

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U000275

Державний реєстраційний номер: 0107U003160

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: "Дослідити процеси гідродинаміки та теплообміну під час високотемпературної обробки молочно-жирових емульсій"

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Технологічний інститут молока та м'яса НААН

Код за ЄДРПОУ: 00419880

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 517-17-37, 517-02-28

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 585
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

"Дослідити процеси гідродинаміки та теплообміну під час високотемпературної обробки молочно-жирових емульсій"

Назва роботи англійською:

«Research processes of hydrodynamics and heat transfer when processing by high-temperature dairy-fatty emulsion »

Реферат українською:

Досліджено процеси гідродинаміки та теплообміну під час високотемпературної обробки молочно-жирових емульсій. Отримані критеріальні залежності процесів гідродинаміки та теплообміну для сітчасто-поточних пластин Р-0,26. Отримано рівняння для визначення розмірів інжекційного нагрівача в залежності від продуктивності та параметрів процесу нагрівання. Досліджено динаміку процесу охолодження у вакуум-камері молочно-жирових емульсій. Розроблено вихідні вимоги на створення блочно-модульних установок високотемпературної обробки молочно-жирових емульсій для виробництва спредів.

Реферат англійською:

Processes of hydrodynamics and heat transfer when by high-temperature processing dairy-fatty emulsion are investigated. Are received Criterion dependences of processes of hydrodynamics and heat transfer for line plates Р-0,26. The equation for definition of the sizes of an injection heater depending on productivity and parametres of process of heating is received. Are investigated dynamics of process of cooling in the vacuum-chamber for dairy-fatty emulsion . Initial requirements of creation of blochno -modular installations are developed for high-temperature processing dairy-fatty emulsion by manufacture of spreads.

Індекс УДК: 658.628:637.3, 637.28

Коди тематичних рубрик: 65.63.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кимачинський С. І.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Вихідні вимоги на створення блочно-модульних установок високотемпературної обробки молочно-жирових емульсій для виробництва спредів.

Назва НТП англійською: Initial requirements of creation blochno-modulnih installations of high-temperature processing dairy-fatty emulsion for manufacture of spreads.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вихідні вимоги на розробку установок високотемпературної пастеризації вершків оформлені окремим документом і використовуються на стадіях проектування для включення в технічне завдання на розробку даного виду обладнання. Вихідні вимоги містять у собі: мету, загальні відомості по устаткуванню, технічні вимоги, вимоги до надійності та експлуатаційної безпеки, вимоги до автоматизації, вимоги до складу, а також вимоги до розробки конструкторської документації. На основі проведених досліджень отримані розрахункові рівняння.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Акт, від 20.11.2008

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Молокопереробні підприємства

Перспективні ринки: Україна, та країни СНД

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

1. Єрошенко С.І., " Високотемпературна обробка вершків у виробництві масла та сметани" // "Вісник аграрної науки" № 11. 2008 р .-с.81-84. 2. Г. Ересько, С. Єрошенко "Тепловые и энергетические характеристики

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Єресько Георгій Олексійович

Перелік осіб-виконавців

Єресько Г.О.

Єрошенко С.І.

Гармаш І.В.

Гудзей А.А.

Кимачинський С. І.

Майборода Ю.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

