# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0499U001059

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-09-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Цимбал Анатолій Сергійович
2. Tsymbal Anatolij Sergijovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.18.05

**Назва наукової спеціальності:** Технологія цукристих речовин та продуктів бродіння

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 12-05-1999

**Спеціальність за освітою:** 10.04

**Місце роботи здобувача:** ВАТ "Старосинявський цукровий завод"

**Код за ЄДРПОУ:** 00373416

**Місцезнаходження:** 281480, смт. Стара Синява, Хмельницької обл., вул. Цукрозавод, 28

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 26.058.04

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Український державний університет харчових технологій

**Код за ЄДРПОУ:** 02070938

**Місцезнаходження:** 01033, Київ-33, вул.Володимирська, 68

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 65.37.29

**Тема дисертації:**

1. Удосконалення способів підготовки бурякової сировини до процесу екстрагування цукру.

2. The perfection of ways of the beet stuff preparation to the process of the sugar extracting.

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено вивченню фізико-хімічних властивостей бурякової тканини в процесі теплової та електричної обробки. Встановлено на мікро-і макро рівнях зміну фізичного стану бурякової тканини при температурі вище 40 °С. Розроблено математичну модель процесу електрообробки сокостружкової суміші та оптимізовано параметри процесу електрообробки. Удосконалено, випробувано і впроваджено ефективні способи та апарати для стабілізації теплового режиму в ошпарювачах КДА та попередньої електрообробки сокостружкової суміші перед колонним екстрактором. Ключові слова: бурякова тканина, теплові і електричні фактори, моделювання і оптимізація, дифузійний сік, ополіскувач, ошпарювач, електроплазмолізатор.

2. The dissertation is dedicated to the study of physico-chemical properties of the beet tissue during the thermal and electrical treatment. The change of the beet tissue condition is ascertained at the micro- and macro levels for

the temperature above 40°C. The mathematical model of the electrical treatment of the juice-shaving mixture of the electrical treatment are led to optimum. The methods and the apparatus for stabilization of the thermal regime in the scalders KDA and for the electrical pretreatment of the juice-shaving mixture before the colomned extractor are improved, tested and inculcated. Key words: beet tissue, thermal and electrical factors, modeling and optimization, diffusive juice, rinser, scalder, electroplasmolisator.

**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. Карпович Микола Сергійович
2. Карпович Микола Сергійович

**Кваліфікація:** 05.18.05

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Купчик Михайло Петрович
2. Купчик Михайло Петрович

**Кваліфікація:** 05.18.05

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ліпєц Антон Адамович
2. Ліпєц Антон Адамович

**Кваліфікація:** .18.05

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Катроха Іван Михайлович
2. Катроха Іван Михайлович

**Кваліфікація:** .18.12

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Домарецький Віталій Афанасійович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Домарецький Віталій Афанасійович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |