Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U002100

Державний реєстраційний номер: 0113U000156

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка комплексу технологічного обладнання для концентрування та сушіння, дослідження його техніко-експлуатаційних характеристик, функціональних можливостей, визначення показників якості готової продукції, впровадження науково-технічних результатів у виробництво і навчальний процес.

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський державний університет харчування та торгівлі

Код за ЄДРПОУ: 01566330

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)336-89-79; (057)33-78-535

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):

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 166.519

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка прогресивних енерго- та ресурсоефективних процесів та обладнання для концентрування та сушіння харчової сировини

Назва роботи англійською:

Development of advanced energy- and resource-efficient processes and equipment for concentration and drying of food raw materials

Реферат українською:

Основним результатом роботи є отримання технологічних процесів виробництва харчової продукції у вигляді концентрованих рідких продуктів, в основу яких покладено концентрування та сушіння з використанням вакуумних мікрохвильових технологій, плівкової течії, баромембранних способів (ультрафільтрація); сушіння при інфрачервоному нагріванні з відбивальною системою, у псевдозрідженому шарі із застосуванням осцилювання. Отримана продукція відрізняється від аналогів високим ступенем збереженості харчової та біологічної цінності сировини та знайде використання у ресторанному господарстві, хлібопекарській, пивобезалкогольній, кондитерській, молочній промисловості. Впровадження нових процесів та апаратів забезпечує зниження собівартості виробництва готової продукції за рахунок зменшення витрат енергетичних ресурсів при концентруванні та сушінні харчової сировини до 20 %, високу якість готової продукції.

Реферат англійською:

The major result of the work is the reception of technological processes of food products manufacture in the kind of concentrated liquid products based on concentration and drying with the use of vacuum microwave technologies, film flow, bar membrane methods (ultrafiltration); drying at infrared heating with a reflector system, in pseudo-liquefied layer with the use of oscillation. The obtained production differs from the analogues by a high level of maintenance of nutritive and biological value of raw material and will further be used in catering business, baking, alcohol-free brewing, confectionary, and milk industries. The introduction of new processes and apparatuses provides the reduction of production cost of ready products manufacture due to reduction of energetic resources during the concentration and drying of raw food to 20%, high quality of ready products.

Індекс УДК: 637.1.02, 637.523.38

Коди тематичних рубрик: 55.63.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Черевко Олександр Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Способи та обладнання одержання концентрованої та сушеної харчової продукції

Назва НТП англійською: Methods and equipment for obtaining concentrated and dried products

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 15 Виробництво харчових продуктів, напоїв

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Були розроблені нові енерго- та ресурсоефективні способи та обладнання концентрування та сушіння харчової сировини. В ході виконаної роботи розроблені проекти технічної документації на нове обладнання, методичні рекомендації з розрахунку запропонованого обладнання, інструкції по експлуатації та технічному обслуговуванню, експериментальні зразки нового обладнання, апробація отриманих результатів в умовах виробництва.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ТОВ "МС Холод" та інші підприємства харчової галузі

Перспективні ринки: України

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 Черевко Олександр Іванович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Бабкіна І.В.

Буєрова І.В.

Волокітін Р.Т.

Гайдар Н.О.

Гафуров О. В.

Горелков Д.В.

Гриценко О.Ю.

Гузенко В.В.

Дейниченко Г.В.

Дмитревський Д.В.

Загорулько А.М.

Загорулько О.Є.

Золотухіна І.В.

Карнаушенко О.В.

Карпенко Л.К.

Касабова К.Р.

Коротаєва Є.О.

Кіптела Л.В.

Лихобаба О.В.

Ляшенко Б.В.

Мазняк З.О.

Мар'єнков І.Ю.

Маяк В.І.

Маяк О.А.

Мирошник К.В.

Михайлов В.М.

Михайлова С.В.

Мольський О.С.

Овсяннікова Л.Г.

Потапов В.О.

Рудич С.В.

Сардаров А.М.

Скляр А.О.

Солончук Л.М.

Степанькова Г.В.

Татар Л.В.

Федак В.І.

Червоний В.М.

Шевченко А.О.

Якушенко Є.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

