Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0599U000403

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-05-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юзевич Володимир Миколайович
2. Yuzevych Volodymyr Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.07

Назва наукової спеціальності: Фізика твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-09-1999

Спеціальність за освітою: 7.070201

Місце роботи здобувача: Фізико-механічний інститут ім Г.В.Карпенка

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: 79053, м.Львів, вул. Наукова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 76.051.01

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: Фізико-механічний інститут ім Г.В.Карпенка

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: 79053, м.Львів, вул. Наукова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.13, 29.19.04

Тема дисертації:

1. Енергетичні характеристики поверхневих шарів і фізико-механічні властивості твердих тіл
2. Energetic characteristics of surface layers and physical-mechanical properties of solids

Реферат:

1. .Об’єкт дослідження: електропровідні та діелектричні тверді тіла із заданими значеннями повер хневого натягу та поверхневої енергії. Мета дослідження: створення термодинамічної теорії поверхневої енергії твердих тіл, яка крім електричної враховує і механічну складову. Методи дослідження: фізики твердого тіла, термодинаміки нерівноважних процесів, фізики поверхневих явищ, електродинаміки. Результати досліджень: Розроблено теорію, що описує зміну ефективної поверхневої енергії і її складових для тіл, стан яких близький до границь текучості і міцності. Розв’язано проблему визначення зв’язків між термодинамічними параметрами і енергетичними характеристиками поверхневих шарів багатокомпонентних тіл, на які діють потоки частинок, нагрів, механічні наван- таження. Встановлено, що об’єднання термодинамічної моделі з критеріальними співвідношеннями для границь міцності і текучості тіл в екстремальних умовах спрощує процедуру обгрунтування експериментальних даних. Результати впроваджено у виробництво. Сф ера використання: прилади лазерної та вимірювальної техніки, прилади для фізичних експериментів, інформаційно-вимірювальні системи.

2. 3. Object of research: conducting and dielectric solids with taking into account surface energy and surface tension. Purpose of research: creati- on the thermodynamical theory of surface energy with taking into account the electrical and mechanical components. Methods of research: solid state physics, physics of surface phenomena, non-equilibrium thermodynamics, electrodynamics. Results of researches: It is developed the loped the theory which describes change of the surface energy and its parts for the conducting and dielectric bodies with state near to limit of strength and fluidity. The problem of determination the relations between parameters of thermodynamical state and energetic characteristics for surface layers of characteristics for surface layers of multicomponent bodies which are under the influence of the particle's flows, heating, mechani- cal loading. It is determined that join of the thermodynamical model and criteria relation for limits of strength and fluidity in extremal cond itions simplifies the procedure of grounding the experimental data. The results are introduced into production. Usage: instruments for laser and measurement technique, instruments for physical experiments, information-measurement systhems.

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. Сопрунюк Петро Маркіянович
2. Сопрунюк Петро Маркіянович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 05.11.16

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. Фодчук Ігро Михайлович
2. Фодчук Ігро Михайлович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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. Якібчук Петро Миколайович
2. Якібчук Петро Миколайович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.13

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. Покропивний Володимир Миколайович
2. Покропивний Володимир Миколайович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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