Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002119

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самна Ашур Ібрахім
2. Ashour In Samna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.01.01

Назва наукової спеціальності: Прикладна геометрія, інженерна графіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-05-2004

Спеціальність за освітою: 8.120102

Місце роботи здобувача: Національний аерокосмічний університет ім.Жуковського (ХАІ)

Код за ЄДРПОУ: 02066762

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К18.819.02

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: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21.21

Тема дисертації:

1. Геометричне молелювання форми робочих поверхонь пуансонапри перфорації

2. Geometrical simulation of the shape of working surfaces a punchigon in swather

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена методам складання алгоритмів геометричного моделювання процесу перфорації і опису поверхонь пуансонів у залежності від необхідної форми контуру отвору, що пробивається. Дослідження проводилися з метою виявлення раціональних значень геометричних параметрів валкових перфораційних механізмів, які б забезпечили ефективне впровадження розроблених алгоритмів. При цьому отримані результати, які мають наукову і практичну цінність. А саме, зроблено огляди методів перфорації листового матеріалу за допомогою валкових механізмів, та методів визначення обвідних параметричних сімей ліній на площині. Отримано формули зв'язку між нерухомою і рухомою системами координат для різновидів процесів перфорації. Для опису обвідних у реальних випадках розроблена геометрична інтерпретація проекційного методу їх визначення. В результаті було складено алгоритми профілювання пуансона шляхом обкочування контурів конкретних фігур, що пробиваються (наприклад, кола, прямокутника, трикутника, кута). Для перевіркивірогідності розглянутого методу було розв'язано ряд

тестових прикладів з відомими або прогнозованими рішеннями. Метод впроваджено у виробництво при модернізації валкових перфораційних механізмів на заводі в Палестині, а також було використано у навчальному процесі при викладенні розділів, присвячених розрахункам елементів конструкцій перфораційної техніки.

2. The thesis is devoted to a method of drawing up of algorithms of geometrical simulation of process of punching and a realization of exposition of surfaces of punches on a necessary head loop punchingin holes. Researches were carried out with the purpose of detection of rational values of geometrical parameters swather punched mechanisms that would provide introductions of designed algorithms. Thus results which have scientific and practical value are obtained. In particular, reviews of methods of punching of a sheet material are made with the help swather mechanisms, and also methods of definition of envelope parametric families of lines on a plane. Formulas of link between immovable and mobile frames in varieties of processes of punching are obtained. For exposition envelope in real cases geometrical interpretation of a projective method of a determination of these envelope is developed. In result algorithms of a profiling of a punch were made by head loops concrete punchingin figures, for example, acircle, a rectangle, a triangle, angular. For inspection of reliability of the considered method the series of test examples with known or forecast decisions is solved. The method is introduced into manufacture at modernizing swather punched mechanisms of a factory in Palestine, and also in educational process in the sections devoted to calculations of elements of machinery.

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. Куценко Леонід Миколайович
2. Kutzenko Leonid Nikolayevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Скидан Іван Андрійович

2. Скидан Іван Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Ваганов Віктор Олександрович

2. Ваганов Віктор Олександрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.01

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	Найдиш Володимир Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Найдиш Володимир Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.