

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U005905

Державний реєстраційний номер: 0111U003694

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-08-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методологічних засад управління якістю енергозабезпечення та енергоефективністю технологічних процесів АПК.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): НДІ електроенергетичних систем ННІ НУБіП України.

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527-80-94

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Кабінет міністрів України

Код за ЄДРПОУ: 00031101

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527-84-30

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2809030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 456
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методологічних засад управління якістю енергозабезпечення та енергоефективністю технологічних процесів АПК

Назва роботи англійською:

Development of methodological principles of quality management of energozabezpechennya and energoefektivnistyu of technological processes of APK.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - технологічні процеси управління в АПК. Мета дослідження - підвищення енергофактивності технологічних процесів АПК шляхом розробки методологічних засад управління якістю енергозабезпечення. Методи дослідження: математичного й електричного моделювання; експериментальний; аналітичного з використанням теорії узагальненого електромеханічного перетворювача енергії; методи математичної фізики та основні рівняння переносу теплоти при фазових перетвореннях. Розроблено методологічні засади управління якістю енергозабезпечення та енергоефективністю технологічних процесів, виконано прогнозування енергобалансу в системно аналітичних проектах синтезу вітро-сонячних систем електроживлення. Проведено розробку роторно-пульсаційного гомогенератора для приготування кормів. Запропоновано спосіб підігрівання кормової суміші за допомогою сольового акумулятора. Розроблено методику визначення оптимальної орієнтації намагніченості постійних магнітів в електромагнітній системі з феромагнітним магнітопроводом на основі принципу взаємності. Область застосування - сільськогосподарські підприємства різних правових форм.

Реферат англійською:

Object of research - technological processes management in agriculture. Purpose of research - increasing Yener-gofek-ties processes by developing agribusiness methodological foundations of quality management energozabez biscuits. Methods: mathematical and electrical simulation, experimental, analytical, using the theory of generalized electromechanical energy conversion, methods of mathematical physics, the basic equations of heat transfer in phase transformations. Methodological framework for the management of quality of energy supply and energy production processes, complete prediction of the energy balance in a systematic analytical projects synthesis of wind and solar power systems. The method for determining the optimal orientation of the magnetization of the permanent magnets in the electromagnetic system with ferromagnetic magnetic core based on the principle of reciprocity. Based on it, a computer program to determine the magnetization of the permanent magnet linear motor, which creates the maximum flux. On the basis of secondary sources of the technique for determining the optimal geometric parameters of the magnetic system of linear motor with permanent magnets uniformly magnetized trapezoidal shape of the conditions for maximum traction and minimum of its pulsations. The results of research as implemented method of calculating the power loss to eddy currents in the ferromagnetic core for the calculation of the linear induction machine drive mechanism fluctuations mold continuous casting machine, which will be proposed as a promising solution to the problem node fluctuations MNLS production of CJSC "Novokramatorsky mashinobudivny plant. Scope - agricultural enterprises of different legal forms.

Індекс УДК: 005:001.89; 007:001.89; 658:001.89; 338:001.89, 005.22/006.83/621.311.1/631.171

Коди тематичних рубрик: 82.01.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Жильцов Андрій Володимирович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання:доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методологічні засади управління якістю енергозабезпечення та енергоефективністю технологічних процесів АПК.

Назва НТП англійською: Methodological principles of quality management of energy supply and energy efficiency of technological processes of AIC.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні рекомендації

Галузь застосування: Сільськогосподарські підприємства різних правових форм

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методологічні засади управління якістю енергозабезпечення та енергоефективністю технологічних процесів, виконано прогнозування енергобалансу в системно-аналітичних проектах синтезу вітро-сонячних систем електроживлення.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012 р

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Державні та приватні підприємства АПК

Перспективні ринки: Ринки України

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мельничук Дмитро Олексійович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Березюк Андрій Олександрович

Васюк Вячеслав Володимирович

Ващишин Дмитро Дмитрович

Ващишин Сергій Дмитрович

Волошин Семен Михайлович

Гай Александр Валентинович

Гай Юлія Анатоліївна

Горобець Валерій Григорович

Гуртовий Сергій Вікторович

Драганов Борис Харлампійович

Жильцов Андрій Володимирович

Коробський Володимир Вікторович

Любінецька Т.Ю.

Ничай Оксана Олександрівна

Осипенко Володимир Васильович

Паламар Антоніна Степанівна

Сорокін Дмитро Сергійович

Телипко Наталія Олександрівна

Феофілов Ігор Вікторович

Шеліманова, Олена Віталіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

