємих відходів у вигляді опалого листя чи відходів сільськогосподарської діяльності, який полягає у спалюванні у побутових чи промислових пічках паливних брикетів з переробленого опалого листя та відпрацьованих масел з захисним покриттям поверхні брикету легкозгоряємою плівкою, яка дозволяє захищати брикети від пропитки брикетів вологою з навколишнього повітря та сприяє підвищенню ефективності горіння брикетів. Результати досліджень особливостей опалого листя у разі їх використання у якості палива показали, що опале листя, а також інші види біомаси, наприклад відходи сільськогосподарського виробництва, можуть бути утилізовані шляхом їх спеціальної переробки в паливні брикети.

Реферат англійською:

Method of utilization of vazhkozgoryaemikh wastes as abscised leaves or wastes of agricultural activity, which consists in incineration in the domestic or industrial stoves of fuel preforms from the done abscised leaves and exhaust butters with sheeting of surface to the preform by legkozgoryaemoy tape which allows to protect preforms from saturating with of preforms moisture from surrounding air and instrumental in the increase of efficiency of burning of preforms. The results of researches of features of abscised leaves in the case of their use as a fuel rotined that abscised leaves, and also other types of biomassy, for example wastes of agricultural production, can be reutilizable by their special processing in fuel preforms.

Індекс УДК: 573.6.086.83.002.68; 573.6.086.83:658.567; 573.6.086.83.002.8; 573.6.086.83.004.8, 573.6.086.83.002.68

Коди тематичних рубрик: 62.01.91

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Запорожець Олександр Іванович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Паливо з біомаси на основі опалого листя.

Назва НТП англійською: Biomass fuel based on dead leaves.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб утилізації важкозгоряємих відходів у вигляді опалого листя чи відходів сільськогосподарської діяльності, який полягає у спалюванні у побутових чи промислових пічках паливних брикетів з переробленого опалого листя та відпрацьованих масел з захисним покриттям поверхні брикету легкозгоряємою плівкою, яка дозволяє захищати брикети від пропитки брикетів вологою з навколишнього повітря та сприяє підвищенню ефективності горіння брикетів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010-2011 р.р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства, комунальне та приватне господарство

Перспективні ринки: Україна

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

О.І. Запорожець, В.І. Савченко, Г.П. Карабцов, А.К. Соловейкіна, С.В., Карпенко. Паливо з біомаси на основі опалого листя. Вісник НАУ. - №1 - 2010

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кулик Микола Сергійович

Перелік осіб-виконавців

Запорожець О.І.

Карабцов Г.П.

Карпенко С.В.

Савченко В.І.

Соловейкіна А.К.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

