Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001642

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глухов Геннадій Миколайович
2. Glukhov Gennadij Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.18.12

Назва наукової спеціальності: Процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-06-1999

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Херсонський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73008, м.Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.058.02

Повне найменування юридичної особи: Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 68, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Херсонський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73008, м.Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.13

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності апаратів з фонтакнуючим шаром харчової зернової сировини

2. Increa of Efficiency of Apparatus with Spouting Layer of Food Grain Raw Materials

Реферат/анотація:

1. 1. У дисертації наведені результати досліджень гідродинаміки та теплообміну в апаратах фонтануючого шару пшона, пшениці, гороху: по їхньому витіканню та зводоутворенню в бункері апарату, по швидкостям частинок матеріалу біля стінок апарату, по зовнішньому теплообміну між фонтануючим шаром та зануреннями в шар поверхнями теплообміну. Отримано рівняння для розрахунку максимальних значень коефіцієнтів теплообміну стосовно до апаратів періодичної та безперервної дії в непроточних одноструминних та проточних багатоструминних шарах цих матеріалів. Виявленні гідродинамічні та теплообмінні особливості таких апаратів дозволили розробити рекомендації по раціональним напрямкам їхнього використання. Наведено приклад розрахунку апарату та представлені нові технічні рішення по них. Ключові слова: фонтануючий шар, гідродинаміка, теплообмін, газорозподільні прилади, обтікання поверхонь, пучок труб, оребріння, енергоресурси, пиловинесення, екологічність.

2. .Thesis contains research results of hydrodynamics and heat exchange in apparatus with spouting layer of milled, wheat, split peas based on their outflow and the formation of arch in a bunker of a apparatus, based on the

velocities of material particles near the apparatus‘ wall, based on the external heat exchange between the spouting layer and the heat exchange surfaces dipped into the layer. The equation has been derived for the calculation of maximum values of heat exchange factor as applied to apparatus of periodical and continuous multijet layers of this material. Hydrodinamics and heat exchange particularities on rotation directions of their construction. An example calculation of the apparatus and new tehnical decisions it have been presented. Keywords: spouting layer, hydrodinamics, heat exchange, gas-distributing devices, flow around surfaces, pipes bundle, ribbing of pipes, power resources, carrying away of dust, safety for the envionment.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Михайлик Віктор Дмитрович
2. Михайлик Віктор Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.08

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулінченко Віталій Романович

2. Кулінченко Віталій Романович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.12

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заборсін Анатолій Федотович

2. Заборсін Анатолій Федотович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.03.

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Соколенко Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Соколенко Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.