Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002296

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кошлак Ганна Володимирівна
2. Koshlak Ganna Volodimirivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.06

Назва наукової спеціальності: Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-04-2009

Спеціальність за освітою: 7.090510

Місце роботи здобувача: Дніпродзержинський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070737

Місцезнаходження: 51918, Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Дніпробудівська, 2

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 64.180.02

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем машинобудування ім. А. М. Підгорного Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження: вул. Пожарського 2/10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61046, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Дніпродзержинський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070737

Місцезнаходження: 51918, Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Дніпробудівська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.51.27

Тема дисертації:

1. Теоретичні та технологічні основи розробки пористих матеріалів з заданими теплофізичними характеристиками

2. Theoretical and technological bases of development of porous materials with the set thermal physics descriptions

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - технології одержання пористих матеріалів. Мета дослідження - розробка технологічних і теоретичних основ створення пористого матеріалу із прогнозованими теплофізичними характеристиками шляхом термічного спучування. Методи дослідження - математичне та фізичне моделювання термодинамічних, массообмінних і газодинамічних процесів. Теоретичні і практичні результати - розроблені теоретичні та технологічні основи створення пористих матеріалів з заданими теплофізичними характеристиками. Запропоновано два варіанти складу пористих матеріалів для різних галузей застосування, способи їх виробництва та обладнання. Розроблено технології виробництва теплоізоляційних пористих матеріалів з прогнозованими теплофізичними характеристиками; розроблено методики визначення технологічних режимів і параметрів устаткування в запропонованих технологіях

виробництва ТПМ з прогнозованими теплофізичними характеристиками . Новизна - у результаті проведених досліджень вирішена актуальна проблема: розроблені теоретичні та технологічні основи спучування матеріалів з прогнозуванням теплофізичних характеристик. Визначено теплофізичні властивості нових пористих матеріалів. Ступінь впровадження - розроблені матеріали, технології та методики визначення технологічних параметрів використовується у дослідницькій та виробничій практиці, що підтверджено 3 актами впровадження та використання. Галузь використання - технічна теплофізика.

2. Object of research - technology of reception of porous materials. The purpose of research - development of technology and theory of reception of a porous material with necessary warmly physics by the characteristics by thermal formations of emptiness. Methods of researches - the mathematical and physical modeling is warm dynamics, weight an exchange and gas dynamics of processes. The theoretical and practical results - are developed theoretical and technological bases of creation of porous materials with given heat physics by the characteristics. Two variants of structure of porous materials for different areas of use, ways of their manufacture and equipment are offered; the techniques of definition of technological modes and parameters of the equipment in the offered "know-how" TIM with necessary warmly by the physical characteristics. The novelty - as a result of the executed researches is decided a urgent problem: the theoretical and technological bases formations of emptiness of materials with necessary warmly by the physical characteristics are developed. The physical properties of new porous materials are certain warmly. Degree of introduction - developed materials, technology and the techniques of definition of technological parameters are used in research and industrial practice, that is confirmed by 3 certificates of introduction and use. Area of use - technical warmly physics.

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. Братута Е.Г.

2. Bratuta E. G.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

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. Маляренко В.А.
2. Маляренко В.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

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. Радченко Ю.М.
2. Радченко Ю.М.

Кваліфікація: к.т.н., 05.16.02

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 Мацевитий Ю.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мацевитий Ю.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.