Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U000809

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-03-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цісар Оксана Володимирівна
2. Tsisar Oksana V.

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: 22-03-2019

Спеціальність за освітою: Хімія

Місце роботи здобувача: Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки

Код за ЄДРПОУ: 02125102

Місцезнаходження: пр. Волі, 13, м. Луцьк, Луцький р-н., Волинська обл., 43025, 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 61.051.03

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, 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: Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки

Код за ЄДРПОУ: 02125102

Місцезнаходження: пр. Волі, 13, м. Луцьк, Луцький р-н., Волинська обл., 43025, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.17.15

Тема дисертації:

1. Системи Tl2X–CIII2X3–DIVX2 (CIII – Ga, In; DIV – Ge, Sn; X – S, Se): фазові рівноваги, склоутворення та властивості проміжних фаз

2. The Tl2X–CIII2X3–DIVX2 systems (CIII – Ga, In; DIV – Ge, Sn; X – S, Se): phase equilibria, glass formation and properties of intermediate phases

Реферат:

1. Дисертація містить результати дослідження фазових рівноваг та склоутворення у квазіпотрійних системах на основі халькогенідів Tl, Ga(In) та Ge(Sn). Вперше побудовано ізотермічні перерізи 8 систем типу Tl2X–CIII2X3–DIVX2 (CIII – Ga, In; DIV – Ge, Sn; X – S, Se) при 520 K. Встановлено існування 9 нових сполук (Tl2Ga20S31, Tl2Ga2GeSe6, TlGaGe2Se6, ~Tl7GaGeSe7, ~Tl5InGe2S8, Tl2In2GeS6, ~Tl2In2Ge3S10, Tl2Ga2SnSe6, ~Tl5,6InSn6,7S17,6). Досліджено кристалічну структуру сполук: Tl2Ga20S31, TlGaGe3S8, TlInGe2Se6 (власний структурний тип), TlGaSn2Se6 та TlInGe2S6. Досліджено електронну структуру, оптичні та нелінійно-оптичні властивості сполук TlCIIIDIV2X6. Встановлено області склоутворення при загартуванні розплавів від 1300 K в системах Tl2X–Ga(In)2X3–GeX2, визначено термічні, оптичні та нелінійно-оптичні властивості отриманих

стекол.

2. The thesis contains the results of the investigation of the phase equilibria and glass formation in quasi-ternary systems based on Tl, Ga(In) and Ge(Sn) chalcogenides. Isothermal sections of 8 quasi-ternary systems Tl2X–CIII2X3–DIVX2 (CIII – Ga, In; DIV – Ge, Sn; X – S, Se) at 520 K were investigated for the first time. The existence of 9 new compounds (Tl2Ga20S31, Tl2Ga2GeSe6, TlGaGe2Se6, ~Tl7GaGeSe7, ~Tl5InGe2S8, Tl2In2GeS6, ~Tl2In2Ge3S10, Tl2Ga2SnSe6, ~Tl5,6InSn6,7S17,6) was established in the systems under study. The crystal structure of compounds: Tl2Ga20S31, TlGaGe3S8, TlInGe2Se6 (own structure type), TlGaSn2Se6 and TlInGe2S6 was studied. Electronic structure, optical and non-linear optical properties of the compounds TlCIIIDIV2X6 were investigated. The region of the existence of glasses in the Tl2X–Ga(In)2X3–GeX2 systems was determined by quenching the melts from 1300 K. Thermal, optical and non-linear optical properties of glasses were determined.

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. Піскач Людмила Василівна

2. Piskach Liudmyla V.

Кваліфікація: к. 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. Сабов Мар'ян Юрійович
2. Sabov Marian Yu.

Кваліфікація: к. 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. Павлюк Володимир Васильович
2. Pavlyuk Volodymyr V.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Барчій Ігор Євгенович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Барчій Ігор Євгенович
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.