

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005994

Державний реєстраційний номер: 0111U002556

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-04-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка електромеханічних систем технологічних процесів сільськогосподарського виробництва.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0619)42-04-35

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: пр. Б.Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72310, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380619420618

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка електромеханічних систем технологічних процесів сільськогосподарського виробництва.

Назва роботи англійською:

Engineering electromechanical systems of technological processes of agricultural production.

Реферат українською:

Об'єктом досліджень є потокові лінії зерноочисних агрегатів та мобільного електрифікованого агро модулю. Метою досліджень є зменшення витрат електроенергії та підвищення надійності роботи електросилового обладнання. Розглянуто основні шляхи рішення проблеми енергозбереження в електроприводі, проаналізовано шляхи економії електроенергії на підприємствах зберігання і переробки сільськогосподарської продукції. Розроблена методика визначення питомої витрати електроенергії на сучасних зерноочисних агрегатах. Обґрунтовано структуру мікроконтролерного пристрою захисту електродвигуна приводу агро модуля.

Реферат англійською:

The object of research are production lines of grain cleaning units and mobile electrified agricultural module. The purpose of research is to reduce electricity costs and improve the reliability of electric power equipment. The main solution to the problem of energy saving in the drive, analyzed the way energy saving at the enterprises of storage and processing of agricultural products. The method of determining the specific power consumption for today's grain cleaning units. Grounded structure microcontroller devices protect agricultural motor drive module.

Індекс УДК: 631.171; 631.172:621.31; 631.371, 332.28

Коди тематичних рубрик: 68.85

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Постнікова Марія Вікторівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика визначення питомої витрати електроенергії на сучасних зерноочисних агрегатах. Структура мікроконтролерного пристрою захисту електродвигуна приводу агро модуля.

Назва НТП англійською: The method of determining the specific power consumption for today's grain cleaning units. Structure microcontroller devices protect agricultural motor drive module.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: =-

Галузь застосування: K73.10.2

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методичні рекомендації для визначення питомої витрати електроенергії на сучасних зерноочисних агрегатах і потокових технологічних лініях очищення зерна із використанням методу планування математичного експерименту. Пристрій захисту електродвигуна приводу агро модуля від аварійних режимів роботи.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства АПК

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

Куценко Ю.М. Електротехнічні і магнітні системи активації гетерогенних структур в спорудах захищеного ґрунту

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кюрчев Володимир Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Ковальов О.В.

Куценко Ю.М.

Кушлик Р.В.

Постнікова М.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

