

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U004873

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 02-11-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Постоленко Євгеній Петрович

2. Postolenko Yevhenii Petrovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 06.01.15

**Назва наукової спеціальності:** Первинна обробка продуктів рослинництва

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 07-10-2015

**Спеціальність за освітою:** 7.091706

**Місце роботи здобувача:** Інститут помології ім.Л.П.Симиренка УААН

**Код за ЄДРПОУ:** 00497331

**Місцезнаходження:** 19512 с.Мліїв Городищенського району Черкаської області

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська академія аграрних наук

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 74.844.01

**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:** Уманський національний університет садівництва

**Код за ЄДРПОУ:** 00493787

**Місцезнаходження:** вул. Інститутська, 1, м. Умань, Черкаська обл.

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство аграрної політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.43.37

**Тема дисертації:**

1. Формування якості плодів кизилу та її збереження заморожуванням
2. The formation of the quality of garden-stuffs to the dogwood and its preservation by a freezing

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - процес формування якості плодів кизилу та її збереження під час заморожування та низькотемпературного зберігання. Мета дослідження - з'ясувати вплив особливостей сорту та погодних умов на тривалість проходження фенологічних фаз, формування якості плодів кизилу в умовах Правобережного Лісостепу України; обґрунтувати об'єктивні показники споживної стиглості плодів кизилу для подальшого заморожування; установити втрати маси та вологоутримувальну здатність плодів кизилу заморожених у повітряному середовищі та цукрових сиропак; дослідити збереженість якості заморожених плодів кизилу в повітряному середовищі та цукрових сиропак упродовж низькотемпературного зберігання; оцінити придатність плодів кизилу сортів Михайлівський та Лук'янівський до заморожування та низькотемпературного зберігання; розробити технологічні інструкції з виробництва заморожених плодів кизилу та впровадити їх у виробництво; розрахувати економічну ефективність виробництва та низькотемпературного зберігання заморожених плодів кизилу. Методи дослідження: польові, лабораторні, хімічні, органолептичні, статистичні, економіко-розрахункові. Наукова новизна - вперше виявлено загальні

закономірності формування врожаю та вмісту основних компонентів хімічного складу в плодах кизилу, вирощених у Правобережному Лісостепу України, залежно від особливостей сорту та погодних умов; встановлено закономірності впливу агрокліматичних показників періоду вегетації на формування плодів, що дозволяє прогнозувати якість урожаю; систематизовано показники, що визначають споживчу стиглість плодів кизилу для заморожування та низькотемпературного зберігання; вперше з'ясовано особливості збереження якості плодів кизилу сортів Михайлівський та Лук'янівський заморожуванням у повітряному середовищі та сиропак; доведено переваги останніх для їхнього заморожування й низькотемпературного зберігання; встановлено економічну доцільність виробництва та низькотемпературного зберігання заморожених плодів кизилу в повітряному середовищі та в сиропак. Ступінь впровадження - впроваджено у виробництво та вироблено дослідно-промислові партії заморожених плодів кизилу на Корсунь-Шевченківському плодоовочевому консервному заводі (2014 р.) та розроблено технологічні інструкції "Заморожені плоди кизилу розсипом" та "Заморожені плоди кизилу в цукрових сиропак".

2. The object of study - the formation of dogwood fruit quality and its preservation during freezing and cold storage. The aim of the study - to find out the characteristics of the variety and impact of weather conditions on the duration of the passage of phenological phases forming dogwood fruit quality in terms of Right-Bank Forest-Steppe Ukraine; justify objective indicators of ripeness of fruit dogwood use-for-freeze; set weight loss and ability volohoutrymuvalnu dogwood fruits frozen in the air and syrup; explore the preservation of quality frozen fruit dogwood in the air and syrup over low storage; assess the suitability of fruits of dogwood varieties Myhaylovskyy and Lukyanovskyy to freezing and cold storage; develop technological instructions for the production of frozen fruits of dogwood and implement them in production; calculate the economic efficiency of production and cold storage frozen fruit dogwood. Methods: field, laboratory, chemical, organoleptic, statistical, economic calculation. Scientific novelty - found common patterns forming yield and content of the main components of the composition in the fruits of dogwood grown in Right-bank Ukraine forest steppe, depending on the characteristics of the variety and weather conditions; established patterns influence the growing season agro-climatic parameters on the formation of the fruit, to predict the quality of the harvest; systematized indicators that determine consumer ripeness dogwood fruit for freezing and cold storage; The features for the first time preserving the quality of dogwood fruit varieties Myhaylovskyy and Lukyanovskyy freezing in the air and syrups; the latest proven benefits for their freezing and low temperature storage; established economic feasibility of production and cold storage frozen fruit dogwood in the air and syrup. The degree of implementation - put into production and manufactured pilot-scale batch of frozen fruit dogwood Korsun-Shevchenko fruit and vegetable cannery (2014) and developed technological instructions "Frozen fruit dogwood loose" and "Frozen dogwood fruit in sugar syrup."

**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. Іванченко В'ячеслав Йосипович
2. Ivanchenko Viacheslav Yosypovych

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 05.18.03

**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. Токар Анастасія Юхимівна
2. Токар Анастасія Юхимівна

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 06.01.15

**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. Іванова Ірина Євгеніївна
2. Іванова Ірина Євгеніївна

**Кваліфікація:** к.с.-г.н., 05.18.03

**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**

Осокіна Ніна Максимівна

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

Осокіна Ніна Максимівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.