

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003089

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малюшевська Антоніна Павлівна

2. Malyushevska Antonina Pavlivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.19.03

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-06-2005

Спеціальність за освітою: 8.090604

Місце роботи здобувача: Інститут імпульсних процесів і технологій

Код за ЄДРПОУ: 03534512

Місцезнаходження: пр. Богоявленський, 43-А, м.Миколаїв, 54018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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: Інститут імпульсних процесів і технологій

Код за ЄДРПОУ: 03534512

Місцезнаходження: пр. Богоявленський, 43-А, м.Миколаїв, 54018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 64.29.15

Тема дисертації:

1. Розробка основ ресурсозберігаючої технології глибокої переробки льоноволокна із застосуванням електророзрядної нелінійної об'ємної кавітації
2. Development of technological bases of deep linen fibre processing with the use of electrodischarge nonlinear voluminous cavitation.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процес деінкрустації льоноволокна. Мета дослідження - встановлення основних закономірностей фізико і механо-хімічних процесів у водоволоконних середовищах при їх електророзрядній обробці, створення основ маловідходної ресурсозберігаючої технології та обладнання для глибокої переробки лляного волокна, що забезпечує його необхідні споживчі властивості. Метод дослідження - експериментально-теоретичний; використовувалися сучасні методики швидкісної кіно- і фоторегістрації, методика йодометрії. Досліджено закономірності розщеплювання та очищення лляного волокна від нецелюлозних речовин під впливом електричних розрядів у водних розчинах. Вивчено основні чинники електричного розряду, що впливають на лляне волокно. Визначено оптимальні енергетичні режими електророзрядної обробки льоноволокна, взаєморозташування льоносировини, електродної системи для ефективного технологічного процесу. За підсумками досліджень та експериментально-промислової

перевірки розроблено основні положення технічного завдання на створення промислового електророзрядного устаткування для інтенсифікації технологічних процесів льонопереробних виробництв.

2. Object of research is the process of linen fibers deinkrustation. The purpose of researches is establishment of basic conformities to the law of physical-, mechanical- and chemical processes in water-fiber environments at their electro-bit treatment, creation of bases of low-waste resources-saved technology and equipment for the deep processing of linen fiber, providing his necessary consumer properties. Method of research - experimentally-theoretical; modern techniques of high-speed cinema and photoregistration, a technique of iodine measurement were used. Conformities to the law of breaking up and cleaning of linen fibre from uncellulose matters under act of electric discharges in water solutions are explored. The main factors of electric discharges, affecting linen fibre, are studied. The optimum power modes of electro-bit treatment of linen fibre, its location with electrode system for an effective technological processing are certain. By the results of research and experimental-industrial verification the substantive provisions of requirement specification on creation of industrial electro-bit equipment for intensification of linenprocessing technologies are developed.

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. Тіманов В. М.

2. Timanov V.M.

Кваліфікація: к.т.н., 05.19.03

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. Малкін Е.С.
2. Малкін Е.С.

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.03

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. Муленко І.О.
2. Муленко І.О.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.08

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 Г.С.

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

Сарібеков Г.С.

