Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000372

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мандзюк Ігор Васильович
2. Mandzyuk Igor Andriovuch

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.18.18

Назва наукової спеціальності: Технологія взуття, шкіряних виробів і хутра

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-04-2012

Спеціальність за освітою: 7.091610

Місце роботи здобувача: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 29016, м. Хмельницький, вул. Інститутська, 11

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 26.102.03

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: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 29016, м. Хмельницький, вул. Інститутська, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 64.41.09

Тема дисертації:

1. Розвиток наукових основ технологій рециклінгу полімерних відходів у матеріали і деталі взуття та інші вироби легкої промисловості

2. Development scientific basis technologies recycling polymer waste materials and components in shoes and other products of light industry

Реферат/анотація:

1. Метою роботи є розвиток наукових основ технологій рециклінгу полімерних відходів у матеріали і деталі взуття та вироби легкої промисловості. Об'єкт дослідження - технологічні процеси рециклінгу полімерних відходів у матеріали і вироби для легкої промисловості. Запропоновані модель процесу гліцеролізу відходів ПЕТФ, механізм взаємодії синтезованого модифікатору і відходів поліетилену, що обумовлює стабілізацію реологічних і фізико механічних властивостей; виявлено новий ефект температурно - частотної залежності зміни в'язкості розплаву поліолефінів; отримано і проаналізовано математичні моделі залежності міцності клейових з'єднань операцій виготовлення взуття від технологічних факторів з використанням розроблених клеїв розплавів. Розроблено технологію хімічного рециклінгу відходів ПЕТФ з отриманням напівпродуктів, за яких створені клеї розплави для взуттєвої, пакувальної промисловостей; склади плівкових дублюючих покриттів швейних виробів; шліхтуючи препаратів текстильних волокон; поліуретанові захисні покриття;

модифікуючі добавки переробки відходів поліолефінів; розроблено програмні продукти розрахунку параметрів лиття модифікованих відходів поліетилену; загальний економічний ефект від впровадження розробок складає понад 1,5 млн гр.

2. The purpose of this paper is the development of scientific bases of technology of recycling waste polymeric materials and components, footwear and other products of light industry. The object of study - the technological processes of recycling plastic waste materials and products for light industry. The main theoretical results of the proposed process model of glitseroliz waste PET; the mechanism of interaction between the modifier synthesized and wastes of polyethylene; resulting in stabilization of the rheological and mechanical properties; discovered a new effect of temperature - frequency dependence of the viscosity of the melt of polyolefins; obtained and analyzed mathematical models depending on the strength of adhesive joints of operations manufacture of footwear from technological factors; using the developed adhesive melts. Practical results of the technology of PET chemical recycling of waste to produce intermediates; of which the melt adhesives for the footwear, packaging industries; duplicating film coating compositions of garments; textile fibers sizing agents; polyurethane coatings; builders waste polyolefins, developed software for calculating the parameters of modified injection polyethylene waste; the total economic impact of the introduction of developments of more than 1.5 million oz.

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. Скиба Микола Єгорович,

2. Skiba Mukola Egorovuch

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.06

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. Нестеров Владислав Петрович

2. Нестеров Владислав Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.06

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. Пєтухов Аркадій Дем'янович

2. Пєтухов Аркадій Дем'янович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.06

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. Спорягін Едуард Олексійович

2. Спорягін Едуард Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.06

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 Злотенко Борис Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Злотенко Борис Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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