Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000654

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сясєв Андрій Валерійович

2. Syasyev Andrij Valerijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 15-02-2002

Спеціальність за освітою: 7.080301

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

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 08.051.10

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, 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: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.27

Тема дисертації:

1. Наближені аналітичні розв'язки задач механіки тіл, що ростуть з урахуванням фазових переходів

2. Approximated analytical problems solving of mechanics of growing bodies making allowance of phase changes - manuscript

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - тіла, що ростуть. Мета дослідження - одержання наближених аналітичних розв'язків задач механіки тіл, що ростуть, з урахуванням фазових переходів, що дозволяють моделювати сучасні технологічні процеси. Методи дослідження - спільне використання законів механіки деформівного твердого тіла і теорії теплопровідності. Теоретичні результати і новизна - розроблено уніфікований алгоритм, що дозволяє одержати аналітичні розв'язки задач про безперервне нарощування тіл обертання як по зовнішній поверхні, так і по внутрішній з урахуванням ступеня нелінійності закону повзучості; запропоновано наближений аналітичний метод і алгоритм розв'язування задачі термов'язкопружності для зростаючих тіл з урахуванням фазового переходу за наявності теплообміну з навколишнім середовищем; за допомогою

запропонованого методу розв'язані нові задачі механіки зростаючих тіл, що дозволяють моделювати сучасні технологічні процеси. Практичні результати можуть знайти застосування в науково-дослідних і проектних організаціях при моделюванні технологічних процесів у машинобудуванні, металургії, ракетнокосмічній техніці, у будівництві, а також у навчальному процесі. Предмет і ступінь упровадження - розроблені в дисертаційній роботі методики й алгоритми, а також отдержані результати використовуються при підготовці фахівців на механіко-математичному факультеті Дніпропетровського національного університету за фахом "Механіка", "Теплофізика". Сфера використання - різні області машинобудування, металургія, будівництво.

2. Object of research - planting bodies. The purpose of research - obtaining of approximated analytical problem solvings of mechanics of planting bodies with allowance for of phase changes permitting to model modern master schedules. Method of testings - sharing of the laws of mechanics of a deformed solid and theories of heat conduction. Idealized outcomes and novelty - the unitized algorithm is designed, which one allows to receive analytical problem solvings about continuous escalating of body of revolutions both on an external surface, and on internal with allowance for degrees of nonlinearity(non-linearity) of the law of a creep; the approximated analytical method and algorithm of the solution of a problem of thermoviscoelasticity for planting bodies with allowance for of phase change is offered if there is thermoexchange with environment; with the help of an offered method the new problems of mechanics of planting bodies permitting to model modern master schedules are resolved. The practical outcomes can find application in research and design organizations at simulation of master schedules in engineering, metallurgy, space-rocket engineering, in building, and also in educational process. Subject and degree of an intrusion - designed in диссертационной to activity of a technique and algorithms, and also the obtained outcomes will be used at openingup of the specialists at механико-mathematical faculty of Dnepropetrovsk national university on a speciality "Mechanics", "Thermal physics". Orb of usage - different areas of engineering, metallurgy, building.

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. Бінкевич Євгеній Васильович

2. Binkevych Yevgenij Vasyl'ovych

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. Стеблянко Павло Олексійович
2. Стеблянко Павло Олексійович

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. Хомченко Анатолій Никифорович
2. Хомченко Анатолій Никифорович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Поляков Микола Викторович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Поляков Микола Викторович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

