Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000208

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коноваленко Олександр Дмитрович

2. Konovalenko Oleksandr Dmytrovich

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: 22-12-2005

Спеціальність за освітою: 0513

Місце роботи здобувача: Кременчуцький державний політехнічний університет ім. М.В. Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: 39614,Україна, 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 29.051.02

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: Кременчуцький державний політехнічний університет ім. М.В. Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: 39614,Україна, 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: 55.13.17

Тема дисертації:

1. Удосконалення технології радіально-ротаційного профілювання ободів коліс транспортних засобів

2. Perfection technology of radial-rotational proflling wheel rims of hauling units.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню задачі удосконалення ресурсозберігаючих технологічних процесів радіально-ротаційного профілювання ободів коліс, що забезпечують їх статичну й динамічну міцність. На основі спільного рішення рівнянь рівноваги елементарного об'єму в осередку деформації, наближених умов пластичності Губера-Мізеса, враховуючи монотонність процесу пластичної деформації області, що розглядається, та умов постійного об'єму для приросщення деформацій отримано замкнене аналітичне рішення, що пов'язує поле напруг зі зміненням товщини заготовки в процесі деформації. Чисельно вирішена задача несталого процесу пружно-пластичного формозмінення шляхом радіально-ротаційного профілювання ободів коліс. У процесі рахунку на кожному кроці навантаження визначаються величини деформацій і напруг, результуючих інтегральних зусиль, що діють на поверхні навантажень. Методики чисельного й аналітичного розрахунку дозволяють виявити якісну картину формозмінень і шляхи вдосконалення технологічного процесу.

2. The dissertation is devoted to the decision of a problem perfection resource-saving technological processes of radial-rotational profiling rims of wheels which are providing their static and dynamic durability. On the basis of the joint solutions of elementary volume equitation in the centre of deformation, approached Huber-Mize's plasticity condition, taking into account monotony plastic deformation process in examined area and a volume constancy condition for an increment of deformations, the closed analytical decisions has been received, which connects stress field with thickness change of procurement during the process of deformation. Radial-rotational profiling wheel rims numerically solve the task of the unsteady process elastic-plastic forming. With loading calculations on each step deformations and pressure quantities, resulting integrated forces are defined, acting on a loading surface. Numerical and analytical methods allow revealing a qualitative picture of forming and ways of technologicalprocess perfection.

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. Драгобецький Володимир В'ячеславович
2. Dragobetskiy Volodimir Viacheslavovuch

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. Дядичев Валерій Володиславович

2. Дядичев Валерій Володиславович

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. Чумаков Борис Миколайович

2. Чумаков Борис Миколайович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Рей Роман Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рей Роман Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.