Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002999

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бринь Олеся Ігорівна
2. Bryn Olesya Igorevna

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: 25-05-2012

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: 61.55.91.07

Тема дисертації:

1. Підвищення вогнестійкості виробів із шпону
2. The increase of heat-resistance of materials from veneer

Реферат:

1. Об’єкт – технологічний процес виготовлення вогнестійкої фанери. Мета – підвищення вогнестійкості виробів із шпону, зокрема фанери, шляхом розроблення рецептури антипірену і режимів просочування ним шпону та пресування фанери. Методи – гравітаційний (ваговий); фізичні; механічні; рандомізації, математичної статистики. Наукова новизна: розроблено модель дифузійного просочування лущеного шпону антипіреном та модель розрахунку тривалості прогрівання пакета просоченого шпону в процесі пресування залежно від типу, складу та вмісту антипірену у ньому; отримано адекватні регресійні залежності величини поглинання антипірену від параметрів просочування шпону (тривалості просочування, концентрації та температури просочувального розчину), що дає можливість обрати параметри режиму просочування шпону та спрогнозувати величину поглинання антипірену; отримано адекватні регресійні залежності межі міцності на зріз вогнестійкої фанери від параметрів пресування просоченого шпону (витрати клею, тривалості та температури пресування), яка дає можливість обрати параметри режиму пресування просоченого шпону та спрогнозувати межу міцності фанери на зріз; розроблено рецептури антипіренів на основі амонійфосфату

двозаміщеного, амонію сірчанокислого, амонію бромистого та амонію хлористого, натрію біхромату, залізного купоросу. Результати: Розроблено режими просочування лущеного шпону розчином розробленого антипірену та режими пресування фанери. Ступінь впровадження: результати роботи рекомендовані для впровадження у виробництво виготовлення вогнестійкої фанери на ТзОВ "ОДЕК-Україна". Галузь – деревообробна.

2. An object is a technological process of fireproof plywood fabrication. A purpose is the increase of the heat-resistance of veneer materials in the process of their producing. Methods – gravity (gravimetric); physical; mechanical; randomizations, methods of mathematical statistics. Scientific novelty: the model of fire-retardant transfer through veneer is developed; the mathematical model of calculating duration of warming veneer is developed; regressive dependence of fire-retardant content from the parameters of the impregnation regimes (duration of impregnation, concentration and temperature of fire-retardant solution) is received; the dependence of fireproof plywood properties from fire-retardant content are received; the regressive dependence of shear strength of plywood on cutting from pressing regime parameters (glue spread, temperature and pressing duration) is received; the new types of fire-retardantes for plywood are developed. Results: the regimes of veneer impregnation and fireproof plywood pressing are developed. Degree of introduction: the results of work are recommended for applying in industry of fireproof 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. Озарків Ігор Мирославович
2. Озарків Ігор Мирославович

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.