

## Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Васильев Валерий Петрович
Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Государственное учебно-научное учреждение Химический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова
Должность, занимаемая им в этой организации	ведущий научный сотрудник кафедры физической химии

### Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Minaev V.S., Timoshenkov S.P., Vassiliev V.P., Aleksandrovich E.V., Kalugin V.V., Korobova N.E. The concept of polymer nano-heteromorphic structure and relaxation of the glass-forming substance by chalcogenides, oxides and halides example. Some results and perspective // J. Optoelectronics and Advanced Materials. 2016. V. 18, № 1-2. P. 10–23.
2. Васильев В.П., Ильиных Н.И., Тальдрик А.Ф. Связь термодинамических свойств с Периодическим законом // Расплавы. 2015. № 3. С. 61–65.
3. Vassiliev V.P., Lysenko V.A. Thermodynamic assessment of the Cu–In–Pb system // J. Alloys and Compounds. 2015. V.629. P. 326–331.
4. Minaev V.S., Parfenov N.M., Timoshenkov S.P., Vassiliev V.P., Kalugin V.V., Battyunya L.P., Mukimov D.Zh. The polymer–polymorphoid nature of glass aging // J. Non-Crystalline Solids. 2014. V. 404. P. 174–181.
5. Vassiliev V.P., Taldrik A.F. Thermodynamics analysis of the rare earth metals and their alloys with indium in solid state // J. Alloys and Compounds. 2013. V 572. P. 118-123.
6. Vassiliev V.P., Minaev V.S. Thermodynamic Properties, Phase Diagrams and Glass-Formation of Thallium Chalcogenides. // Chalcogenide Letters. 2013. V. 10 P. 485-507.
7. Vassiliev V.P., Lysenko V.A., Gong W. New EMF measurements and thermodynamic evaluation of the In-Pb-Zn system // J. Alloys and Compounds. 2013. V. 564. P. 49-54.
8. Minaev V.S., Timoshenkov S.P., Kalugin V.V., Vassiliev V.P., Mukimov D.Zh. Nanoheteromorphic structure and relaxation of glassforming  $As_2S_3$  // Chalcogenide Letters. 2013. V. 10, № 11. P. 473-480.
9. Vassiliev V.P., Gong W.P., Zhang Rui, Taldrik A.F., Kulinich S.A. Correlative optimization of heat capacities of isostructural compounds. Zhongshan Daxue Xuebao//Acta Scientiarum Natralium Universitatis Sunyatseni. 2013. V 52, №4. P. 58-65.
10. Vassiliev V.P., Gong W., Taldrik A.F., Kulinich S.A. Method of the correlative optimization of heat capacities of isostructural compounds // J. Alloys and Compounds. 2013. V. 552. P. 248-254.
11. Vassiliev Valery: Book Chapters. Electrochemical Cells with the Liquid Electrolyte in the Study of Semiconductor, Metallic and Oxide Systems. Electrochemical Cells - New Advances in Fundamental Researches and Applications, 03/2012. ISBN: 978-953-51-0032-4.
12. Vassiliev V.P., Legendre B., Zlomanov V.P. The critical analysis and mutual coherence of the thermodynamic data of the  $A^{III}B^V$  phases // Intermetallics. 2011. V. 19, №12. P. 1891-1901.