Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000777

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сельська Ірина Володимирівна

2. Sel's'ka Iryna Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.01

Назва наукової спеціальності: Неорганічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-02-2003

Спеціальність за освітою: 6.070100

Місце роботи здобувача: Донбаська державна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: Україна, 86123, Донецька обл.,м. Макіївка, вул. Державіна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 11.052.06

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: Донбаська державна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: Україна, 86123, Донецька обл.,м. Макіївка, вул. Державіна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.17.15

Тема дисертації:

1. Ріст та структура неорганічних полімерних плівок на основі вуглецю та селену

2. Growth and structure of inorganic polimeric films on the basis of carbon and selenium

Реферат/анотація:

1. Плівки алмазу та Se. Дослідити закономірності утворення плівок алмазу та Se та їх структури в процесі конденсації з газового середовища. Методом ВХТР синтезовані алмазні плівки. Плівки Se отримані методом напилення. Встановлено (ДРОН-4-07, МІМ-8, NEOPHOT-32, УЕМВ-100К, "Тесла") вплив тиску та складу парів, температури підкладинки і товщини плівок на різні стадії синтезу плівок та їх структуру. Вперше виявлено закономірну залежність швидкості росту і швидкості зародкоутворення від температури підкладинки, що має вигляд кривих з максимумами, корелюючих з залежністю параметрів структури від температури. Запропоновано механізм кристалізації, згідно якому молекули різної конфігурації можуть визначати склад та структуру плівок, та модель утворення алмазу з полівуглецевих речовин. Сферою використання є електроніка.

2. Films of diamond and Se. To investigate the objectives of diamond and Se films' formation and their structure in the process of condensation from gaseous atmosphere. By the method of HTCTR there were synthesized diamond films. Films of Se were obtained by the method of spraying. There was found (ДРОН-4-07, МИМ-8, NEOPHOT-32,

УЭМВ-100К, "Тесла") the influence of pressure and composition of vapours, the temperature of base and thickness of film on different stages of films' synthesis and their structure. For the fist time there was revealed regular dependence of the speed of growth and speed of nucleus formation on the temperature of base in the form of curves with maximums, correlating with dependence of parameters of structure on temperature. There was suggested the mechanism of crystallization according to which molecules of different configuration can pre-determine composition and structure of films and model of diamond formation from polycarbonic matters. Sphere of use is the electronics.

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. Александров Валерій Дмитрович
2. Aleksandrov Valerij Dmytrovych

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01

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. Томашик Василь Миколайович

2. Томашик Василь Миколайович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01

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. Матвієнко Віктор Григорович

2. Матвієнко Віктор Григорович

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.04

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 Приседський Вадим Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Приседський Вадим Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.