Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003206

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Підлісний Віталій Володимирович
2. Pidlisnuy Vitaliy Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 17-06-2009

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: Подільський державний аграрно-технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: 32300, Хменьницька обл., м. Кам'янець-Подільський, вул. Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 02070938

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: Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, 33, вул. Володимирська, 68

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.13.13

Тема дисертації:

1. Удосконалення процесів та обладнання для виробництва слоду
2. Improvement of processes and equipment for the production of malt

Реферат:

1. Об'єкт досліджень - системи замочування зерна, кондиціонування повітря і аерації пророщуваного солоду. Мета досліджень - розвиток теоретичних основ процесів замочування і пророщування зерна та пропозицій по удосконаленню технологічного обладнання. Методи досліджень - аналітичне моделювання процесів барботажу повітря у зерно-водяну суміш, аерації зернової маси та кондиціонування повітря з експериментальною перевіркою та використанням комп'ютерних технологій. Розвинуто теоретичні основи, що стосуються рушійних факторів у процесі замочування зерна з врахуванням процесів осмомолекулярної дифузії, визначено співвідношення матеріального балансу кисню, у частинах, що відповідають його транспортуванню з вологою. Розроблено математичну модель гідродинаміки зерно-водо-повітряної суміші. Визначенно співвідношення рециркуляційних режимів при аерації зернової суміші. Запропоновано п'ять винаходів з конструкціями замочувальних апаратів систем інтенсивного масообміну газорідинних середовищ та конструкціями по аерації. Пропонується застосовувати у виробництві солоду.

2. The object of the study are of soaking the grain, air conditioning and aeration germinate malt. The purpose of the study - the development of theoretical frame-works relating to processes and soaking germinate grain and develop proposals to improve the technological equipment. Methods of research include analytical modeling barbotazha air corn-water mixture, aerating the grain mass and air-conditioning to an experimental test of individual provisions and the use of computer technology. Development of theoretical framework relating to the driving factors in the process of soaking grains in the light of osmomolekulyarnoy diffusion, found the ratio of the material balance of oxygen in part responsible for the transport of moisture and the latter at the level of molecular diffusion. A physical model of hydrodynamics of the grain-water-air mixture. The dependencies to determine the correlation with the recirculation mode aeration grain mixture. Proposed three-level design of the invention lock apparatus of the intensive gas-liquid mass media and the construction of two aeration. Proposed used in the manufacture of malt.

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. Варфоломєєв Антон Йосипович
2. Varfolomeev Anton I.

Кваліфікація: к.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. Домарецький Віталій Афанасійоіич
2. Домарецький Віталій Афанасійоіич

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. Лензіон Валентин Йосипович
2. Лензіон Валентин Йосипович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Таран Віталій Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Таран Віталій Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.