Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000457

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Озарків Ігор Мирославович

2. Ozarkiv Igor Myroslavovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 24-05-2006

Спеціальність за освітою: 7.0902

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: 66.31.23

Тема дисертації:

1. Науково-технічні основи конвективно-радіаційного сушіння деревини

2. Scientific and technical principles of convective-radiation drying of timber

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - механізм процесів конвективно-радіаційного сушіння деревини; мета - розробка науково-технічних основ конвективно-радіаційного сушіння деревини шляхом комплексного підходу щодо поєднання оптичних властивостей деревини із її тепломасообмінними характеристиками та підвищення економічної ефективності діючих сушильних камер. Новизна - розроблено математичні моделі, які дають змогу удосконалити тепломасообмінні процеси в капілярно-пористих колоїдних тілах; закладено теоретичні засади використання методів оптичної діагностики щодо контролю і прогнозування наступного стану деревини в процесі сушіння; вперше розроблено критеріальний та інженерний методи визначення тривалості сушіння тонких пиломатеріалів і листових матеріалів; запропоновано комплексний підхід щодо розроблення і систематизації науково-технічних основ конвективно-радіаційного сушіння деревини, що давало змогу розробити технічні рішення, які забезпечують залучення альтернативного джерела теплової енергії (сонячного випромінювання) в систему енерго- і ресурсозбереження і для проектування раціональних конструкцій сонячних сушарок; обґрунтовано методи визначення коефіцієнтів

тепловологообміну, вологопровідності, критичного вологовмісту і ступеня "чорноти" деревини; розроблено режими геліосушіння і режими сушіння шпону в сопловій стрічковій конвективно-радіаційній сушарці; розроблено теоретичні основи методики інженерних розрахунків при реконструкції існуючих і проектуванні нових сушарок. Результати - розроблено конструкції сонячних сушильних камер, спосіб і установку для дистанційного контролю напруженого стану деревини і деревинних листових матеріалів в процесі сушіння, режими сушіння. Впроваджено на трьох підприємствах деревообробної галузі.

2. Object - mechanism of convective-radiative wood drying. Aim - development of scientific and technical bases of convective-radiative wood drying by complex approach with respect to optical properties of wood and its heat-mass interchange characteristics besides economic effectiveness of operating drying chambers. Novelty - the mathematical models, allowing improve of heat-mass processes in capillary-porous colloid bodies have been worked out; theoretical backgrounds of optical diagnostics adaptation with reference to control and prognostication of following wood state in drying process have been established; criterial and engineering methods of duration of thin timber and leaf materials drying have been recommended for the first time; complex approach relatively to developing and systematization of scientific and technical bases of convective-radiation wood drying have been offered, that allowed development the technical decisions, which ensure alternative thermal energy sources (sun radiation) involving into system of energy and resources saving and for rational constructions of sun dryers designing have been recommended; methods of heat and moisture exchange, moisture interchange, critical moisture content and "blackness" degree of wood have been justified; the modes of geliodrying and modes of veneer drying in nozzle belt convective-radiation dryer have been worked out; theoretical methods of engineering computations for existing and designing dryers have been developed. The results - construction of sun drying chambers, method and installation for distance control of strained wood and wooden leaf materials in drying process, drying modes have been worked out. At three enterprises of woodworking industry have been introduced.

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 Vasyliovych

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. Іноземцев Георгій Борисович
2. Іноземцев Георгій Борисович

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. Гавенко Світлана Федорівна
2. Гавенко Світлана Федорівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.01

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. Шостак Володимир Васильович
2. Шостак Володимир Васильович

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

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.

