Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005531

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горбачова Олександра Юріївна
2. Horbachova Oleksandra Yuriivna

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: 07-12-2016

Спеціальність за освітою: 205

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.004.11

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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 університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 66.29.15

Тема дисертації:

1. Термічне модифікування деревини граба

2. Thermal modification of hornbeam wood

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розв'язанню актуальної науково-практичної задачі розширення напрямів використання деревини граба з оновленими основними фізико-механічними властивостями за рахунок її оброблення під впливом дії високої температури без доступу кисню. Розроблено методику прогнозування кольору термомодифікованої деревини граба. Визначено режимні параметри модифікування деревини граба, які дають змогу отримати матеріал із заданими властивостями, необхідними для певного виробу залежно від сфери використання, що прийнято до впровадження на двох підприємствах галузі. Отримано залежності зміни фізико-механічних властивостей деревини граба від температури і тривалості оброблення у вигляді регресійних рівнянь і встановлено зв'язок між деструкцією анатомічних елементів деревини та режимами термомодифікування. Визначено сферу використання виробів, виготовлених із термомодифікованої деревини граба різними режимами залежно від вимог до них і умов середовища

експлуатації. Встановлено економічну ефективність від використання терасної дошки, виготовленої з термічно модифікованої деревини граба, яка обумовлена тривалішим терміном експлуатації та мінімальними додатковими витратами на підтримання її в робочому стані, становить 795 грн/м^2, порівняно з традиційною модриною, 482 грн/м^2 – з новим екологічно чистим деревним матеріалом Accoya.

2. The thesis is devoted to solution of actual scientific and practical problem of expanding uses of hornbeam wood with updated basic physical and mechanical properties due to its treatment under the influence of high temperatures without oxygen. Developed the methods of forecasting colour of thermomodified hornbeam wood. Determined regime parameters of modification of hornbeam wood to optimize the process, depending on the scope of products made from it. Received the resulting changes depending on the physical and mechanical properties of hornbeam wood from temperature and duration of treatment in the form of regression equations and defined the connection between the destruction of the anatomical elements of wood and modes of thermomodification. Defined the scope using of products made from heat treated hornbeam wood in different modes depending on the requirements of their environmental conditions and exploitation. Established the costeffectiveness of using slip decking made of thermally modified wood of hornbeam, which is due to longer service life and minimal additional costs to maintain it in working order is 795 UAH/m^2 compared with traditional larch, 482 UAH/m^2 – the new environmentally pure wood material Accoya.

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. Пінчевська Олена Олексіївна

2. Pinchevska Olena Oleksiivna

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.06

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. Грабар Іван Григорович

2. Грабар Іван Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09

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. Бойко Сергій Васильович

2. Бойко Сергій Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.02

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