Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001693

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-03-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тимик Діана Володимирівна

2. Tymyk Diana Volodymyrivna

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: 01-03-2013

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: 66.35.29

Тема дисертації:

1. Закономірності впливу модифікування поверхні лущеного шпону на властивості фанери

2. The mechanism of veneer surface modification influence on the properties of plywood

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - технологічний процес виготовлення фанери. Мета - встановлення закономірностей впливу модифікування поверхні лущеного шпону на властивості фанери. Методи - гравітаційний (ваговий); потенціометричний; фізичні; механічні; рандомізації, математичної статистики. Наукова новизна: запропоновано модель взаємодії вибраних модифікувальних речовин з основними хімічними компонентами деревини, згідно якої на адгезійну здатність поверхні впливають не лише зміни хімічної будови компонентів деревини, а й зміни їх надмолекулярної будови; встановлено вплив різного класу модифікувальних речовин (пероксиду водню (H2O2), оцтової кислоти (CH3COOH), натрій карбонату (Na2CO3), алюміній сульфату (Al2(SO4)3)), а також їх витрати та концентрації на властивості поверхні модифікованого шпону і фанери, виготовленої з нього, що дає змогу розробити параметри режиму модифікування (активування) поверхні шпону; отримано адекватні регресійні залежності міцності на зріз та спресування фанери від параметрів режиму пресування (витрати клею, температури, тиску та часу пресування), які дають змогу обрати раціональні параметри режиму пресування і спрогнозувати міцність фанери на зріз та її спресування.

Результати: Розроблено режими модифікування поверхні лущеного шпону та режими пресування фанери. Ступінь впровадження: результати роботи рекомендовані для впровадження у виробництво виготовлення фанери на ТзОВ "ОДЕК-Україна". Галузь - деревообробна.

2. An object is a technological process of fireproof plywood fabrication. A purpose is to establish the patterns of the influence of rotary cut veneer surface modification on the properties of plywood. Methods - gravity (gravimetric); physical; mechanical; randomizations, methods of mathematical statistics. Scientific novelty: a model of interaction modifying agents selected from the main chemical components of wood under which the adhesive ability of the surface affects not only changes the chemical structure of the components of wood, but also changes in their supermolecular structure; the influence of different classes of modifying agents (hydrogen peroxide (N2O2) acetic acid (SH3COOH), sodium carbonate (Na2CO3), aluminum sulfate (Al2(SO4)3)), as well as their costs and concentration on the surface properties of modified veneer and plywood; regressive dependence of compression coefficient and shear strength of plywood on splitting off from the parameters of the gluing regimes (cost of glue, temperature, pressure and time of gluing) are received, the optimal regime for gluing plywood with modified veneer surface is received. Results: the regimes of veneer modification and plywood pressing are developed. Degree of introduction: the results of work are recommended for applying in industry of plywood fabrication on LTD "ODEK-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 ОПІВ:

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. Грицюк Юрій Іванович
2. Грицюк Юрій Іванович

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

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.