Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000461

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маяк Віталій Іванович
2. Mayak Vitaliy Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 25-05-2010

Спеціальність за освітою: 7.090220

Місце роботи здобувача: Харківський державний університет харчування та торгівлі

Код за ЄДРПОУ: 01566330

Місцезнаходження: 61051, м. Харків, вул. Клочківська, 333

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.088.01

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: Харківський державний університет харчування та торгівлі

Код за ЄДРПОУ: 01566330

Місцезнаходження: 61051, м. Харків, вул. Клочківська, 333

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.13.22

Тема дисертації:

1. Наукове обґрунтування процесів та удосконалення обладнання виробництва концентрованих продуктів з плодоовочевої сировини

2. Scientific substantiation of processes and improvement of the equipment for the production of concentrated products from raw fruit and vegetables

Реферат/анотація:

1. Об’єкт – процеси та їх робочі параметри при виробництві пастоподібних концентратів напоїв і цукатів з плодоовочевої сировини; мета – наукове обґрунтування процесів і вдосконалення обладнання виробництва концентрованих продуктів із плодоовочевої сировини; методи дослідження – фізико-математичне моделювання процесів, статистична обробка результатів експериментальних досліджень; теоретичні та практичні результати – створено моделі процесів перемішування та плину високов’язкої рідини, визначено механізм тепловіддачі при вакуумному уварюванні та закономірності кінетики вакуумного сушіння, розроблено вакуум-випарний апарат зі шнековою скребковою мішалкою, визначені раціональні конструкційні матеріали обладнання, розроблено рекомендації по зменшенню витрат при виготовленні шнекових нагнітачів, розроблено нормативну документацію на нову продукцію і проектну документацію на запропоноване обладнання; новизна – удосконалено теорію процесів переробки плодоовочевої сировини на

основі створення теоретичних моделей гідромеханічних процесів (плину по трубах і каналах шнекових нагнітачів і формуючих машин, перемішування високов'язких рідин), тепло-масообмінних процесів (вакуумного уварювання за умов перемішування, вакуумного сушіння), впроваджено у підприємствах плодоовочевої промисловості та навчальний процес; галузь – харчова промисловість.

2. Object – processes and their working parameters during the manufacture of paste-like concentrates of beverages and candied fruit from fruit and vegetable raw materials; purpose – scientific substantiation of processes and improvement of the equipment of manufacturing concentrated products from fruit and vegetable raw materials; methods of research – physic-mathematical modeling of processes, statistical analysis of the results of experimental investigations; theoretical and practical results – models of blending and flow of high-viscosity liquid are created, mechanism of heat-transfer during vacuum boiling and regularities of vacuum drying kinetics are determined, vacuum-evaporative apparatus with auger-type rake mixer is developed, rational construction materials of equipment are determined, recommendations on costs reduction during auger-type supercharger manufacture are worked out, normative documentation on new products and project documentation on the suggested equipment are developed; novelty – theory of the processes of fruit and vegetable raw materials treatment based on theoretical models of hydro-mechanical processes (flow on pipes and channels of auger-type superchargers and forming machines, high-viscosity liquids blending), heat and mass exchanging processes (vacuum boiling under condition of mixing, vacuum drying) is improved; inculcated in the enterprises of fruit and vegetable industry and into educational process; branch of industry – food industry, restaurant business.

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. Михайлов Валерій Михайлович
2. Mikhaylov Valeriy Mikhaylovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мирончук Валерій Григорович
2. Мирончук Валерій Григорович

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. Калінін Лев Георгійович
2. Калінін Лев Георгійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.21

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. Шапорев Валерій Павлович

2. Шапорев Валерій Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.01

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 Черевко Олександр Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Черевко Олександр Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.