Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000884

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Набіль Ванас Абдель-Азіз Муса

2. Nabil Wanas Abdel-Aziz Musa

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.17

Назва наукової спеціальності: Будівельна механіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-02-2007

Спеціальність за освітою: 8.100106

Місце роботи здобувача: Національний транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

Місцезнаходження: 01010, м. Київ, вул. М.Омеляновича-Павленка,1

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 26.059.02

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: Національний транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

Місцезнаходження: 01010, м. Київ, вул. М.Омеляновича-Павленка,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.21

Тема дисертації:

1. Критичні стани подовжених балкових та оболонкових конструкцій під дією рухомих навантажень

2. Critical states of elongated beam and shell structures under action of moving loads

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі розроблена методика теоретичного дослідження динаміки балкових та оболонкових конструкцій, що базується на гіпотезах Кіргхофа та моделях теорії балок і оболонок типу С.П. Тимошенка. Розглянуто задачі про дію на балку на пружній основі рухомих розподілених, зосереджених, одиничних та періодично розміщених сил. Знайдено значення швидкостей їхнього руху, що відповідають виникненню критичних станів та резонансних режимів коливань. В рамках моделі С.П. Тимошенка розв'язані задачі про розповсюдження у циліндричних оболонках вільних хвиль і хвиль, які збуджуються рухомими гармонійними та східчастими розподіленими навантаженнями. Встановлена можливість існування власних хвиль трьох типів, знайдено швидкості їх руху. Досліджена динамічна поведінка оболонок під дією східчастих навантажень. Знайдені критичні значення швидкостей їхнього переміщення.

2. In the dissertation the techniques based on the Kirchhoff hypotheses and the models of the S. P. Timoshenko theories of beams and shells are elaborated for theoretical investigations of dynamics of beam and shell structures. The problems about moving distributed and concentrated, isolated and periodically located forces actions on a

beam on elastic foundation are considered. The values of their motion velocities corresponding to appearance of critical states and resonant vibrations are found. In the framework of the S.P. Timoshenko model the problems about propagation of natural waves and waves excited by moving harmonic and stepwise distributed loads in cylindrical shells are solved. The possibility of existence of three types of natural waves is established, the velocities of their propagation are found. The dynamic behavior of shells under action of step-wise loads is investigated. The critical values of their propagation are found.

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. Гуляєв Валерій Іванович

2. Gulyayev V.I.

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гоцуляк Євген Олександрович

2. Гоцуляк Євген Олександрович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Луговий Петро Захарович

2. Луговий Петро Захарович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Поліщук Володимир Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Поліщук Володимир Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.