

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005020

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-11-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тракслер Іван Степанович

2. Traksler Ivan Stepanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.11

Назва наукової спеціальності: Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-11-2008

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Зорг Україна"

Код за ЄДРПОУ: 32240231

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 81 А

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.06

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.99

Тема дисертації:

1. Обґрунтування раціональних параметрів та режимів роботи машини для переробки сої
2. Substantiation of the rational parameters and operating regimes of technical mean for soya processing

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена теоретичному та експериментальному дослідженню процесу приготування соєвого молока, обґрунтуванню раціональних параметрів та режимів роботи машини для переробки сої. Доведено необхідність вдосконалення технології і розробки нового технічного засобу для приготування соєвого молока, який дозволить зменшити питомі витрати енергії за рахунок поєднання декількох технологічних операцій в одному технічному засобі і підвищити якість кінцевих продуктів. На основі аналізу існуючих машин та обладнання для переробки соєвих бобів на соєве молоко запропоновано конструктивно-технологічну схему нового технічного засобу. Розроблено математичні залежності, що характеризують роботу технічного засобу і дозволяють теоретично визначити основні конструктивно-технологічні параметри. За результатами теоретичних і експериментальних досліджень виготовлено експериментальний зразок технічного засобу для приготування соєвого молока, випробування якого дозволило отримати необхідний ступінь подрібнення 1,4-1,6 мм, в'язкість $0,030 \pm 0,005$ м²/с та густину

соевого молока 1025 ± 5 кг/м³ при продуктивності 130-160 л/год і питомих енерговитратах 0,005-0,007 кВт·год/л, розрахунковий річний техніко-економічний ефект від застосування розробленого технічного засобу становить 59480,4 грн.

2. Dissertational work is devoted to theoretical and experimental research of technological process of soya milk preparation, by mean of substantiation studying of a problem of increase of efficiency of soya milk preparation by a substantiation of the construction of existing machines and equipment for its preparation. And the necessity of improvement of technology and developing of the new technical mean for soya milk production has been proved. The mean will allow to reduce the specific energy cost by mean combining of several technological operations in one technical mean and to increase the quality of the end products. On the basis of the analysis of then existing machines and the equipment for manufacturing of soya beans we suggest the constructive-technological scheme of a new mean, on which working capacity and an opportunity of blending of the offered design has been confirmed. As a result of theoretical and experimental researches the sample of a new mean for preparation of soya milk is made. The lead tests has allowed to receive a high degree of blending 1,4-1,6 mm, viscosity 0,030-0,005 m²/s and density of soya milk 1025 ± 5 kg/m³ at productivity 130-160 l/h and specific power inputs 0,005-0,007 kWt·h/t. The annual economic effect from applying of the developed mean makes 59480,4 UAH.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дацишин Олександр Володимирович

2. Datsyshin Oleksandr Volodymirovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.11

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. Шацький Віктор Васильович
2. Шацький Віктор Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.11

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. Ткач Віктор Васильович
2. Ткач Віктор Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.11

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**

Дубровін Валерій Олександрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Дубровін Валерій Олександрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.