Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000684

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пінчевська Олена Олексіївна

2. Pinchevska Olena Olexiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 10-12-2008

Спеціальність за освітою: 7.092002

Місце роботи здобувача: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, 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): 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: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 66.29.23

Тема дисертації:

1. Ресурсозберігаюча технологія конвективного сушіння пиломатеріалів із заданими показниками його якості

2. Resource saving convection saw timber drying technology with setting indices of drying quality

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси сушіння пиломатеріалів хвойних та листяних порід деревини в умовах стохастичної невизначеності; мета - розроблення ресурсозберігаючої технології конвективного сушіння пило-матеріалів хвойних та листяних порід деревини із заданими показниками його якості. Новизна - дістала розвитку теорія сушіння пиломатеріалів в умовах стохастичної невизначеності кінетики процесу шляхом врахування фактичного розсіювання фізичних властивостей деревини, аеродинамічних та теплових полів сушарок, теоретично обґрунтовано та експериментально підтверджено можливість прогнозування та забезпечення заданого рівня якості сушіння пиломатеріалів, що враховує фактичне розсіювання їх початкової вологості, рівноважної вологості залежно від зміни параметрів сушильного агента в штабелі, розроблено метод розрахунку кінетики сушіння пиломатеріалів в низькотемпературних камерах, який дозволяє здійснювати побудову усереднених аналітичних кривих сушіння пиломатеріалів певної породи та товщини, отримана залежність дисперсіїкінцевої вологості від випадкових початкових та граничних умов в низькотемпературних камерах, яка дозволяє визначити дисперсію кінцевої вологості пиломатеріалів

залежно від дисперсії їх поточної вологості та вибирати квазіоптимальний режим сушіння пиломатеріалів різних порід деревини. Результати - розроблені метод аналітичного розрахунку кінетики сушіння пиломатеріалів різних порід деревини в низькотемпературних камерах, алгоритм розрахунку дисперсії кінцевої вологості пиломатеріалів, експресметод попередньої оцінки якості сушіння пиломатеріалів за даними фактичного розсіювання поча-ткової вологості в партії матеріалу та швидкості циркуляції сушильного агента в штабелі пиломатеріалів з метою покращення якості процесу їх конвективного сушіння, збереженню енергетичних та сировинних ресурсів. Впроваджено на чотирьох підприємствах деревообробної галузі.

2. The subject of the research is the conifer and hard-wood saw timber drying process as stochastic process; aim - development of resource saving convection saw timber drying technology with setting indices of drying quality. Novelty - have been developed saw timber drying theory with the stochastic conditions of drying kinetic by the registration actual dispersion of physical proprieties of wood, aerodynamic and temperature fields of kilns, theoretically described and experimentally confirmed prognosis and setting indices of saw timber drying quality with the regis-tration actual dispersion of initial and equilibrium moisture contents, had developed the method of drying kinetic conifer and hard-wood saw tim-bers in low temperatures kilns, witch permit to definite by analytic middle any thickness and species saw timber drying kinetic, algorithm of calcu-lation finish moisture content dispersion in this kilns with consideration the accident initial and boundary conditions, selected method of near op-timumdrying regimes with setting indices of drying quality for different wood species. Results - were created the method of analytics calculated of drying kinetic conifer and hard-wood saw timbers in low temperatures kilns, the algorithm for calculate the finish moisture content dispersion of saw timbers, express-method of preliminary assess of saw timber drying quality by the registration actual dispersion of initial moisture contents and air circulation speed in timber stokes with the aim to improve of qual-ity convection saw timber drying process, saving resources of wood and energy.At four enterprises of woodworking industry have been intro-duced.

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. Бехта Павло Антонович

2. Bekhta Pavlo Antonovych

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. 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. Снєжкін Юрій Федорович
2. Снєжкін Юрій Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06, 05.14.04

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. Іноземцев Георгій Борисович
2. Іноземцев Георгій Борисович

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

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.