Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000114

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Засовенко Андрій Володимирович
2. Zasovenko Andrey Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.02.04

Назва наукової спеціальності: Механіка деформівного твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-12-2009

Спеціальність за освітою: 8.091501

Місце роботи здобувача: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

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 17.052.01

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Запорізька політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: вул. Жуковського, 64, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69063, 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: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.17

Тема дисертації:

1. Пружні та пружно-пластичні хвилі у стержньових конструкціях

2. Resilient and resiliently-plastic waves in bar constructions

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - стержні, що взаємодіють з різними основами, або між собою, що знаходяться під дією різних поперечних навантажень ударного типу, або рухомих навантажень, що переміщаються з різними швидкостями. Предмет дослідження - динамічні задачі про збудження ударним або рухомим навантаженням пружних і пружно-пластичних хвиль в складних стержньових конструкціях. Методи дослідження: для розв'язку задач застосовується узагальнення чисельного методу, що заснований на використанні характеристик визначальних систем рівнянь та ітераційного підходу, при уточнені виду контакту методом Ньютона-Канторовича. Проведено дослідження впливу розшарування та фізичних параметрів елементів стержньових конструкцій на характер динамічної взаємодії їх складових в пружній і пружно-пластичній зонах під дією різних поперечних навантажень. Отримано розв'язок хвильової задачі про дію рухомого навантаження з різними швидкостями на балку з пружного та пружно-пластичного матеріалу. Отримано картини розвитку зон пластичної деформації, а також розподіли напружень у поперечному перерізі балки.

Впроваджено на ДП "Івченко-прогрес". Сферою використання є машинобудування.

2. A research object is bars which co-operate with different grounds, or between itself, and are under the action of the different transversal loadings of shock type, or mobile loadings, that move with different speeds. The article of research is dynamic tasks about excitation the shock or mobile loading of resilient and resiliently-plastic waves in elaborate bar designs. Research methods: for the decision of tasks generalization of numeral method which is based on the use of descriptions of the determining systems of equalizations and итерационного approach is used, at specified type of contact the method of N'yutona-Kantorovicha. Research of influencing of stratification and physical parameters of elements of bar constructions is conducted on character of dynamic co-operation of their constituents in resilient and resiliently-plastic areas under the action of the different transversal loadings. The decision of wave task is got about the action of the mobile loading with different speeds on a beam from resilient and resiliently-plastic material. The pictures of development of areas of plastic deformation, and also distributing of tensions, are got in the transversal cut of beam. It is inculcated on SE "Ivchenko-Progress". The sphere of the use is an engineer.

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. Мастиновський Юрій Вікторович
2. Mastinovskiy Yuriy Viktorovich

Кваліфікація: к.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. Дирда Віталій Іларіонович

2. Дирда Віталій Іларіонович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09, 05.02.09

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. Шамровський Олександр Дмитрович

2. Шамровський Олександр Дмитрович

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 Бєліков Сергій Борисович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бєліков Сергій Борисович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.