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/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці конкурентноспрможної пневмогвинтової установки з зустрічно спрямованими витками безконсольного шнека за рахунок підвищення ефективності роботи її напірного механізму. Побудовано математичну модель процесу взаємодії бесконсольного 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 корпуса, тиску в змішувальної аэрокамере і числа витків бесконсольного напівшнека 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 consuption 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 ОПІВ:

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.