

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0493U002383

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 21-12-1999

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Рогатынский Роман Михайлович

2. Рогатынский Роман Михайлович

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** dashboard/okd.okd\_type\_names.0

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.20.04

**Назва наукової спеціальності:**

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 25-05-1993

**Спеціальність за освітою:** 0501

**Місце роботи здобувача:** Тернопольский приборостроительный институт им. И.Пулюя

**Код за ЄДРПОУ:** 05408102

**Місцезнаходження:** 282001, Україна, г. Тернополь, ул. Руська, 56

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 068.50.01

**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:** Тернопольский приборостроительный институт им. И.Пулюя

**Код за ЄДРПОУ:** 05408102

**Місцезнаходження:** 282001, Украина, г. Тернополь, ул. Руська, 56

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.51.33

**Тема дисертації:**

1. Основы оптимального проектирования винтовых конвейеров сельскохозяйственных машин
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Винтовые конвейеры, нестационарные винтовые конвейеры. Цель исследования: Разработка, исследование и оптимизация винтовых конвейеров с расширенными технологическими возможностями, выработка комплекса научных и практических рекомендаций по их оптимальному проектированию. Методы исследования и аппаратура: Исследование технико-эксплуатационных параметров винтовых конвейеров на стендах и исследовательских установках с использованием основных положений теории подобия, методов тензометрии, визуального наблюдения, скоростной киносъемки кинокамерой СКС-1М. Анализ математических моделей производился на ПЭВМ IBM PC/AT 286, 386. Теоретические результаты и новизна: Исследовано процесс транспортирования сыпучих грузов нестационарными винтовыми конвейерами. Построена оптимизационная модель винтового конвейера и решена соответствующая задача оптимального проектирования. Проведен структурный анализ и синтез винтовых конвейеров и разработана инженерная методика их оптимального расчета. Практические

результаты и новизна: Разработаны новые конкурентоспособные конструкции винтовых конвейеров с широкополосными спиралями и витыми жолобами с увеличенной на 15-20% производительностью, шнековые очистители, сортировщики копатели и другие винтовые механизмы, а также новые способы и устройства по изготовлению спиралей шнеков оптимальных параметров. Новизна технических решений. Предмет и степень внедрения: Винтовые конвейеры, технология изготовления их рабочих органов и методы расчета внедрены на ПО "ТКЗ" г.Тернополя, Хмельницком ремонтно-экспериментальном заводе. Эффективность внедрения: Экономия получена за счет рационального выбора способа изготовления спиралей, минимизации материало- и энергоемкости. Экономический эффект в ценах 1991 года составил 420 тыс.руб.

2.

**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. Гевко Б.М.

2. Гевко Б.М.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.20.04, 1

**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. Панченко А.Н.
2. Панченко А.Н.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.20.04

**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. Нагирный Ю.П.
2. Нагирный Ю.П.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.20.03, 1

**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**

Шаблій О.М.

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

Шаблій О.М.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.