Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001331

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чубатюк Валентин Миколайович
2. Chubatyuk Valentyn Mykolajovych

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: 26-04-2000

Спеціальність за освітою: 07.070101

Місце роботи здобувача: Вінницький державний сільськогосподарський інститут

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: 21008 м.Вінниця вул.Сонячна, 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство агропромислового комплексу 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 державний сільськогосподарський інститут

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: 21008 м.Вінниця вул.Сонячна, 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство агропромислового комплексу України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.21.21

Тема дисертації:

1. Розробка та дослідження процесу пластичної деформації при формуванні структури анізотропно-пористих матеріалів на основі заліза

2. The development and research of process of plastic deformation at shaping frame of anisotropic

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес пластичної деформації заготовки анізотропно-пористих матеріалів; мета дослідження - забезпечення максимальної проникності для рідин і газів та однорідної сотової структури багатоканальних виробів, отриманих методом порошкової металургії; методи дослідження і апаратура - аналітичні, експериментальні, ПЕОМ, вимірювальні прилади; теоретичні і практичні результати - розроблено методику дослідження процесу пластичної деформації заготовки анізотропно-пористих матеріалів; встановлено, що мінімальна неоднорідність розподілу каналоформуючих волокон (до 8%), отримується при видавлюванні заготовки в оболонці з комбінованою жорсткістю через матрицю з робочою поверхнею типу брахістохрони; запропоновано способи та пристрої для одержання багатоканальних виробів методами порошкової металургії, в тому числі з товщиною стінок між каналами меншою 100 мкм; розроблено математичні моделі по визначенню фізико-механічних характеристик без проведення трудомістких есперимента льних випробувань; розро блена технічна документація по впровадженню

розробленої технології у виробництво; новизна нововведень - підтверджується позитивними рішеннями на видачу патентів України на винаходи; ступінь впровадження - у межах підприємств порошкової металургії; сфера (галузь) - хімічна, енергетична, автомобілебудівна промисловість.

2. The object of research is the plastic strain process of an anisotropic- porous materials billet; the aim of research is the provision of maximal permeability for liquids and gases and also provision of homogenous cellular structure of multichannel products obtained by means of powder metallurgy; research methods and equipment are analytical, experimental, PC, measuring instruments; theoretical and practical outcomes - research methods of plastic strain deformation of an anisotropic - porous materials billet are developed; it is obtained that minimal inhomogeneity of channel-forming fibers (up to 8%) is achieved when squirting an enveloped billet with combined rigidity through a enveloped billet with combined rigidity through a matrix with working surface of brachistochrone type; the ways and devices of obtaining multichannel products by means of powder metallurgy including ones with thickness of walls between channels less than 100 mkm are offered; mathematical modelling (simuiation) for phyico- mechan ical performances determining without labour-consuming experiments are developed; technical specifications on introducing the given technology in production are worked out; the novelty of innovations is confirmed by positive permissions on inventions patenting in Ukraine; the branch of application is within the powder metallurgy enterprises; the field of usage are chemical, power-engineering, automobile indstries.

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. Сивак Іван Онуфрієвич

2. Сивак Іван Онуфрієвич

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. Штерн Михайло Борисович

2. Штерн Михайло Борисович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.06

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. Марченко Віталій Леонідович

2. Марченко Віталій Леонідович

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.