Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001501

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соколовський Ігор Андрійович
2. Sokolovs'ky' Igor Andriyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.07

Назва наукової спеціальності: Машини лісівничого комплексу

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-03-2007

Спеціальність за освітою: 7.092002

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 35.072.03

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: 66.29.17

Тема дисертації:

1. Ідентифікація закономірностей технологічних операцій процесу сушіння букових пиломатеріалів

2. Identification objective laws of the mechanism of technological operations of beech lumber drying process

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - обладнання і технологія сушіння букових пиломатеріалів. Мета - встановлення закономірностей технологічних операцій процесу сушіння букових пиломатеріалів з метою підвищення ефективності їх проведення. Методи -методологія дослідження тепломасообмінних процесів; методики дослідження технологічних операцій процесу сушіння; контрольно-вимірювальні прилади для визначення параметрів середовища та вологості деревини. Наукова новизна: виведено рівняння для визначення тривалості початкового нагрівання деревини перед сушінням. Вперше здійснено аналіз режимів сушіння за тепловим потенціалом середовища, виведено залежність ентальпії від товщини пиломатеріалів і вологості деревини у процесі сушіння. Результати: Вперше розроблено кваліфікаційний рейтинг основних промислових порід деревини за складністю сушіння. Уточнено методику визначення коефіцієнта об'ємного заповнення штабеля пиломатеріалів. Отримано вирази для визначення тривалості проміжкової тепловологообробки і кондиціонування. Вперше знайдено інтегральні значення ентальпії середовища залежно від товщини і вологості матеріалу. Розроблено низькотемпературні режими конвективного сушіння пиломатеріалів.

Ступінь впровадження: впровадження розроблених режимів в сушарках Nardi на ДП "Лісгосп "Клевань"" дозволило на 23 % скоротити тривалість сушіння букових пиломатеріалів, за рахунок чого отримано економію теплової та електричної енергії. Галузь - деревообробна.

2. An object is the equipment and technology of drying of beech saw-timbers. A purpose is establishment of conformities to the law of technological operations of process of drying of beech saw-timbers with the purpose of increase of efficiency of their conducting. Methods of - methods research of warmly mass of exchanges processes; methods of technological operations analysis of process of drying; control and measuring devices for determination of parameters of environment and humidity of wood. Scientific novelty: equalization is shown out for determination of duration of the initial heating of wood before drying. The analysis of the modes of drying is first carried out after thermal potential of environment, shown out dependence of enthalpy on the thickness of saw-timbers and humidity of wood in the process of drying. Results: The qualifying rating of basic industrial breeds of wood is first developed after complication of drying. The method of determination of coefficient of by volume filling of lumberpile saw-timbers is specified. Expressions are got for determination of duration of interval thermal processing and conditioning. The integral values of enthalpy of environment are first found depending on a thickness and humidity of material. The low temperature modes of the drying of saw-timbers are developed. Degree of introduction: introduction of the developed modes in the Nardi dryers on "Lisgosp "Klevan"" on 23 % to shorten duration of drying of beech saw-timbers, what the economy of thermal and electric energy is got due to. 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. Білей Петро Васильович

2. Biley Petro Vasylyovych

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. Ханик Ярослав Миколайович

2. Ханик Ярослав Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.08

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. Павлюст Володимир Миколайович

2. Павлюст Володимир Миколайович

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