Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002313

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сінцов Олександр Володимирович

2. Sintsov Alexander

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: 29-05-2014

Спеціальність за освітою: 8.092.101

Місце роботи здобувача: Національна академія природоохоронного та курортного будівництва

Код за ЄДРПОУ: 24401092

Місцезнаходження: 95034, м. Сімферополь, вул. Київська, 181

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 12.085.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національна академія природоохоронного та курортного будівництва

Код за ЄДРПОУ: 24401092

Місцезнаходження: 95034, м. Сімферополь, вул. Київська, 181

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.37

Тема дисертації:

1. Міцність і деформативність складеної дерев'яної балки із стінкою з орієнтованої стружкової плити

2. Strength and deformability of the composed wooden beams with a wall of oriented strand board

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню міцності та жорсткості нової конструктивної форми складеної балки та встановленню особливостей її роботи. Отримано формули для визначення зсувного зусилля, що враховує роботу нагельних зв'язків, і прогин для складеної дерев'яної балки, завантаженої системою сил. Уточнено інженерну методику розрахунку складеної дерев'яної балки зі стінкою з OSB і нагельним з'єднанням поясів зі стінкою. Проведено експериментальні та чисельні дослідження з визначення напружено-деформованого стану елементів нагельного з'єднання при роботі на умовний зріз і визначено коефіцієнти для розрахунку несучої здатності нагельних з'єднань листів OSB з дерев'яними брусками експериментально-теоретичним методом. Запропоновано нове конструктивне рішення складених дерев'яних балок зі стінкою з плити OSB з нагельним з'єднанням, яке дозволить підвищити жорсткість з'єднання "полиця-стінка" і знизити витрати цільної деревини при застосуванні в каркасних технологіях будівництва малоповерхових будівель. Розроблено рекомендації з проектування складених дерев'яних балок, в яких при розрахунку конструкції

складеної двотаврової балки зі стінкою з OSB і нагельним з'єднанням з дерев'яними полицями враховано різномодульні елементи, що складають балку, та податливість зв'язків у з'єднанні елементів.

2. This research focuses on the strength and stiffness of a new structural component of the beam shape and the establishment of its design features. The formulas for determining the shear force, taking into account the work trunnel ties, and for part of deflection composed wooden beams loaded system power. Refined engineering design procedure composite wooden beams to the wall with OSB and trunnel connection with the wall. Experimental and numerical studies to determine the stress- strained state of trunnel connections when running on conventional cut and defined coefficients to calculate the bearing capacity of trunnel connection sheets with wooden bars at work on a cut experimental-theoretical method. A new design solution composed of wooden beams made of OSB panels wall of trunnel connection that will enhance the stiffness connection "shelf - wall" and reduce the consumption of solid wood frame low-rise buildings. The recommendations for the design of composed wooden beams. The recommendations drawn up in calculating the composed wooden beams with the wall of the OSB and trunnel connections with wooden shelves considered different module of the components beam elements and compliance bonds in connection with the wall shelves.

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. Митрофанов Володимир Олексійович
2. Vladimir Mitrofanov

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фурсов Вадим Вікторович

2. Фурсов Вадим Вікторович

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. Михайловський Денис Віталійович

2. Михайловський Денис Віталійович

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 Горохов Євген Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Горохов Євген Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.