

# Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: Д 32.075.01

Відкрита

Вид дисертації: 04

Державний обліковий номер: 0413U006806

Дата реєстрації: 05-12-2013



## 1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Ковальчук Станіслав Богданович

ПІБ (англ.): Kovalchuk Stanislav Bogdanovich

Аспірантура: ні

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 01.02.04

Дата захисту: 21-11-2013

На здобуття наукового ступеня: к.т.н.

Спеціальність за освітою: 8.091902

## 2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Луцький національний технічний університет

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 05477296

Адреса: Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

Телефон: (0332) 74-61-03

Телефон: (0332) 77-48-40

E-mail: rector@lutsk-ntu.com.ua

Інше: lutsk-ntu.com.ua

## 3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Полтавська державна аграрна академія

Підпорядкованість: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Код ЄДРПОУ: 00493014

Адреса: м. Полтава, вул. Г. Сковороди 1/3, 36003

Телефон: (0532) 50-02-73

Телефон: (0532) 50-02-73

E-mail: pdaa@pdaa.com.ua

## 4. Відомості про організацію, де працює здобувач

**Назва організації:** Полтавська державна аграрна академія

**Підпорядкованість:** Міністерство аграрної політики та продовольства України

**Код ЄДРПОУ:** 00493014

**Адреса:** м. Полтава, вул. Г. Сковороди 1/3, 36003

**Телефон:** (0532) 50-02-73

**Телефон:** (0532) 50-02-73

**E-mail:** pdaa@pdaa.com.ua

## 5. Наукові керівники та консультанти

### Наукові керівники

Горик Олексій Володимирович (д.т.н., професор, 01.02.04)

## 6. Офіційні опоненти та рецензенти

### Офіційні опоненти

Кучер Микола Кирилович (д.т.н., с.н.с., 01.02.04)

Ротко Світлана Володимирівна (к.т.н., доц., 01.02.04)

## 7. Підсумки дослідження та кількісні показники

**Підсумки дослідження:** 40 - Нове вирішення актуального наукового завдання

**Кількість публікацій:** 18

**Кількість сторінок:** 221

**Кількість патентів:** 1

**Кількість додатків:** 5

**Впровадження результатів роботи:** 35

**Ілюстрації:** 84

**Мова документа:** Українська

**Таблиці:** 8

**Зв'язок з науковими темами:**

**Схеми:**

**Використані першоджерела:** 232

## 8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Індекс УДК:** 539.3, 539.3

**Тематичні рубрики:** 30.19.15

## 9. Тема та реферат дисертації

### Тема (укр.)

Моделювання згину композитних брусів в умовах обмеженого деформування

### Тема (англ.)

Modeling of composite beams bend in the conditions of limited deformation

### Реферат (укр.)

Поставлено та розв'язано варіаційні задачі згину дискретно-неоднорідного бруса із урахуванням депланації поперечних перерізів, прогини якого обмежують проміжні зосереджені та розподілені закріплення. Отримано визначальні системи рівнянь, що моделюють різні типи проміжних закріплень бруса та природні крайові умови, що моделюють основні типи закріплень його торців. Для випадку брусів із проміжними зосередженими закріпленнями різного типу отримано загальний розв'язок системи визначальних диференціальних рівнянь депланаційної моделі довільного наближення та побудовано метод початкових параметрів.

### Реферат (англ.)

Variational problems of bending discrete heterogeneous beam with taking into account deplanation of cross sections, deflections of which restrict the intermediate focused and dispersed fixings have been solved. Determinative systems of equations modelling different types of intermediate fixings and natural edge conditions modelling the main types of fixing of beams' ends have been obtained. General solution of system of determinative differential equations of the deplanation model of arbitrary approximation for beams with focused fixings of various types has been obtained. Method of initial parameters has been developed.

---

**Голова спеціалізованої вченої ради:** Божидарнік Віктор Володимирович (д.т.н., професор)

---

Підпис

М.П.

**Відповідальний за подання документів:** (Тел.: (0332)746130)

---

Підпис

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.