

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0599U000517

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чигиринський Валерій Вікторович

2. Chygyryns'kyj Valerij Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 0 .03.05

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-10-1999

Спеціальність за освітою: 7.090404

Місце роботи здобувача: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

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 08.084.02

Повне найменування юридичної особи: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 4, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.43.33

Тема дисертації:

1. Розвиток теорії прокатки, розробка технології та впровадження тонкостінних профілів зниженої металомісткості у промисловість.
2. Rolling theory development and elaboration of technology and introduction of thin-walled decreased metal capacity shapes into production.

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці основ технологічного проектування та упровадженню тонкостінних профілів зниженої металомісткості. На основі теоретичних та експериментальних досліджень (розв'язано плоску та просторову задачу теорії пластичності) виявлено ефект зниження зусилля при прокатці складних профілів в умовах нерівномірного обтиску. Показано, що процесом формозміни можна керувати за рахунок кінематики течії металу. Реалізація цього ефекту у виробництві дозволяє створити технологічний резерв при прокатці профілів зниженої металомісткості та визначити форму готового виробу після чистового проходу. Розроблено серію профілів для ободів коліс вантажних автомобілів з хвилеподібною центральною частиною. Проведені лабораторні та виробничі випробування. Нові конструкції упроваджені у промислове виробництво.

2. The subject of the present thesis is the development of the engineering designing foundations and introduction of the thin-walled shapes having decreased metal intensity. On the base of the theoretical and experimental investigations (the flat and three dimensional problem of the theory of plasticity were solved) was revealed the effect of force decrease while rolling the intricate shapes in conditions of the non-uniform reduction. It is shown that one can control the process of the form change at the expense of the metal flow kinematics. The realization of this effect in the production allows to create the technological reserve at the rollings of the shapes having decreased metal intensity and determine the form of the finished product after the finishing pass. A series of the shapes for the motor-lorry wheel rims with a wavy central part were developed. The laboratory and industrial tests were carried out. The new designs were introduced into industrial production.

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. Груднев ОП,

2. Груднев ОП,

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. Люкович Б.М.
2. Люкович Б.М.

Кваліфікація: д.т.н., 0.03.05

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. Сокурєнко В. П.
2. Сокурєнко В. П.

Кваліфікація: д.т.н., 0.03.05

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. Жучков С.М.
2. Жучков С.М.

Кваліфікація: д.т.н., 0.03.05

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**

Таран-Жовнір Ю.М.

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

Таран-Жовнір Ю.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.