

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе ХАЛИМОВОЙ Мавджуды Искандаровны на тему «Взаимодействие бериллия с элементами периодической таблицы и разработка сплавов с его участием», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 - физическая химия

Фамилия Имя Отчество оппонента	Луцык Василий Иванович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.04 – физическая химия
Ученая степень и отрасль науки	доктор химических наук
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физического материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (ИФМ СО РАН)
Занимаемая должность	Заведующий сектором компьютерного конструирования материалов
Почтовый индекс, адрес	Россия, 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д. 6
Телефон	8-3012-415863
Адрес электронной почты	vluts@ipms.bscnet.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lutsyk V.I., Vorob'eva V.P. Computer models of eutectic type T-x-y diagrams with allotropy. Two inner liquidus fields of two low-temperature modifications of the same component //Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2010. V. 101. No 1. P. 25-31 (Web of Science, Scopus). 2. Луцык В.И., Воробьева В.П. Смена знака приращения массы при перемещении трех горизонтальных материальных точек по прямолинейным направляющим //Вестник Восточно-Сибирского гос. технологич. ун-та. Улан-Удэ: Изд-во ВСГТУ, 2010. № 1. С. 21-25 (РИНЦ). 3. Луцык В.И., Воробьева В.П. Компьютерные модели T-x-y диаграмм эвтектического типа с полиморфным превращением одного из компонентов //Вестник Казанского гос. технологич. ун-та. Казань: Изд-во КГТУ, 2010. № 2. С. 7-10 (РИНЦ). 4. Lutsyk V.I., Vorob'eva V.P. T-x-y Diagrams Computer Models for Lead-Free Soldering Systems //IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 2011. V. 18. No 9 http://iopscience.iop.org/1757-899X/18/9/092016/pdf/1757-899X_18_9_092016.pdf (Scopus). 5. Lutsyk V.I., Vorob'eva V.P. Matrix solution for Polyhydration of Na-K-Ca-Cl-N-O, Na-K-Mo-W-F-O and Na-Ba-B-F-O Systems //IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 2011. V. 18. No 22 http://iopscience.iop.org/1757-899X/18/22/222005/pdf/1757-899X_18_22_222005.pdf (Scopus). 6. Луцык В.И., Воробьева В.П. Исследование условий

смены типа трехфазного превращения в системе Ti-Ir-Ru //Перспективные материалы. 2011. № 13. С. 191-197 (РИНЦ).

7. Lutsyk V.I., Vorob'eva V.P., Sumkina O.G. Triangulation of Salt Systems with Barium Borate //Crystallography Reports. 2012. Vol. 57. No 7. P. 115-125 (Web of Science, Scopus).

8. Луцык В.И., Воробьева В.П. Топологические и геометрические тренды в конструировании фазовых равновесий //Вестник Бурятского научного центра СО РАН. 2012. № 4(8). С. 212-229 (РИНЦ).

9. Lutsyk V., Vorob'eva V. New Phase Regions of Ir-Ru-Ti System with Eutectic-Peritectic Transformation //IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 2013. V. 47. 012049 http://iopscience.iop.org/1757-899X/47/1/012049/pdf/1757-899X_47_1_012049.pdf (Scopus).

10. Lutsyk V., Vorobjeva V., Parfenova M. Quaternary Reciprocal Systems with the Inner Diagonals: Variants of Polyhedration //Advanced Materials Research. 2013. Vol. 704. P. 55-60 (Scopus).

11. Lutsyk V.I., Vorobeva V.P., Zyryanov A.M., Shodorova S.Y. Correction of T-x-y Diagrams for Lead-Free Solders //IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline). 2013. 15 (PART 1). P. 371-376 (Scopus).

12. Lutsyk V.I., Vorobeva V.P., Sumkina O.G., Lamueva M.V. Polyhedration of Multicomponent Mineral Systems //IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline). 2013. P. 288-293 (Scopus).

13. Lutsyk V.I., Vorobeva V.P., Sumkina O.G., Tsyngueev B.V. Three-Phase Reaction Type Changing in Mo-Zr-V and Ti-Ir-Ru Systems //IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline). 2013. P. 365-370 (Scopus).

14. Луцык В.И., Воробьева В.П. Алгоритм Топологической Коррекции Списков Разноразмерных Симплексов для полиэдрации многокомпонентных систем //Журн. неорганической химии. 2014. Т. 59. № 9. С. 1187-1201 (Web of Science, Scopus, РИНЦ).

15. Луцык В.И., Воробьева В.П. Поиск внутренних диагоналей при полиэдрации взаимных систем с помощью Алгоритма Топологической Коррекции Списков Разноразмерных Симплексов //Журн. неорганической химии. 2014. Т. 59. № 10. С. 1360-1374 (Web of Science, Scopus, РИНЦ).

Верно

Ученый секретарь ИФМ СО РАН,
к.ф.-м.н.

« 17 » марта 2015 г.



Багусева Е.В.