Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U004842

Державний реєстраційний номер: 0108U011131

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка, проектування та створення автоматизованого дослідницького комплексу для досліджень харчових продуктів, оброблених високим тиском.

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донецький національний університет економіки і торгівлі імені Михайла Туган-Барановського

Код за ЄДРПОУ: 01566057

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 342-96-79, 342-96-79

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 36.404

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка, проектування та створення автоматизованого дослідницького комплексу для досліджень харчових продуктів, оброблених високим тиском.

Назва роботи англійською:

Development, planning and creation of the automated research complex for researches of food products, treated high pressure.

Реферат українською:

У роботі наведені результати досліджень по проектуванню та створенню автоматизованого комплексу для дослідження харчових продуктів, оброблених високим тиском. Комплекс дозволяє одержувати компресійні характеристики харчових продуктів у процесі їх обробки високим тиском. Експериментально досліджено роботу датчиків температури та тиску у процесі роботи комплексу. Управляння комплексом здійснюється за допомогою розробленої комп'ютерної програми. У роботи проведені дослідження техніко-експлуатаційних показників комплексу та одержані характеристики теплообміну у процесі обробки. Розроблено Технічні вимоги та Інструкцію з експлуатації дослідницького комплексу в цілому та камери високого тиску окремо. Здійснено оцінку економічної ефективності від впровадження результатів роботи.

Реферат англійською:

In operation results of probes on projection and creation of the automized complex for probe of the foodstuff treated by a high pressure are reduced. The complex allows to receive компрессионные performances of foodstuff in the course of complex operation. Control of a complex is carried out with specially designed computer program. In operation probes of techniko-operational indexes of a complex are reduced and performances of heat exchange in the course of handling are received. Specifications and the Use specification of a research complex as a whole and high pressure chambers separately are developed. The estimation of economic efficiency from introduction of results of operation is executed.

Індекс УДК: 681.171; 641.5.06; 648.544/.545; 621.798.3/.4:658.87, 664.083.2.001.6

Коди тематичних рубрик: 55.65

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сукманов Валерій Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Автоматизований комплекс для дослідження продуктів харчування у процесі їх обробки високим тиском

Назва НТП англійською: Automized complex for probe of foodstuff at their handling by a high pressure

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Комплекс обладнання для проведення наукових досліджень харчових продуктів у процесі їх обробки високим тиском і складається з камери високого тиску, гидравлічної системи, системи контролю та керування процесом. Керування комплексом здійснюється за допомогою спеціально розробленої програми. результати досліджень відображаються на екрані монітору у вигляді графіків та таблиць. Комплекс обладнання побудований у вигляді окремих модулів, що дозволяє розробляти окремі модулі для інших досліджень і використовувати ці модулі у даному комплексі.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2012 р.р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства харчової промисловості

Перспективні ринки: Ринки України та країн СНД

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Шубін Олександр Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Іванченко О.В.

Афенченко Д.С.

Гладка А.Д.

Головінов В.П.

Декань О.О.

Зотова І.О.

Кривенцова О.О.

Левіт І.Б.

Петрова Ю.М.

Севаторов М.М.

Соколов С.А.

Сукманов В.О.

Циганкова І.В.

Шульга А.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

