Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002082

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-04-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петрівний Віталій Миколайович
2. Petrivnyj Vitaly Nikolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.08

Назва наукової спеціальності: Технологія машинобудування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-04-2009

Спеціальність за освітою: 8.090202

Місце роботи здобувача: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: 40021, м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.12

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: 40021, м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.13.17

Тема дисертації:

1. Технологічне забезпечення високоефективного механоскладального виробництва агрегатів зі змієвиковими системами

2. Technological providing of high-efficiency mechanical-assembling production of aggregates with the worm-pipe systems

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - технологічні процеси виготовлення агрегатів зі змієвиковими системами; мета дослідження - підвищення ефективності й надійності інтегрованої технології виготовлення змієвикових елементів і складання агрегатів, що включають у себе змієвикові системи; методи - фундаментальні положення технології машинобудування, теорії різання, теорії пластичності, ймовірнісного моделювання, математичної логіки і математичної статистики; результати - розроблена інтегрована технологія формування змієвикового елемента, що виготовляється з оребреної монометалевої труби і має мінімально можливий радіус вигину; запропоновано раціональні режими формування оребріння на монометалевих трубах із застосуванням мастильно-охолоджуючих технологічних середовищ; новизна - вперше обґрунтовані принципи, на підставі яких розроблена інтегрована технологія виготовлення змієвикового

елемента з цільної монометалевої оребреної труби з мінімально можливим радіусом вигину, що дозволяє запропонувати виробництво елементів і складання агрегатів зі змієвиковими системами, які відповідають вимогам мінімальної металоємності й більш високої технологічної надійності при виготовленні й безвідмовності в експлуатації; розроблені критерії оцінки якості технології виготовлення змієвикових систем і складання агрегатів, які включають ці системи, з урахуванням структури процесу й параметрів виконання різних операцій; розроблено математичну модель вибору структури змієвикового елемента на основі оцінки його максимальної технологічності; розроблено модель структури технологічного процесу виготовлення змієвикових елементів з оребреної монометалевої труби з мінімально можливим радіусом вигину; впровадження - ВАТ "СМНВО ім. М.В. Фрунзе" (м. Суми), ВАТ "Тростянецький машинобудівний завод (м. Тростянець); галузь - машинобудування.

2. A research object is technological processes of making of aggregates with the serpentine systems; a research purpose is an increase of efficiency and reliability of integrated technology of making of serpentine elements and assembling of aggregates, pluggings in itself the serpentine systems; methods are fundamental positions of technology of engineer, cutting theory, theory of plasticity, probabilistic design, mathematical logic and mathematical statistics; results - integrated technology of forming of serpentine element which is made from an ribbing monometallic pipe and has a possible radius of bend minimum is developed; the rational modes of forming of ribbing are offered on monometallic pipes with the use of lubricating-coolings technological environments; a novelty is the first grounded principles on the basis of which the developed integrated technology of making of serpentine element from a whole monometallic ribbing pipe with the minimum possible radius of bend, that allows to offer the production of elements and assembling of aggregates with the serpentine systems, answering the requirements of minimum metal consumption and more high technological reliability at making and faultlessness in exploitation; the criteria of estimation of quality of technology of making of the serpentine systems and assembling of aggregates which include these systems are developed, taking into account the structure of process and parameters of implementation of different operations; the mathematical model of choice of structure of serpentine element is developed on the basis of estimation of his maximal technologicalness; the model of structure of technological process of making of serpentine elements is developed from an ribbing monometallic pipe with the minimum possible radius of bend; introduction is open corporation "SMNPO the name of M.V. Frunze" (Sumy), open corporation "Trostyaneckiy is a machine-building plant (Trostyanec); branch - mechanical engineering.

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. Захаров Микола Володимирович

2. Zakharov Nikolay Vladimirovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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. Тимофієв Юрій Вікторович

2. Timofejev Yuriy Victorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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. Резніченко Микола Кирилович

2. Резніченко Микола Кирилович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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. Ряховський Олексій Володимирович

2. Ряховський Олексій Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.08

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 Грабченко Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Грабченко Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.