

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U004841

Державний реєстраційний номер: 0108U011130

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково-технічні засоби удосконалення конструкції обладнання харчових виробництв з метою поліпшення їх експлуатаційних характеристик

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього 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)

Напрямок 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.): 95.102

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науково-технічні засоби удосконалення конструкції обладнання харчових виробництв з метою поліпшення їх експлуатаційних характеристик

Назва роботи англійською:

Scientific and technical facilities of improvement of construction of equipment of food productions with the purpose of improvement of their operating descriptions

Реферат українською:

Науково обґрунтовано ефективні засоби поліпшення експлуатаційних характеристик обладнання харчових виробництв (сортувального та калібрувального). Розроблені теорії руху сипкого продукту на пруткових решетах калібрувальних машин і ступінчастому робочому органі. Розроблені нові методики наукового аналізу процесів розмірної класифікації. Розроблено та виготовлено експериментальні зразки обладнання з поліпшеними експлуатаційними характеристиками. Експериментально підтверджені теоретичні розробки відносно швидкості переміщення продукту та якості процесів фракціонування. Розроблено технічні завдання на виготовлення лінійної вібраційної калібрувальної машини для овочів і фруктів, та виготовлення вібротранспортера ступеневого сортувального для транспортування й сортування зернових мас. За підсумками роботи підготовлено дві дисертації, отримано 7 патентів України, видано 2 монографії.

Реферат англійською:

Scientifically ob?runtovano effective facilities of improvement of operating descriptions of equipment of food productions (sorting and gauge). The theories of motion of friable product are developed on the sieves of small twigs of gauge machines of I step working organ. New methods are developed for the scientific analysis of processes of size classification. Experimental standards are developed and made equipments with improving operating descriptions. Experimentally confirmation theoretical developments in relation to speed of moving of product and quality of fractionating processes. The specifications of requirements are developed on making of linear oscillation gauge machine for green-stuffs and fruit, and making of vibroconveyer the step sorting for transporting and sorting of corn the masses. On results work geared-up two dissertations, 7 patents of Ukraine are got, 2 monographs are published.

Індекс УДК: 681.171; 641.5.06; 648.544/.545; 621.798.3/.4:658.87, 663/664.02:001.892

Коди тематичних рубрик: 55.65

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Заплетніков Ігор Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Конструкторська документація на зразки сортувального і калібрувального обладнання.

Назва НТП англійською: Designer document for the standards of sorting and gauge equipment

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Підвищення конкурентноздатності обладнання харчових виробництв, поліпшення стану заводів торгового та продовольчого машинобудування, збільшення робочих місць та покращення умов праці на цих підприємствах. Очікуваний економічний ефект від впровадження удосконаленої конструкції обладнання може скласти від 800 тис. до 1 млн. грн.. при його серійному випуску.

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науково обгрунтовано ефективні засоби поліпшення експлуатаційних характеристик обладнання харчових виробництв (сортувального та калібрувального). Розроблені теорії руху сипкого продукту на пруткових решетах калібрувальних машин і ступінчастому робочому органі. Розроблені нові методики наукового аналізу процесів розмірної класифікації. Розроблено та виготовлено експериментальні зразки обладнання з поліпшеними експлуатаційними характеристиками. Експериментально підтверджені теоретичні розробки відносно швидкості переміщення продукту та якості процесів фракціонування. Розроблено технічні завдання на виготовлення лінійної вібраційної калібрувальної машини для овочів і фруктів, та виготовлення вібротранспортера ступеневого сортувального для транспортування й сортування зернових мас.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010-2011 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:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Шубін Олександр Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Антропова Людмила Миколаївна
Владіміров Сергій Володимирович
Гордієнко Олександр Володимирович
Дахов Олександр Генадійович
Жидков Юрій Віталійович
Заплетніков Ігор Миколайович
Коваленко Артем Володимирович
Коваленко Артем Володимирович
Крючкова Ольга Іванівна
Кіріченко Віталій Олександрович
Лебедєв Іван Миколайович
Парамонова Вікторія Андріївна
Пільненко Антон Костянтинович
Севаторова Ірина Сергіївна
Степанов Дмитро Віталійович
Фалько Олександр Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

