

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U001322

Державний реєстраційний номер: 0111U007113

Відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити теоретичні передумови для визначення обсягів рослинної біомаси та удосконалити процеси виробництва рідких, твердих і газоподібних палив

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства" НААН

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05496135

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 08631, смт. Глеваха, Васильківський район, Київська область, вул. Вокзальна, 11

Телефон: 0457131100

Телефон: 0457132988

E-mail: nnc-imesg@ukr.net

Інше: nnc-imesg.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: 01010, м. Київ, вул. Михайла Омеляновича-Павленка, 9

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 0442810677

E-mail: prezid@ukr.net

WWW: www.uaan.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1120 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити механіко-технологічні основи удосконалення процесів виробництва і використання біопалив та дослідити їх вплив на енергетичну автономність агроєкосистем

Назва роботи (англ)

To develop mechnical and technological basics of improvement of processes of production of biofuels and investigate their influence on the energy autonomy of agroecosystems

Реферат (укр)

Визначено обсяги біомаси, доступної для використання на енергетичні потреби в агропромисловому виробництві. Розроблено аналітичну залежність щільності брикетів від тиску при брикетуванні композиційних паливних матеріалів з рослинної біосировини. Встановлено експериментальні залежності для визначення виходу біогазу при застосуванні іммобілізаторів в обертових реакторах термофільного зброджування субстрату. Визначено порівняльну питому енергетичну оцінку поточного процесу перемішування компонентів при виробництві біодизельного палива та отримано її математичну модель.

Реферат (англ)

Defined amounts of biomass available for use for energy purposes in agricultural production. The analytical dependence on density briquettes at briquetting pressure composite fuels from vegetable biosyrovyny. Depending established experimental biogas output to determine the application immobilizer in rotating reactors thermophilic fermentation substrate. Defined comparative assessment of the specific energy mixing process components in the production of biodiesel and got a mathematical model

Індекс УДК: 631.171; 631.172:621.31; 631.371, 620.9

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.85

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1.Голуб Г.А. Теплота згоряння та умови спалювання соломи / Голуб Г.А., Лук'янець В.О., Субота С.В.// Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України//. - К., 2009, - С275 -278. 2.Патент на винахід 94007 Україна, МПК В 30 В 11/24. Гвинтовий прес для брикетування рослинної сировини / Г. А. Голуб, В.О. Лук'янець, С.В. Субота; Заявл. 17.09.2009; Опубл. 25.03.2011, Бюл. № 6.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 68

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Вірьовка М.І.

Лук'янець В.О.

Рубан Б.О.

Керівник організації:

Адамчук Валерій Васильович (д. т. н., акад.)

Керівники роботи:

Заборський Віктор Пилипович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.