Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U000784

Державний реєстраційний номер: 0106U006483

Відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2011

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити існуючі та розробити нові технологічні лінії переробки олійних культур для малотоннажних виробництв

Початок етапу: 01-2006

Закінчення етапу: 12-2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут олійних культур

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01296051

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 70417, Запорізька обл., Запорізький р-н, с. Сонячне, вул. Весняна, 1

Телефон: (061) 223-99-50

WWW: www.iok.zp.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут олійних культур Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01296051

Адреса: вулиця Інститутська, 1, с. Сонячне, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69093, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 0612239950

E-mail: iocnaas@gmail.com

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: 6591060

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 284.7 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідити існуючі та розробити нові технологічні лінії переробки олійних культур для малотоннажних виробництв

Назва роботи (англ)

. To investigate exiting and to develop new technological lines of processing of oilseed crops for small of manufactures

Реферат (укр)

Досліди спрямовані на обґрунтування технологічної лінії переробки макух з олійного насіння з одержанням білкової і лушпинної фракцій і визначення основних параметрів щіткового роторного просіювача. Впровадження лінії у виробництво дає можливість більш ефективно використовувати продукти переробки олійної сировини. Білкову фракцію - як добавку в комбікорми свиням і птиці, лушпинну - як добавку в корми для ВРХ або виготовлення паливних брикетів і гранул.

Реферат (англ)

Experiments are aimed at the substantiation of the processing line of oil seed cake processing with obtaining of albuminous and husk fractions and definition of the key parameters of the brash rotary sifter. Commissioning of the line provides possibility to use processing products of oil raw materials more effectively. Albuminous fraction - as an additive to mixed fodders for pigs and poultry, husk - as an additive to forage for cattle or manufacturing fuel briquettes and granules.

Індекс УДК: 633.81/.85, 633.85.:665.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.37

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Нові технологічні лінії переробки олійних культур для малотоннажних виробництв

Назва продукції (англ): New technological lines of processing of oilseed crops for small of manufactures

Очікувані результати:

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Лінія по переробці макух з олійного насіння складається з подрібнювача макухи живильника і щіткового роторного просіювала. Подрібнювач макухи представляє собою молоткову дробарку, яка складається з корпуса, в якому закріплені дека і решето і обертається ротор з молотками. За рахунок ударів матеріалу об молотки і деку він подрібнюється і просівається через отвори решета в живильник. Живильником подрібнений матеріал рівномірно подається в щітковий роторний просіював, який складається з рами, привода, 2-х корпусів, між якими натягнуто капронове циліндричне сито, До сита примикають щітки ротора закріплені по гвинтовій лінії. При проходженні по циліндричному ситу білкова фракція подрібненої макухи просівається, а лушпинна з нього сходе.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2010

Виробник продукції: ІОК НААН

Споживачі продукції: ДП "ДГ Новатор" ІОК НААН

Перспективні ринки: - фермерські господарства, виробники рідкого біопалива з олійної сировини.

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Спільне виробництво

7. Бібліографічний опис

1.Гриценко В.Т., Чехов А.В. Технологочиский процесс получения белковых добавок и твердого биотоплива из жмыхов и шротов семян масличных культур // Зб.наук. праць ІОК - м. Запоріжжя - 2007, вип.12. 2.Р. О. Бакарджиєв, В. Т. Гриценко Параметри кулісного коромисло-повзунного преса-брикетувальника //Науково технічний бюлетень:ІОК НААНУ. - Запоріжжя, 2010. -Вип.15. -с.140-144

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 16

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гриценко Віктор Трохимович

Керівник організації:

Чехов Анатолій Васильович

Керівники роботи:

Гриценко Віктор Трохимович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.