

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001749

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-05-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Худолій Сергій Миколайович

2. Hudoliy Sergiy Mykolayovich

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: 20-04-2006

Спеціальність за освітою: 7.080301

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: 30.19.33

Тема дисертації:

1. Коливання подовжених криволінійних закручених стержнів при складному обертанні.
2. Vibrations of elongated curvilinear twisted rods in compound rotation.

Реферат:

1. З метою встановлення впливу параметрів жорсткості подовжених лопастей на їх динамічну поведінку при складному обертанні поставлено задачі про коливання жорстких і пружних прямолінійних і криволінійних закручених стержнів, приєднаних одним кінцем до жорсткого диска, що зв'язаний з жорстким чи пружним валом. Розглянуто випадки жорсткого, шарнірного і пружного приєднання стержнів до диску що обертається. Показано, що якщо система з жорсткими лопастями встановлена на пружному валу що обертається, то резонансні режими її коливань можливі тільки у випадках дволопасних роторів. Установлено, що в залежності від пружних властивостей криволінійних стержнів і значень параметрів їх кривини і закрутки, можуть виникати резонансні режими.

2. With the aim to establish the influence of stiffness parameters of elongated blades on their dynamic behaviour in compound rotation, the problems about vibrations of rigid and elastic, rectilinear and curvilinear twisted rods, attached by one end to a rigid disc connected with a rigid or elastic shaft, are set up. The cases of rigid, hinged and elastic attachment of the rods to the rotating disc are considered. It is shown that the resonant regimes of

vibrations of the system with rigid blades established on the elastic rotating shaft are possible only in the cases of two blade rotors. It is established that depending on the elastic properties of the curvilinear rods and parameters of their curvature the resonant regimes can appear.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гуляев Валерій Іванович
2. Gulyayev Valeriy Ivanovich

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. Чибіряков Валерій Кузьмич
2. Чибіряков Валерій Кузьмич

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. Майборода Олена Євгеніївна

2. Майборода Олена Євгеніївна

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**

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.