Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004612

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Перетятко Богдан Маркович

2. Peretyatko Bohdan

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 25-06-2013

Спеціальність за освітою: 7.092801

Місце роботи здобувача: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: м. Львів, вул. Клепарівська, 35

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

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: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: м. Львів, вул. Клепарівська, 35

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 66.29.07

Тема дисертації:

1. Вдосконалення технології просочування деревини антипіренами на основі карбаміду

2. Improvement of wood impregnation technology by fire-retardants based on carbamide

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - технологічний процес просочування деревини вогнезахисними антипіренами на основі карбаміду. Мета - вдосконалення технології просочування деревини антипіренами на основі карбаміду. Методи - графоаналітичні та аналітичні методи визначення тривалості просочування; термодинаміки незрівноважених процесів; теорії тепломасоперенесення і тепломасообміну; фізико-математичні; математичної статистики. Наукова новизна: вперше запропоновано 2-стадійне нанесення антипірену на основі карбаміду; підібрано нові хімічні склади антипіренів та розроблено установку для поверхневого нанесення розчину на деревину; розроблено рецептуру антипірену; розроблено модель перенесення антипірену через деревину, що дає змогу спрогнозувати концентрацію розчину в певній точці чи зоні сортименту; обґрунтовано закономірності дифузійного та капілярного просочування деревини, що дало змогу запропонувати режими просочування матеріалу антипіреном на основі карбаміду; підтверджено доцільність поєднання гарячого та холодного способів просочування деревини на основі новоствореного

хімічного складу антипірену - карбаміду. Результати: запропоновано 2-х стадійне просочування антипірену на основі карбаміду; розроблено графо-аналітичний метод розрахунку й прогнозування глибини просочування деревних сортиментів. Ступінь впровадження: результати роботи полягають у використанні підібраних нових хімічних складів антипіренів для вогнезахисту деревини на Бродівському меблевому підприємстві "Явір", ВАТ "Добромильський ДОК". Галузь - деревообробна.

2. The object of the dissertation is the technological process of wood impregnation by protective fire-retardants based on carbamide. The purpose of the thesis is to improve technology of wood impregnation by fire-retardants based on carbamide. The methods applied: graph-analytical and analytical methods for impregnation time evaluation; nonequilibrium thermodynamics; heat-and-mass transfer, and heat-mass exchange theory; physico-mathematical; mathematical statistics. The academic novelty: two-stage solution coating of carbamide based fire-retardant has been suggested for the first time; new chemical compositions of fire-retardants have been selected and machine for surface coating of wood has been developed; formulation of a fire-retardant has been devised; a model of transferring fire-retardant through the wood has been developed, that allows to forecast the solution concentration at a certain point or area of the assortment; the regularities of diffusion and capillary impregnation of wood have been substantiated, that allows to suggest the conditions of wood impregnation by fire-retardant based on carbamide; the thesis contains the confirmation of practicability of combination of hot and cold methods of wood impregnation based on a newly created chemical composition of fire-retardant - carbamide. The results: two-stage solution coating of carbamide based fire-retardant has been suggested; graph-analytical method of calculation and forecasting of impregnation depth of wood assortments has been developed. Implementation degree: the results of the dissertation research consist in using the new selected chemical compositions of fire-retardants for fire protection of wood at Brody Furniture Enterprise "Yavir", "Dobromyl DOK", OJSC. The field: 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. Озарків Ігор Мирославович

2. Ozarkiv Igor

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. Гивлюд Микола Миколайович
2. Гивлюд Микола Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.11

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.