Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0520U101679

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-11-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бєлоконь Юрій Олександрович
2. Belokon Yuriy

Кваліфікація: к. т. н., 05.02.01

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: 25-11-2020

Спеціальність за освітою: Обробка металів тиском

Місце роботи здобувача: Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: вул. Жуковського, буд. 66, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69600, Україна

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 45.052.06

Повне найменування юридичної особи: Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: вул. Першотравнева, буд. 20, м. Кременчук, Кременчуцький р-н., Полтавська обл., 39600, 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: Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: вул. Жуковського, буд. 66, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.23.13.13

Тема дисертації:

1. Наукові та технологічні основи отримання інтерметалідних сплавів в умовах термохімічного пресування
2. Scientific and technological bases of obtaining intermetallic alloys in the conditions of thermochemical pressing

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена новому технологічному процесу отримання матеріалів, заснованому на термохімічному пресуванні твердих хімічних елементів (інтерметалідів) при проведенні екзотермічної хімічної реакції і пластичної деформації продукту синтезу. У роботі розглядається теорія та технологія процесів термохімічного пресування: термодинаміка, кінетика, хімічні реакції, закономірності та механізми утворення інтерметалідів, процеси ущільнення та пластичної деформації синтезованого продукту тощо. Для промислового використання розроблені склади сумішей і технологічні режими процесів, що дозволяють створювати інтерметалідні сплави з заданим комплексом властивостей для конкретних умов експлуатації: інтерметалідні сплави з високими каталітичними властивостями для каталізаторів знешкодження вуглецевмісних газових викидів (ПрАТ «Укрграфіт») та жаростійки сплави для деталей газотрубінних

двигунів та авіаційної техніки, які працюють при температурах 700 оС (АТ «Мотор Січ»).

2. The dissertation is devoted to a new technological process of obtaining materials, based on thermochemical pressing of solid chemical elements (intermetallides) during exothermic chemical reaction and plastic deformation of the product of synthesis. The scientific work considers the theory and technology of thermochemical pressing processes, such as thermodynamics, kinetics, chemical reactions, patterns and mechanisms of intermetallic formation, processes of consolidation and plastic deformation of the synthesized product, etc. For industrial use, the mixture compositions and the technological modes of thermochemical pressing have been developed, which allow to create intermetallic alloys with a given set of properties for specific operating conditions: intermetallic alloys with high catalytic properties for catalysts for neutralization of carbon-containing gas emissions (PJSC "Ukrgrafit") and heat-resistant alloys for the parts of gas-turbine engines and aircraft which operate at temperatures up to 700 oC (JSC "Motor Sich").

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. Середа Борис Петрович
2. Sereda Boris P

Кваліфікація: д. т. н., 05.02.01

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. Середа Борис Петрович

2. Sereda Boris P

Кваліфікація: д. т. н., 05.02.01

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. Баглюк Геннадій Анатолійович

2. Baglyuk Gennady A

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. Пузир Руслан Григорович

2. Puzyr Ruslan G

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. Грибков Едуард Петрович
2. Gribkov Eduard P

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Драгобецький Володимир Вячеславович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Драгобецький Володимир Вячеславович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.