Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001844

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-04-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кириця Інна Юріївна

2. Kyrytsya Inna Juriyvna

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: 10-04-2008

Спеціальність за освітою: 8.090202

Місце роботи здобувача: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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 05.052.03

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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.16.17

Тема дисертації:

1. Удосконалення процесів холодного пластичного деформування при отриманні вісесиметричних заготовок з глухим отвором

2. Improvement of processes of cold plastic deformation for obtaining axially symmetric workpieces with a blind hole

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси вісесиметричного холодного пластичного деформування. Предмет дослідження - деформуємість металу при отриманні вісесиметричних заготовок з глухим отвором в процесах обробки тиском. Мета дослідження - підвищення якості вісесиметричних заготовок з глухим отвором, отриманих зворотним видавлюванням та формуванням внутрішніх шліцьових поверхонь. Методи дослідження - використані методи прикладної теорії пластичності, феноменологічної теорії деформуємості, метод твердості та експериментально-розрахункові методи. Теоретичні та практичні результати - для процесів зворотного видавлювання циліндричних виробів типу "стакан" з глухим отвором та формування внутрішніх шліцьових поверхонь в глухих отворах установлено залежність величини використаного ресурсу пластичності від властивостей матеріалів та основних параметрів процесів. Розроблено експериментально-розрахунковий метод визначення напружено-деформованого стану при зворотному холодному

видавлюванні, який враховує зміцнення металу. Отримав подальший розвиток метод розрахунку параметрів діаграм пластичності матеріалу. Сформовані моделі досліджуваних матеріалів. Розроблені рекомендації з удосконалення процесів зворотного видавлювання циліндричних виробів з глухим отвором та формування внутрішніх шліцьових поверхонь в глухих отворах. Ступінь впровадження - в межах галузі. Сфера (галузь) використання - машинобудування.

2. Research object - professes of axially symmetric cold plastic deformation. Research subject - metal deformability while getting axially symmetric workpieces with a blind hole in shaping processes. Research purpose - improvement of quality of axially symmetric workpieces with a blind hole which were manufactured by inverse pressing and formation of internal spline surfaces. Research methods - methods of applied theory of plasticity, phenomenological theory of deformability, solidity method and experimentally-calculated methods. Theoretical and practical results - it was established that for processes of inverse pressing of "burrel" type cylindrical articles with a blind hole the value of used plasticity resource depends on properties of materials and basic parameters of processes. An experimentally-calculated method for determination of stress-strained state at inverse cold pressing was developed which takes into account metal hardening. The method of parameters calculation for diagrams of materialplasticity was further developed. Models of materials researched were formed. Recommendations were developed for improvement of processes of inverse pressing of cylindrical articles with a blind hole and formation of internal spline surfaces in blind holes. Introduction degree - within the branch. Application sphere (branch) - mechanical engineering.

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. Огороднiков Віталій Антонович

2. Ogorodnikov Vitaliy Antonovych

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. Алієв Іграмотдін Серажутдінович
2. Алієв Іграмотдін Серажутдінович

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. Кухар Володимир Валентинович
2. Кухар Володимир Валентинович

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	Іскович-Лотоцький Ростислав Дмитрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Іскович-Лотоцький Ростислав Дмитрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.