

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003978

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-10-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поліщук Наталія Володимирівна

2. Polishchuk Natalia Volodumurivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 10-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Рівненський державний гуманітарний університет

Код за ЄДРПОУ: 25736989

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Ст. Бандери, 12

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 26.224.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження: Желябова, 2а, м. Київ, Київська обл., 03057, 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: Рівненський державний гуманітарний університет

Код за ЄДРПОУ: 25736989

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Ст. Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.35

Тема дисертації:

1. Інтенсифікація тепломасопереносу в макропористих тілах у процесах зволоження та сушіння під дією сильних електричних полів
2. The intensification of heat- and mass transfer in the macroporous bodies in the processes of humidification and drying under the influence of strong electric fields

Реферат:

1. Дисертація присвячена встановленню нових методів інтенсифікації процесів тепло- і масопереносу при зволоженні і сушінні макропористих тіл під дією сильних неоднорідних електричних полів, які пришвидшують теплоперенос при виникненні електрогідродинамічних потоків гарячої води в макропорах. Доведено, що дискретно-імпульсне введення енергії у вологі пористі тіла на межу розділу фаз розрядними електричними полями сприяє зменшенню енергозатрат і тривалості процесів переносу вологи і тепла. Ефективна теплопровідність макрокапілярів при всмоктуванні теплоносія збільшується на порядки. Розроблено технологію електронно-іонного сушіння ниток у процесі прядіння і впроваджено енерго- і ресурсозберігаючий спосіб підвищення ефективності роботи промислових адсорберів при осушенні стиснутого повітря

2. The dissertation is devoted to the establishment of new methods of intensification in the processes of heat- and mass transfer at humidification and drying of macroporous bodies under the influence of strong non-uniform electric fields which accelerate the heat transfer at emergence of electrohydrodynamical streams of hot water in macropore. It is proved, that the discrete - pulse energy input in damp porous bodies on the phase boundary by strong electric fields, leads to reduction of energy expenses and duration of processes of moisture and heat transference. The effective heat conductivity of macrocapillaries at heat transference mediums absorption increases by any order of magnitude. The technology of electron-ionic drying of fibres in the process of weave is worked out and the power- and resource-maintained way of the increase of work efficiency of industrial adsorbers of compressed drainage air is introduced.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панченко Михайло Самсонович
2. Panchenko Myhailo Samsonovych

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.14

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. Іваницький Георгій Костянтинович
2. Іваницький Георгій Костянтинович

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. Буляндра Олексій Федорович
2. Буляндра Олексій Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.12

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**

Долінський Анатолій Андрійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Долінський Анатолій Андрійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.