Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003775

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковлев Микола Миколайович
2. Kovlev Mykola Mykolayevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.01

Назва наукової спеціальності: Будівельні конструкції, будівлі та споруди

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-05-2011

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальність "Штрихи"

Код за ЄДРПОУ: 35714727

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 33

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.04

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: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.37

Тема дисертації:

1. Вузлові з'єднання стислих і розтягнутих елементів у клеєних дерев'яних конструкціях

2. Nodes of compression and tension elements in glued timber structures

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена оцінці напружено-деформованого стану вузлових з'єднань із клеєної деревини, вивченню дійсної роботи конструкцій і вузлів із КДК з урахуванням анізотропних властивостей матеріалу, а також розглянуте завдання створення з'єднань, що працюють в умовах складного напруженого стану. Розглянуто теоретичні питання обліку пружної анізотропії клеєної деревини. Наведено результати експериментально-теоретичного дослідження клеєної деревини на моделях різних розмірів з метою вивчення її механічних і пружних властивостей при стиску, згині. Проведено випробування "чистих" і стандартних зразків як зі "старої" клеєної деревини, так і з "нової" клеєної деревини. Досліджено ортогональні хрестоподібні зразки на змішану задачу, оцінено їх напружено - деформований стан, модулі об'ємної деформації та характер руйнування. На підставі отриманих результатів уведені виправлення в критерій міцності, отриманий з урахуванням енергії формозміни за енергетичною теорією міцності.

Розглянуто особливості вирішення вузлових з'єднань несучих ізоляційних конструкцій електрофізичних установок. Розроблено систему посилень найбільш слабких місць частин електрофізичного комплексу, експлуатованого на відкритому повітрі.

2. The dissertation work discusses the assessment of strain-stress distribution of glued timber nodes. It studies actual behavior of glued timber structures and nodes with allowance for anisotropic material properties. The thesis also considers the necessity of bulding nodes working in conditions of combined stress state. Theoretical questions considering elastic anisotropy of glued timber were discussed. The results of experimental-theoretical study of glued timber on different size models with the purpose of studying its mechanical and elastic properties during compression and bending also were demonstrated in this work. Tests of "clear" and standard samples were carried out both from "old" glued timber and from "new" glued timber. Orthogonal crosswise samples were tested for complex problems; their tensely deformed condition, volume deformation modules and actual damage was assessed. Based on the obtained results the failure criterion has been amended which was obtained with allowance for distortion energy according to maximum-strain-energy theory. Nodes concept features of load-carrying isolated structures of electrophysical units were discussed. Gain system of the weakest parts of the outdoor electrophysical complex was developed.

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. Фурсов Вадим Вікторович

2. Fursov Vadim Viktorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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. Шмуклер Валерій Семенович
2. Шмуклер Валерій Семенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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. Кириленко Віталій Федорович
2. Кириленко Віталій Федорович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.01

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