Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U005325

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жартовський Сергій Володимирович
2. Zhartovskiy Sergey Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 21.06.02

Назва наукової спеціальності: Пожежна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-12-2007

Спеціальність за освітою: 0907; 0501

Місце роботи здобувача: ЗАТ "Банк Петрокоммерц-Україна"

Код за ЄДРПОУ: 22906155

Місцезнаходження: 01025, м. Київ, вул. В. Митомирська,20

Форма власності:

Сфера управління: Національний банк України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Академія пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля МНС України

Код за ЄДРПОУ: 08571376

Місцезнаходження: 18034. м. Черкаси, вул. Онопрієнка,8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.92.31

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності вогнезахисту фанери просочувальними засобами
2. Fire-protection effectiveness improvement of plywood by impregnation compositions

Реферат:

1. Дисертаційну роботу присвячено вирішенню актуального науково-технічного завдання підвищення ефективності вогнезахисту фанери просочувальними засобами, яке впроваджено для підвищення протипожежного захисту об'єктів масового перебування людей. Теоретично встановлено й експериментально підтверджено умови вогнезахисту фанери, які відображають взаємозв'язок процесів піролізу та горіння фанери із фізико-хімічними властивостями просочувального засобу з антипірена, полімерного антисептика, гідрофобізатора (флегматизуванням, інгібуванням та ізолюванням теплопередачі), що призводить до перетворення легкозаймистого матеріалу на важкогорючий. Визначено оптимальне співвідношення складу суміші для вогнезахисту та експериментально підтверджено, що, залежно від кількості компонентів просочувальної суміші у фанері займисті вироби із фанери переходять до груп за

показниками пожежної небезпеки: важкогорючі та важкозаймисті, які не поширюють полум'я поверхнею, з помірною димоутворювальною здатністю, а за токсичністю продуктів горіння - помірно небезпечними, що дозволяє застосовувати будівельні конструкції з вогнезахищеної фанери на об'єктах різного призначення.

2. The dissertation work is dedicated to solution of an actual scientific and technical problem of fire-protection effectiveness improvement of plywood by impregnation compositions. It has been inculcated for fire-protection of public establishments. The specific conditions of plywood fire-protection have been theoretically stated and experimental proved. These conditions have reflected the correlation between plywood burning and pyrolysis processes and physico-chemical characteristics of impregnation composition that consisted of fire-retardant, polymeric antiseptic and hidrophobizator (by phlegmatization, inhibition and isolation of heat transmission). Easy flammable plywood has been transformed into hardly combustible state because of this impregnation composition. Optimal ratio of impregnation composition ingredients has been obtained and it has been experimentally proved that (because of quantity of impregnation mixture components in plywood) flammable products from plywood had been transformedinto products with fire danger attributes: hardly flammable and hardly combustible, flame non-booming by surface, with moderate smoke-forming capability, with toxic characteristic - "moderate danger". It has permitted to use building constructions made from fire-protected plywood at establishments of various purpose. The main results of the work have been used in working out of normative documents and in the research of possibilities of fire-protected plywood using at public establishments.

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. Цапко Юрій Володимирович

2. Zapko Yurij Vladimirovich

Кваліфікація: к.т.н., 21.06.02

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. Цапко Юрий Владимирович
2. Цапко Юрий Владимирович

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.02

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. Шналь Тарас Миколайович
2. Шналь Тарас Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.05, 05.26.02

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	Болотських Микола Степанович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Болотських Микола Степанович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.