

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U002003

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лютий Павло Володимирович

2. Lyutyu Pavlo Volodumurovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.06

Назва наукової спеціальності: Технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів із деревини

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-03-2011

Спеціальність за освітою: 8.05130109

Місце роботи здобувача: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

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 35.072.04

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, 103, м. Львів, Львівська обл., 79057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 66.29.17

Тема дисертації:

1. Закономірності впливу технологічних параметрів на властивості композиційних матеріалів із деревинних відходів і термопластичних полімерів.
2. The mechanisms of technological parameters influence on the properties of wood composites materials from wood wastes and thermoplastic polymers.

Реферат:

1. Об'єкт - технологічний процес виготовлення деревинно-полімерних плит із залученням у їх виробництво деревинних відходів і термопластичних полімерів. Мета - встановити закономірності впливу технологічних параметрів на властивості композиційних матеріалів із деревинних відходів і термопластичних полімерів і розробити рецептури деревинно-полімерних композицій та режими їх плоского пресування. Методи - гравітаційний (ваговий); рандомізації, математичної статистики; регресійного та дисперсійного аналізу. Наукова новизна: встановлено закономірності впливу рецептурних та режимних параметрів виготовлення на фізико-механічні показники деревинно-полімерних плит плоского способу пресування; отримано математичну модель розрахунку тривалості прогрівання деревинно-полімерного пакета на необхідну глибину до заданої температури залежно від типу та частки термопластичного полімеру, частки деревинних частинок, а також температури пресування; встановлено закономірності впливу типу модифікувальних

добавок за різної температури та тривалості пресування на фізико-механічні властивості деревинно-полімерних плит; розроблено раціональні співвідношення "деревинний наповнювач / вторинний поліетилен / модифікувальна добавка", які дають змогу виготовляти деревинно-полімерні плити із задовільними фізико-механічними властивостями; побудовано адекватні регресійні залежності досліджуваних показників від зміни рецептурно-технологічних параметрів виготовлення деревинно-полімерних плит. Результати: встановлено закономірності впливу технологічних параметрів на властивості композиційних матеріалів із деревинних відходів і термопластичних полімерів і розроблено рецептури деревинно-полімерних композицій та режими їх плоского пресування. Ступінь впровадження: результати роботи рекомендовані для впровадження у виробництво виготовлення деревинно-полімерних плит із використанням деревинних відходів та термопластичних полімерів на підприємстві ТОВ "Кроно-Україна". Галузь - деревообробна.

2. An object is a technological process of manufacturing wood composites with attraction in their manufacture of a woody waste and thermoplastic polymers. . A purpose is development of the influence of technological parameters on properties of composite materials from a wood waste and thermoplastic polymers and to develop compounding of wood-polymeric compositions and modes of their flat pressing. Methods - gravity (gravimetric); randomizations, methods of mathematical statistics; regressive and dispersive analysis. Scientific novelty: influence of compounding and regime parameters manufacturing wood polymeric materials on their properties; mathematical model of calculation of duration warming wood-polymeric package is got on a necessary depth to the set temperature depending on a type and stakes of thermoplastic polymer, stake of wood particles, and also pressing temperature; influence of type of modifycating additions are set at a different temperature and duration of pressing on properties of wood-polymeric composites; rational composition are developed "wood filler' / second polyethylene / modifycating addition", which enable to make wood-polymeric composites from by satisfactory properties; regressive dependences of the determined properties are built on the change of compounding-technological parameters of making of wood-polymeric composites. Results: tinfluence of technological parameters are set on properties of composition materials from wood wastes and thermoplastic polymers and compounding of wood-polymeric compositions and modes of their flat pressing is developed. Degree of introduction: the results of work are recommended for introduction of the got results for making of wood-polymeric composites with the use of wood wastes and thermoplastic polymers, and also their wastes on the enterprise of LTD. "Krono-Ukraine". Industry is woodworking.

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. Бехта Павло Антонович
2. Bekhta Pavlo Antonovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.07

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. Білей Петро Васильович
2. Білей Петро Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.21.05

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. Сірко Зіновій Степанович
2. Сірко Зіновій Степанович

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.07

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**

Максимів Володимир Михайлович

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

Максимів Володимир Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.