

Сведения об официальном оппоненте:

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента

Приходченко Петр Валерьевич;

ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация

Доктор химических наук, 02.00.01;

ученое звание

-

полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности) с указанием структурного подразделения

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук (ИОХ РАН), заведующий лабораторией пероксидных соединений и материалов на их основе;

список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

- 1. Medvedev, A. G., Mikhaylov, A. A., Churakov, A. V., Vener, M. V., Tripol'skaya, T. A., Cohen, S., Lev, O., Prikhodchenko, P. V. Potassium, Cesium, and Ammonium Peroxogermanates with Inorganic Hexanuclear Peroxo Bridged Germanium Anion Isolated from Aqueous Solution // Inorganic Chemistry. – 2015. – V. 54. – N. 16. – P. 8058–8065.*
- 2. Mikhaylov, A. A., Medvedev, A. G., Churakov, A. V., Grishanov, D. A., Prikhodchenko, P. V., Lev, O. Peroxide Coordination of Tellurium in Aqueous Solutions // Chemistry - A European Journal. – 2016. – V. 22. – N. 9. – P. 2980–2986.*
- 3. Mikhaylov, A. A., Medvedev, A. G., Tripol'skaya, T. A., Popov, V. S., Mokrushin, A. S., Krut'Ko, D. P., Prikhodchenko, P. V., Lev, O. H₂O₂ induced formation of graded composition sodium-doped tin dioxide and template-free synthesis of yolk-shell SnO₂ particles and their sensing application // Dalton Transactions. – 2017. – V. 46. – N. 46. – P. 16171–16179.*
- 4. Chernyshov, I. Y., Vener, M. V., Prikhodchenko, P. V., Medvedev, A. G., Lev, O., Churakov, A. V. Peroxosolvates: Formation criteria, H₂O₂ hydrogen bonding, and isomorphism with the corresponding hydrates // Crystal Growth and Design. – 2017. – V. 17. – N. 1. – P. 214–220.*
- 5. Grishanov, D. A., Navasardyan, M. A., Medvedev, A. G., Lev, O., Prikhodchenko, P. V., Churakov, A. V. Hydrogen Peroxide Insular Dodecameric and Pentameric Clusters in*

Peroxo-solvate Structures // Angewandte Chemie - International Edition. – 2017. – V. 56. – N. 48. – P. 15241–15245.

6. Medvedev, A. G., Zhubrikov, A. V., Mel'nik, E. A., Mikhaylov, A. A., Khitrov, N. V., Tripol'skaya, T. A., Shabalova, I. V., Novotortsev, V. M., Prihodchenko, P. V. *Stabilization of Zinc Peroxide in the Combined Process of Granulation and Encapsulation // Theoretical Foundations of Chemical Engineering.* – 2018. – V. 52. – N. 4. – P. 628–633.

7. Grishanov, D. A., Churakov, A. V., Medvedev, A. G., Mikhaylov, A. A., Lev, O., Prihodchenko, P. V. *Crystalline Ammonium Peroxogermanate as a Waste-Free, Fully Recyclable Versatile Precursor for Germanium Compounds // Inorganic Chemistry.* – 2019. – V. 58. – N. 3. – P. 1905–1911.