Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004169

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волгушева Наталя Вікторівна
2. Volgusheva Natalya Victorovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.06

Назва наукової спеціальності: Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-10-2005

Спеціальність за освітою: 090511

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д. 41.087.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія холоду Міносвіти України

Код за ЄДРПОУ: 02071085

Місцезнаходження: 27026, Україна, Одеса-026, вул. Дворянська, 1-3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.13.19

Тема дисертації:

1. Кінетика сушіння щільного шару дисперсного матеріалу (на прикладі гречки) при різних способах підведення теплоти.

2. Kinetics of drying in a packed bed of disperse material (on a buckwheat basis as an example) at various heating methods.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена аналітичному й експериментальному дослідженню кінетики сушіння щільного шару дисперсного матеріалу, зокрема гречки, впливу основних факторів на процес сушіння; коефіцієнтів і механізмів вологопереносу. Отримано аналітичні залежності для розрахунку температури шару матеріалу в процесі мікрохвильового сушіння, а також температур твердого й газового компонентів при кондуктивно-конвективному сушінні в щільному рухомому шарі. Експериментально досліджена кінетика сушіння шару гречки при кондуктивному, конвективному, мікрохвильовому й комбінованих на їхній основі способах теплопідводу. Отримано емпіричні залежності для розрахунку швидкості сушіння й температури матеріалу в першому періоді сушіння, а також узагальнені рівняння кривих вологовмісту й температури. Визначено раціональні способи сушіння.

2. The dissertation is devoted to analytical and experimental study of drying kinetics in a packed bed of disperse material, in particular of buckwheat; study of the influence of the main factors on the drying process; study of coefficients and mechanisms of moisture transfer. Analytical dependencies for calculation of temperature in a material's bed during the microwave drying have been obtained as well as dependencies for temperatures of the gaseous and solid components at conductive-convective drying at a moving packed bed. Kinetics of drying of a buckwheat bed at conductive, convective, microwave and combined heating modes has been experimentally investigated. Empirical dependencies for drying rate and temperature of material at the first stage of drying as well as generalised equations for moisture content and temperature have been obtained. On the basis of comparison of process duration, temperature and energy expence rational methods of drying have been determined.

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. БОШКОВА Ірина Леонідовна

2. BOSHKOVA Irina Leonidovna

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.06

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. ВЕРХІВКЕР Яків Григорович

2. ВЕРХІВКЕР Яків Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.13

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. ДОРОШЕНКО Олександр Вікторович

2. ДОРОШЕНКО Олександр Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.14

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 Чумак Ігор Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чумак Ігор Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.