

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0311U003562

Державний реєстраційний номер: 0107U008956

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка засобів підвищення надійності електропостачання та нових електротехнологій для забезпечення виробничих процесів в АПК

Початок етапу: 11.2007

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Без звіту

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 України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0619)42-13-68

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

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 50
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка засобів підвищення надійності електропостачання та нових електротехнологій для забезпечення виробничих процесів в АПК

Назва роботи англійською:

Development of measures increasing reliability of power supply and new technologies for agricultural production processes

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: технічні системи діелектрометрії для радіохвильового контролю біоб'єктів, що знаходяться під впливом низькоенергетичних ЕМП КВЧ діапазону. Мета дослідження: розробка і створення автоматизованих систем радіохвильового контролю біоб'єктів для визначення оптимальних біотропних параметрів ЕМП, що викликають збільшення продуктивності в розвитку біоб'єктів при їх обробці низькоенергетичними ЕМП. Методи дослідження: теоретична та математична фізика; принципи електродинаміки, електроніки і радіоавтоматики; методи розв'язання диференціальних та інтегро-диференціальних рівнянь; засоби біофізики; методи дослідження при проведенні польових і лабораторних дослідів з насінням культурних рослин сільськогосподарського призначення

Реферат англійською:

The object of research is technical systems of dielectrometrics for radio-wave control of biological objects, which are under the influence of low-energy electromagnetic field of extremely high frequencies range. The purpose of research is to develop and create automated systems of radio-wave control of biological objects. Methods of research are methods of theoretical and mathematical physics, electrodynamics principles, solutions of differential and integro-differential equations, field and laboratory investigations. The results are in the following: application of modern exposure methods with exploitation of low-power input technology for biological objects of agricultural production greatly increases the quantum of output

Індекс УДК: 631.171; 631.172:621.31; 631.371, 629.114.2

Коди тематичних рубрик: 68.85

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мунтян Володимир Олексійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи підвищення надійності електропостачання та нових електротехнологій для забезпечення виробничих процесів в АПК

Назва НТП англійською: Methods increasing reliability of power supply and new technologies for agricultural production processes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Результати дослідницьких робіт дозволяють підвищити обсяг продукції сільського господарства за рахунок сучасних методів впливу на біооб'єкти сільського господарства, використовуючи при цьому малоенергозатратні технології

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: з 2011 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства

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.В. Лисенко, В.О. Мунтян. Цифрові системи обробки візуальної інформації // Світлотехніка та електроенергетика. Міжнародний науково-технічний журнал

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кюрчев Володимир Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Адамова Світлана Вікторівна

Вовк В'ячеслав Олександрович

Коваленко Любов Рафаїлівна

Коваленко Олександр Іванович

Коваль Дмитро Миколайович

Лисенко Ольга Валеріївна

Мунтян Володимир Олексійович

Яковлев Валерій Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

