Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000873

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-11-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олевський Віктор Ісаакович
2. Olevskyi Viktor Isaakovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-10-2015

Спеціальність за освітою: 0527

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, 49005

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.09

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, 49005

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.35.59

Тема дисертації:

1. Математичне моделювання механічного стану оболонок з відхиленнями і їх використання у технологічних процесах

2. Mathematical modeling of the mechanical condition of shells with deviations and of their usage in technological processes.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці теоретичних основ математичного моделювання деформування, механічної стійкості оболонок та аналізу ефективності технологічних процесів, що їх використовують, з урахуванням відхилень, обу-мовлених технологією виготовлення оболонкових конструкцій. Створено математичні моделі розрахунку механічного стану, визначення раціональних форм тонкостінних оболонок з геометричними відхиленнями та параметрів технологічних процесів, що їх використовують. Розроблено та обґрунтовано наближений метод розрахунку оболонок неканонічної форми на основі двовимірних дробово-раціональних перетворень розв'язків у формі асимптотичних рядів. Розвинуто метод регресійного аналізу активно-пасивного експерименту і теорію механічної подібності оболонок, виготовлених за однією технологією. Синтезовано багатофакторні математичні моделі

деформування торсових оболонок, формування габаритних розмірів складеної оболонкової конструкції ракети, залежності характеристик збагачення магнетиту від параметрів конструкції дешламатора. Визначено раціональні форми оболонок дешламаторів.

2. The thesis is devoted to development of theoretical bases of the mathematical modeling of deformation, mechanical stability of shells and the analysis of the effectiveness of technological processes, which use them, taking into account deviations due to manu-facturing technology of shell structures. Mathematical models were created for calculating the mechanical state, determining rational forms of thin-walled shells with geometric deviations and parameters of technological processes, which use them. An ap-proximate method was developed and validated for calculating shells of noncanonical form on the basis of two-dimensional rational-fractional transformations of solutions in the form of asymptotic series. The method for regression analysis of active-passive experiment was developed as well as the theory of mechanical similarity of shells manufactured by the same technology. Multifactor mathematical models were constructed for deformation of torso shells, for forming of integral dimensions of compound shell of rocket, for dependence of characteristics of beneficiation of magnetite from the design parameters of machine for desliming . The rational form of shells of machine for desliming is identified.

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. Зеленцов Дмитро Гегемонович

2. Zelentsov Dmytro Gegemonovich

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. Бомба Андрій Ярославович

2. Бомба Андрій Ярославович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Савула Ярема Григорович

2. Савула Ярема Григорович

Кваліфікація: д.ф.-м.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Угрюмов Михайло Леонідович

2. Угрюмов Михайло Леонідович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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 Жолткевич Григорій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Жолткевич Григорій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.