Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000295

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Приймак Олександр Вікторович
2. Priymak Oleksandr Viktorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.18.19

Назва наукової спеціальності: Технологія текстильних матеріалів, швейних і трикотажних виробів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-03-2010

Спеціальність за освітою: 7.092108

Місце роботи здобувача: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

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 67.052.02

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: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 64.29.23

Тема дисертації:

1. Енергоресурсозберігаючі рідинні технології обробки текстильних матеріалів на основі теплових, електричних та магнітних методів

2. Energoresursoeconomy liquid technologies of textile materials on the basis of thermal, electric and magnetic methods

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - стадії, процеси та цикли рідинних технологій опорядження текстильних матеріалів із науково і техніко-економічно обґрунтованим зменшеним споживанням теплоти, води та покращеною кінцевою якістю текстильних матеріалів. Мета дослідження - теоретичне і експериментальне обґрунтування енергоресурсозберігаючих рідинних технологій опорядження текстильних матеріалів на основі теплових, електричних та магнітних методів, розроблення таких технологій, систем та енергоресурсоефективного обладнання для них. Методи дослідження - аналізу техніко-економічних показників виробництв текстильних матеріалів; термодинамічного аналізу процесів та циклів рідинних технологій обробки текстильних матеріалів; аналітичного розв'язку рівнянь, що описують гідродинамічні та тепломасообмінні процеси у теплообмінниках. Вперше теоретично і експериментально обґрунтовано енергоресурсозберігаючі

рідинні технології опорядження текстильних матеріалів, що базуються на комплексному системному, максимально повному використанні теплоти, відпрацьованої води, розчинів та підігріву і підготовки води, текстильно-допоміжних речовин, поверхнево-активних речовин в полях сталого електричного струму, природних магнітів та нового обладнання для теплової, електричної, магнітної обробки води, розчинів і текстильних матеріалів, а також теплових насосів з периферійним обладнанням; теоретично та експериментально обґрунтовано ефективний спосіб використання низькопотенційних теплових вторинних енергоресурсів відпрацьованої водяної пари, води, розчинів шляхом використання розроблених високоефективних теплообмінників контактного та поверхневого типів.

2. A research object is the stages, processes and cycles of liquid technologies of textile materials with scientifically and by the economy grounded diminished consumption of warmth, waters and by the improved eventual quality of textile materials. A research purpose is a theoretical and experimental ground of energoresursoeconomy liquid technologies of textile materials on the basis of thermal, electric and magnetic methods, development of such technologies, systems and equipment for them. Research methods are an analysis of economy indexes of productions of textile materials; thermodynamics analysis of processes and cycles of liquid technologies of treatment of textile materials; analytical decision of equalizations which describe hydrodynamic and heating processes in heater exchanger. First in theory and energy economy liquid technologies of treatment of textile materials which based on the complex system, maximally complete use of warmth, exhaust water, solutions and heating and preparation of water, water textile liquid matters in the fields of electric direct-current, natural magnets and new equipment for thermal, electric, magnetic treatment of water, solutions and textile materials, and also heat-pumps with a peripheral equipment, are experimentally grounded. In theory and experimentally grounded effective method of the use of low potential of thermal waste energies of exhaust aquatic pair, water, solutions by the use of developed high-efficiency heat changing of contact and surfaces types.

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. Малкін Едуард Семенович

2. Malkin Edyard Semenovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.19

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. Михайлик Віктор Дмитрович
2. Михайлик Віктор Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.08

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. Горбачов Анатолій Андрійович
2. Горбачов Анатолій Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.18

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. Нікітенко Микола Іванович
2. Нікітенко Микола Іванович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Сарібеков Георгій Савіч

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сарібеков Георгій Савіч

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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