

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003296

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маркевич Андрій Геннадійович

2. Markevych Andrii Hennadiiovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.03.05

Назва наукової спеціальності: Процеси та машини обробки тиском

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-05-2016

Спеціальність за освітою: 7.04020301

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): Д 45.052.06

Повне найменування юридичної особи: Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: Першотравнева, 20, м. Кременчук, Кременчуцький р-н., Полтавська обл., 39600, 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: 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: 55.22.17

Тема дисертації:

1. Удосконалення технології вібраційного волочіння дроту тугоплавких металів в умовах зворотно-поступального руху деформуючого інструменту
2. Improvement of the technology of vibration drawing of refractory metal wire under the conditions of reciprocating motion of a straining tool

Реферат:

1. Об'єкт - процеси вібраційного деформування волочінням дроту з тугоплавких металів; мета - створення прийомів і методів удосконалення технологій волочіння тугоплавких металів на підставі отримання аналітичних залежностей для визначення силових характеристик підпору і волочіння з накладенням осьових зворотно-поступових коливань; новизна - уперше енергетичним методом одержано аналітичні залежності для розрахунку зусиль проштовхування і волочіння, що дало змогу проектувати раціональні технологічні переходи, а також визначати необхідну потужність обладнання; уточнено теоретичні залежності для визначення поздовжньої стійкості прутка при проштовхуванні та волочінні, що дозволило інтенсифікувати

існуючі способи волочіння тугоплавких металів; набули подальшого розвитку дослідження низькочастотного вібраційного деформування тугоплавких металів, а також оптимальних кутів волок, що дозволило підвищити рівномірність деформації прутків і зменшити додаткові втрати на тертя.

2. Object - the processes of vibrational deformation by wire drawing of refractory metals; the purpose - the creation of techniques and methods for improving the technology of drawing of refractory metals on the basis of the obtained analytical dependencies for determination of power characteristics of backwater and drawing with superimposed axial reciprocating vibrations; novelty - first energy method analytical dependences for calculating the effort of pushing and drawing, which gave the possibility to design efficient technological transitions, and to determine the required capacity of the equipment; updated theoretical relations for the longitudinal stability when pushing rod and the drawing, which helped to intensify the existing methods of drawing refractory metals; further development of the study of low frequency vibration deformation of refractory metals, as well as the optimal fiber angles, thus improving the uniformity of the deformation of bars and to reduce the additional friction losses.

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. Пузир Руслан Григорович

2. Puzyr Ruslan Grigoryevich

Кваліфікація: к.т.н., 05.03.05

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. - Гринкевич Володимир Олександрович
2. - Гринкевич Володимир Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.05

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. - Явтушенко Олександр Вікторович
2. - Явтушенко Олександр Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.05

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**

Драгобецький Володимир Вячеславович

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

Драгобецький Володимир Вячеславович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.