Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000487

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мана Олександр Миколайович
2. Mana Oleksandr Mykolayovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.03.01

Назва наукової спеціальності: Процеси механічної обробки, верстати та інструменти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-01-2013

Спеціальність за освітою: 8.090203

Місце роботи здобувача: Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: 39600, м. Кременчук, вул. Першотравнева, 20

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 50.052.01

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: Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: 39600, м. Кременчук, вул. Першотравнева, 20

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.29.33.49

Тема дисертації:

1. Вдосконалення процесу гідроабразивної обробки отворів у стільникових тонкостінних виробах з композиційних матеріалів.

2. Improving process of hydro abrasive hole cutting in thin honeycomb products made of composite materials.

Реферат/анотація:

1. В роботі наведене теоретичне узагальнення і нове вирішення проблеми вдосконалення процесу гідроабразивної обробки отворів у стільникових тонкостінних виробах з композиційних матеріалів, направлене на підвищення якості обробки на основі аналізу процесів взаємодії неоднорідного шаруватого середовища із неусталеним двофазним потоком малого діаметра. Показано, що прошивання отворів малого діаметра відбувається від гідродинамічного впливу з одночасним утворенням сітки мікротріщин, та від власне абразивно-струминного різання тіла заготовки із утворенням мікростружки.

2. In this paper, theoretical generalization and new solution to improve process of hydro abrasive hole cutting in thin honeycomb products made of composite materials, aimed at improving the quality of treatment based on the analysis of interaction of heterogeneous layered medium with transient two-phase flow of small diameter. It is shown that the cutting of small diameter holes comes from hydrodynamic effects with simultaneous formation of

micro cracks and from the actual abrasive jet cutting body blanks with the formation of micro shavings.

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. Саленко Олександр Федорович
2. Salenko Oleksandr Fedorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.07

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. Струтинський Василь Борисович
2. Струтинський Василь Борисович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.01

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. Сазонов Сергій Євгенович

2. Сазонов Сергій Євгенович

Кваліфікація: к.т.н., 05.03.01

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	Новосьолов Юрій Костянтинович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Новосьолов Юрій Костянтинович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.