Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003551

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-11-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Науменко Євгенія Олександрівна
2. Naumenko Yevheniia

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.12

Назва наукової спеціальності: Системи автоматизації проектувальних робіт

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-10-2018

Спеціальність за освітою: Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів

Місце роботи здобувача: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

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): К 41.052.08

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.51

Тема дисертації:

1. Математичне моделювання і розрахунок напруженого стану деталей нафто-газових та хімічних апаратів в САПР

2. Mathematical modeling and calculation of the oil-gas and chemical apparatus parts stress state in CAD

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена створенню та впровадженню ефективної системи підтримки прийняття розрахункових рішень в процесі автоматизованого проектування корпусних деталей та електрообладнання для хімічних апара-тів. Проаналізовані проблеми моделювання та розрахунку напруженого стану елементів нафтогазових та хімічних апаратів в САПР. Запропоновані моделі напруженого стану елементів нафтогазових та хімічних апаратів в САПР. Введено поняття «нерівнонапруженість» як числова характеристика опору об'єкта впливу зовнішнього середовища. Доведено теорему про спів-відношення значень нерівнонапруженості та маси елементу апарату. Розроб-лені моделі та методи розрахунків в проектуванні квазірівнонапружених де-талей апаратів. Розроблено підсистему «DEQUS» загальної САПР апарато-будування та здійснено її практичне випробування із позитивним технічним ефектом.

2. The dissertation is devoted to the creation and implementation of an effi-cient system support for making settlement decisions in the process of automated design of body parts and units of electrical equipment for oil and

gas and chemi-cal apparatus. The problems of the stress state modeling and calculating of oil and gas and chemical apparatuses elements in CAD are analyzed. The stressed state models of oil and gas and chemical apparatus elements in CAD were proposed. The con-cept of "uneven tension" as a numerical characteristic of the environment influ-ence external object resistance was introduced. The theorem on the correlation of apparatus element uneven stress values and mass is proved. The models and methods of calculations in the design of quasi-elastic parts of the apparatus are developed, The subsystem “DEQUS” of the general CAD system of hardware was developed and its practical test with a positive technical effect was carried out.

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. Становський Олександр Леонідович
2. Stanovskyi Oleksandr

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.12

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. Мещеряков Володимир Іванович

2. Мещеряков Володимир Іванович

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.12

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. Носенко Тетяна Іванівна

2. Nosenko Tetiana

Кваліфікація: к. т. н., 05.13.12

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 Нестеренко Сергій Анатолійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Нестеренко Сергій Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.