Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U005634

Державний реєстраційний номер: 0111U004217

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити механізовану технологію заготівлі сінажу та обгрунтувати параметри широкозахватної ротаційної косарки для агрегатування з тракторами класу 1.4

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства" НААН

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (04571) 3-11-00

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 329.02

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити енергоощадну механізовану технологію заготівлі сінажу та обгрунтувати параметри широкозахватної ротаційної косарки для агрегатування з тракторами класу 1.4

Назва роботи англійською:

Energy saving technology to develop mechanized harvesting hay, and substantiate the parameters of wide rotary kosarki for aggregation with tractors of class 1.4

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - варіанти технологічного процесу заготівлі сінажу, окремі машини (ротаційна косарка) та робочі процеси (захват вальцями та прискорення маси в кормовивідному каналі) при заготівлі сінажу. Метод дослідження - визначення та аналіз енерговитрат за різних варіантів технічних засобів для виконання операцій заготівлі сінажу. Виконання окремих операцій заготівлі сінажу різними за енергонаси-ченістю, принципами дії машинами ставить питання про доцільність їх використання за різних об'ємів робіт. Показано, що збільшення продуктивності призводить до збільшення питомих енерговитрат. Результати НДР в частині розроблення документації ротаційної косарки за угодою з ТОВ НВП "БІЛОЦЕРКІВМАЗ" використано ними для виготовлення дослідного зразка широкозахватної косарки. Прогнозні припущення щодо розвитку об'єкта дослідження - обґрунтування раціонального складу технічних засобів за різних об'ємів заготівлі сінажу.

Реферат англійською:

Object of study - variations of the process of harvesting hay , some machines (rotary mower) and workflows (Bucket cylinders and accelerating mass in kormovyvidnomu channel) when harvesting hay . Method study - Definition and analysis of energy consumption for different choices of means to perform harvesting hay . Performing certain operations of harvesting hay vary in enerhonasy - chenistyu , the principle of machines raises the question of whether to use them for different amounts of work. It is shown that the increase in productivity leads to an increase in specific energy consumption. The results of research into the development of documentation rotary mower in agreement with SPE " BelotserkovMAZ " used by them for the manufacture of a prototype mower -reaching . Expected assumptions about the object of study - the study of rational structure of means for different volumes of harvesting hay .

Індекс УДК: 631.171:633/635; 631.172:621.31]:633/635; 631.371:633/635, 631.363:631.17

Коди тематичних рубрик: 68.85.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кузьменко Володимир Федорович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Енергоощадна механізована технологія заготівлі сінажу та обгрунтувати параметри широкозахватної ротаційної косарки для агрегатування з тракторами класу 1.4

Назва НТП англійською: Energy saving technology to develop mechanized harvesting hay, and substantiate the parameters of wide rotary kosarki for aggregation with tractors of class 1.4

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільськогосподарськее виробництво та машинобудування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено енергоощадну механізовану технологію заготівлі сінажу. Залежність енерговитрат технології заготівлі сінажу від площ заготівлі та застосовуваних технічних засобів. Раціональні параметри та режими роботи, робочі креслення широкозахватної ротаційної косарки та її експериментальний зразок. Експериментальна залежність енергозатрат від швидкості руху косарки та урожайності травостою

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014-2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: виробники тваринницької продукції

Перспективні ринки: вітчизняний ринок ротаційних косарок

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

Кузьменко В.Ф. Технології заготівлі сіна та переваги і недоліки підбирачів-навантажувачів різних типів (с. 106-116). Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. - Мелітополь: ТДАТУ, 2011. - Вип. 11. - Т. 5. 226 с., Кузьменко В.Ф. Стан та тенденції зміни основних робочих органів кормозбиральних комбайнів. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник "Констрування, виробництво та

експлуатація сільськогсподарських машин", вип.. 41, час-тина 4.1 - Кіровоград: КНТУ, 2011. - с. 347-353., Кузьменко В.Ф. Подрібнювальні апарати КЗК The Ukrian Farmer 2011, № 7, с. 70-72, Кузьменко В.Ф., Холодюк О.В. Показники роботи бітерно-ножового різального апарата. Міжвідомчий тематичний науковий збірник "Механізація та електрифікація сільського господарства" випуск 95, 2012, с. 252-258, Кузьменко В.Ф., Ямпольський С.М. Максіменко В.В. Аналіз конструкцій доподдрібннювальних пристроїв кормозбиральних комбайнів. Міжвідомчий тематичний науковий збірник "Механізація та електрифікація сільського господарства" випуск 96, 2012, с.320-327, Кузьменко В.Ф., Ямпольський С.М., Максіменко В.В. Основні параметри прискорювачів кормозбиральних комбайнів. Міжвідомчий тематичний науковий збірник "Механізація та електрифікація сільського господарства" випуск 96, 2012, с.328-334, Патент на винахід № 100832, Україна, МПК(2013.01), кл.7 А01Д82/00, А01Д87/00, А01F12/39. Прискорювач різаної маси. Кузьменко В.Ф., Максіменко В.В., Ямпольський С.М.(Україна), № а2012 39765, заявл.11.05.2012, опубл.10.12.2012, бюл. № 23, 3 с.,

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Адамчук Валерій Васильович

Перелік осіб-виконавців

Бабич Тетяна Василівна

Войцішевський Анатолій Станіславович

Кузьменко Володимир Федорович

Максіменко Віктор Володимирович

Толстушко Наталія Олександрівна

Ямпольський Сергій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

