Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001925

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мягкохліб Роман Сергійович
2. Myagkohlib Roman Sergeevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.03

Назва наукової спеціальності: Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-03-2013

Спеціальність за освітою: 8.06010107

Місце роботи здобувача: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

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 64.056.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.67.39

Тема дисертації:

1. Формування параметрів мікроклімату в цехах сушіння деревини

2. Microclimate formation in wood drying premises

Реферат/анотація:

1. Актуальність та спрямованість теми дисертаційної роботи націлені на покращення процесу сушіння шляхом відповідного визначення параметрів мікроклімату. Запропоновано для стаціонарного режиму сушіння складні граничні визначати як граничні умови першого роду, у яких психрометричний коефіцієнт К залежить від швидкості руху повітря біля поверхні дошки. Запропонований підхід спростить в цілому розрахунок процесів сушіння. Удосконалена фізична модель процесу сушіння, на основі якої створений розрахунковий алгоритм та наведена блок-схема розрахунку процесу сушіння деревини, що дає можливість автоматизувати розрахунки. Розроблено алгоритм розрахунку температури повітря у цеху для сушіння деревини в залежності від напружень, які виникають у деревині при сушінні. Запропонований новий підхід до формування параметрів мікроклімату у цехах із сушіння деревини. Температура повітря у цеху визначена як функція від вологовмісту та швидкості, але з врахуванням збереження якості матеріалу. Результати

експериментального дослідження підтвердили достовірність отриманих аналітичних залежностей. Галузь - будівництво.

2. It's being proposed the boundary conditions of the first kind, which contain a psychometric coefficient K that depends on the speed of air near the surface of board. This statement is aimed to simplify the calculation of drying processes. The physical model of drying process has been improved. The new block-scheme is proposed that leads to automatic calculation possibilities. The air temperature in wood drying premises is defined as a function of speed and water content, but with the materials quality preservation. The experimental results has confirmed of the analytical dependences reliability. Branch - construction.

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. Строй Анатолій Федорович

2. Stroy Anatoliy Fedorovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.03

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. Шушляков Олександр Васильович

2. Шушляков Олександр Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.03

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. Возняк Орест Тарасович

2. Возняк Орест Тарасович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.03

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 Гончаренко Дмитро Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гончаренко Дмитро Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.