

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002336

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-07-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальов Андрій Анатолійович

2. Koval'ov Andrij Anatolijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.04

Назва наукової спеціальності: Машини для земляних, дорожніх і лісотехнічних робіт

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-06-2001

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Кримська академія природоохоронного і курортного будівництва

Код за ЄДРПОУ: 01193010

Місцезнаходження: 95034, м. Сімферополь, вул. Київська, 181

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 08.085.03

**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:** Кримська академія природоохоронного і курортного будівництва

**Код за ЄДРПОУ:** 01193010

**Місцезнаходження:** 95034, м. Сімферополь, вул. Київська, 181

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.53.13

**Тема дисертації:**

1. Підвищення ефективності роботи завантажувальної пневмогвинтової установки
2. The increasing of efficiency work of loading pneumoscrew installation

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена розробці конкурентноспроможної пневмогвинтової установки з зустрічно спрямованими витками безконсольного шнека за рахунок підвищення ефективності роботи її напірного механізму. Побудовано математичну модель процесу взаємодії безконсольного шнека установки із сипким матеріалом. Виявлено визначальні параметри і виведені теоретичні співвідношення для розрахунку геометричних характеристик та режимних параметрів малоенергоємного шнеконапорного механізму установки. Отримано теоретичні та експериментальні залежності впливу висоти розвантажувального вікна циліндричного корпусу, тиску в змішувальній аэрокамері і числа витків безконсольного напіршнека на енергоємність робочого процесу в напірному механізмі установки. Приведено раціональні величини цих параметрів, що забезпечують мінімальну енергоємність роботи напірного механізму установки.
2. The dissertation is devoted to development of competitive pneumoscrew installation with non-cantilever auger at the expense of increase of an overall performance of its pressure head mechanism. The mathematical model of

process of interaction non-cantilever auger of installation with a loose material is constructed. The determining parameters are revealed and the theoretical parities for account of the geometrical characteristics and moding parameters mode small power consumption auger-type crowing gear of installation are deduced. The theoretical and experimental dependences of influence of height of a unloading window of the cylindrical case, pressure in mixing air chamber and number of coils non-cantilever auger on power consumption of working process in the auger-type crowing gear of installation are received. The rational sizes of these parameters ensuring the minimal power consumption of work of the auger-type crowing gear of installation are given.

**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. Морозов О.Д.
2. Морозов О.Д.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.05.04

**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. Нічке В.В.
2. Нічке В.В.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.04

**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. Нестеренко М.П.
2. Нестеренко М.П.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.05.04

**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**

Вечеров В.Т.

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

Вечеров В.Т.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.