Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001878

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Муравльов Володимир Вячеславович
2. Muravlev Vladimir Vyacheslavovich

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: 20-04-2004

Спеціальність за освітою: 7.092101

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): Д44.052.02

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: 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: 67.11.37

Тема дисертації:

1. Оцінка жорсткості та деформативності дерев'яних балок з урахуванням зсувних депланацій перерізів

2. Estimation of a rigidity and deformation of wooden beams with allowance for sharer deplanation the cross-sections

Реферат/анотація:

1. Об'єкт-жорсткість та деформативність балок постійної й змінної за довжиною жорсткості перерізів з анізотропного матеріалу - деревини. Мета - розроблення методики розрахунку дерев'яних балкових елементів на основі моделі напружено-деформованого стану, що враховує деформації зсуву від дії поперечних сил, та дослідженні особливостей деформування з урахуванням анізотропії деревини балок. Методи - теоретичні та експериментальні, з використанням моделі напружено-деформованого стану при згині балок, яка враховує вплив поперечних сил та основані на ній методики розрахунку дерев'яних балок. Новизна - розроблено новий метод визначення компонентів напружено-деформованого стану балок постійної та змінної жорсткості, залежно від геометрично-структурних параметрів балки і фізичних властивостей матеріалу при врахуванні депланації перерізів від дії поперечних сил. Практичні результати - розроблено методики визначення деформованого стану балок постійної та змінної за довжиною жорсткості

з урахуванням депланації перерізів.Результати впроваджено при обстеженні та розробці заходів по санації клеєних дерев'яних конструкцій установки ГИНТ-12-30, яка входить в склад об'єкта Національного надбання України та при створенні методики розрахунку міцності композитних склопластикових лопатей гелікоптерів у м.Полтава. Галузь використання - будівництво.

2. The object - is rigidity and deformation state of beams with constant and changeable rigidity of cross-section made of anisotropic material - wood. The aim - working out the method of calculation on the basis of the stressed and deformed state mode, which takes into account shearing deformation due to the transversal strength influence and the investigation of the deformation characteristics taking into account anisotropy of wood. The methods are theoretical and experimental on the basis of the model of stressed and deformed state at the beams bend which takes into account the transversal strength influence and the wooden beams calculation methods which are based on that model. The innovation - is a new method of components determining of stressed and deformed state of the beams with constant and changeable rigidity depending on geometrical and structural parameters of the beams and physical properties of the materials taking into account the deplanation of cross sections due to the traversal forces action has been worked out. Practical results - the new methods were developed. Due to these methods it is possible to determine the deformed state of the beams with constant and changeable rigidity taking into account the cross-section deplanation. The results were introduced into practice in the course of investigation and while working out some measures on sanation of glue wooden constructions of the devise "GITT-12-30", which belongs to the object of the National treasure of Ukraine. The metioned above results can be also used when creating methods of strength calculation of composite glass and plastic blades of helicopters in Poltava. The field - is building.

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. Горик Олексій Володимирович
2. Goryk Alexey Vladimirovich

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.04

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. Гуртовий Олексій Григорович
2. Гуртовий Олексій Григорович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.17

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