Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000710

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матвійчук Віктор Андрійович
2. Matvijchuk Viktor Andrijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 19-11-2009

Спеціальність за освітою: 0501

Місце роботи здобувача: Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження: 84313, Краматорськ, вул. Академічна (Шкадінова), 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 12.105.01

Повне найменування юридичної особи: Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження: вул. Академічна, буд. 72, м. Краматорськ, Донецька обл., 84313, 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: Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження: 84313, Краматорськ, вул. Академічна (Шкадінова), 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.16.21

Тема дисертації:

1. Розвиток ресурсозберігаючих процесів локального ротаційного деформування на основі оцінки деформівності металів

2. Development of resource-saving processes of local rotary deformation on basis of metal deformability assessment

Реферат/анотація:

1. Процеси локальної ротаційної обробки металів тиском. Встановлення закономірностей кінематики деформування, формування напружено-деформованого стану, використання ресурсу пластичності та втрати стійкості заготовок. Методи дослідження та апаратура - методи механіки суцільного середовища, математичної і прикладної теорії пластичності, феноменологічної теорії деформівності: теоретичні, розрахунково-експериментальні та чисельні, експерименти в лабораторних та промислових умовах. Теоретичні і практичні результати - методи автоматизованого розрахунку і проектування та рекомендації з розвитку технології та обладнання. Новизна - модель накопичення пошкоджень в металах при немонотонному двохетапному деформуванні, методи побудови діаграм пластичності, моделі кінематики формозміни і напружено-деформованого стану при штампуванні обкочуванням, закономірність розподілу в поверхневому шарі заготовки при локальному деформуванні величини використаного ресурсу пластичності

металу, метод підвищення деформівності металів попереднім ротаційним деформуванням. Ступінь впровадження - рекомендації з удосконалення технології локального ротаційного деформування та обладнання для реалізації процесів (є довідки про використання). Сфера використання - підприємства машинобудівної, автомобілебудівної, авіабудівної та приладобудівної промисловості.

2. Processes of local rotary metal forming. Determination patterns of kinematics of deformation, generation of deflected mode, use of a resource of plasticity and loss stability of billets. Analysis and equipment - mechanics of continua methods, the mathematical and applied theory of plasticity, the phenomenological theory of deformability: theoretical, experiment-calculated and numerical. Experiments in laboratory and manufacturing conditions. Theoretical and practical results - methods of the automated calculation and designing and the guidelines on development of technology and equipment. Novelty - model of damage accumulation in metals under nonmonotonic two-stage straining, methods of plotting ductility diagrams, models of kinematics forming and deflected mode, principles of distribution in billet-environment interface under local deformation of value of used metal ductility resource, a method of increasing of metals deformability by preliminary local rotary forming. Implementation degree - guidelines on improvement of technology of local rotary forming and equipment for implementation of the processes (there are intrusion certificates). Field of application - the enterprises of engineering, automobile, aircraft and instrument-making industry.

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. Алієв Іграмотдін Серажутдінович

2. Aliyev Igramotdin S.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бейгельзімер Яків Юхимович

2. Бейгельзімер Яків Юхимович

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. Долматов Анатолій Іванович

2. Долматов Анатолій Іванович

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. Розенберг Олег Олександрович

2. Розенберг Олег Олександрович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Сатонін Олександр Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сатонін Олександр Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.