Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002334

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лакида Юрій Петрович
2. Lakyda Yurii Petrovych

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: 07-06-2017

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: 66.35.99

Тема дисертації:

1. Технологічні особливості виготовлення деревинно-композиційного матеріалу з лісосічних відходів
2. Technological peculiarities of manufacturing engineered wood product of logging residues

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розв'язанню актуального науково-практичного завдання – ефективного використання лісосічних відходів шляхом застосування їх у якості деревного компоненту композиційного матеріалу отриманого методом роздавлювання. Експериментальним шляхом визначено фізико-механічні властивості отриманого матеріалу з плетив кількох фракцій із різною орієнтацією волокон та на основі різного в'яжучого, що дало можливість обґрунтувати структуру деревинно-композиційних плит і підтвердили його перспективність та альтернативність плитам OSB. Розроблено реологічну модель багатошарового деревинно-композиційного матеріалу та на основі імітаційного моделювання визначено раціональний режим пресування матеріалу з роздавлених гілок, що забезпечує найменші залишкові деформації після процесу пресування та формостабільність деревинно-композиційних плит. Результати виконаних досліджень реалізуються у вигляді технологічного регламенту з виготовлення деревинно-

композиційного матеріалу прийнятого до впровадження на двох підприємствах.

2. The dissertation is devoted to solving a topical scientific and practical task – efficient use of logging waste through their use as a wood component obtained by crushing for an engineered composite material. Physical and mechanical properties of material obtained from weavings of various fractions with different orientation of fibers and based on different types of binders were experimentally determined. The research described above has enabled substantiation of structure of the proposed composite wood-based panels and confirmed prospects for their future use as an alternative for oriented strand boards. A rheological model of multilayer wood-composite material was developed and based on simulation modeling a rational mode of pressing material from crushed branches were developed. The proposed pressing mode provides the lowest possible residual deformation after the pressing process and stability of form of the composite wood-based panels. Results of the research are being implemented as technological regulations for manufacture of the composite wood-based panels. The technological regulations are approved for implementation on two enterprises.

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. Соколовський Ярослав Іванович

2. Соколовський Ярослав 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. Сагаль Сергій Захарович

2. Сагаль Сергій Захарович

Кваліфікація: к.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

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.