

Ученому секретарю  
диссертационного совета 24.1.086.01  
д.х.н. Потапову А.С.

Я, Приходченко Петр Валерьевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Шамшурина Максима Владимировича на тему: «Синтез и характеристика октаэдрических кластерных галогенидов ниобия и тантала» по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки) на соискание ученой степени кандидата химических наук. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.  
Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Приходченко Петр Валерьевич
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, дата присуждения ученой степени.	Доктор химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия, ученая степень присуждена 21 мая 2014 года.
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук
Адрес организации	119991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 31
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Заведующий лабораторией пероксидных соединений и материалов на их основе
Наименование структурного подразделения	Лаборатория 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] Yasoda, K. Y., Mikhaylov, A. A., Medvedev, A. G., Kumar, M. S., Lev, O., Prikhodchenko, P. V., Batabyal, S. K. Brush like polyaniline on vanadium oxide decorated reduced graphene oxide: efficient	

- electrode materials for supercapacitor // Journal of Energy Storage. 2019.V. 22, P. 188-193.
- [2] Medvedev, A. G., Churakov, A. V., Prikhodchenko, P. V., Lev, O., Vener, M. V. Crystalline Peroxosolvates: Nature of the Coformer, Hydrogen-Bonded Networks and Clusters, Intermolecular Interactions // Molecules. 2020. V. 26(1), P. 26.
- [3] Medvedev, A. G., Churakov, A. V., Navasardyan, M. A., Prikhodchenko, P. V., Lev, O., Vener, M. V. Fast Quantum Approach for Evaluating the Energy of Non-Covalent Interactions in Molecular Crystals: The Case Study of Intermolecular H-Bonds in Crystalline Peroxosolvates. // Molecules. 2022. V. 27(13), P. 4082.
- [4] Grishanov, D. A., Churakov, A. V., Medvedev, A. G., Mikhaylov, A. A., Lev, O., Prikhodchenko, P. V. Crystalline Ammonium Peroxogermanate as a Waste-Free, Fully Recyclable Versatile Precursor for Germanium Compounds // Inorganic Chemistry. 2019. V. 58(3). P. 1905–1911.
- [5] Medvedev, A. G., Grishanov, D. A., Mikhaylov, A. A., Churakov, A. V., Tripol'skaya, T. A., Ottenbacher, R. V., Bryliakov, K. P., Shames, A. I., Lev, O., Prikhodchenko, P. V. Triphenyllead Hydroperoxide: A 1D Coordination Peroxo Polymer, Single-Crystal-to-Single-Crystal Disproportionation to a Superoxo/Hydroxo Complex, and Application in Catalysis // Inorganic Chemistry. 2022. V. 61(21). P. 8193–8205.
- [6] Mikhaylov, A. A., Medvedev, A. G., Grishanov, D. A., Sladkevich, S., Xu, Z. J., Sakharov, K. A., Prikhodchenko, P. V., Lev, O., Doubly Coated, Organic–Inorganic Paraffin Phase Change Materials: Zinc Oxide Coating of Hermetically Encapsulated Paraffins // Adv. Mater. Interfaces. 2019. V. 6. 1900368.
- [7] Navasardyan, M. A., Grishanov, D. A., Prikhodchenko, P. V., & Churakov, A. V. DL-Piperidinium-2-carboxylate bis (hydrogen peroxide): Unusual Hydrogen-bonded Peroxide Chains // Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications. 2020. V. 76(8). P.1331-1335.

Приходченко Петр Валерьевич,  
д.х.н., заведующий лабораторией  
пероксидных соединений и материалов на их основе  
e-mail: prikhman@gmail.com  
тел: +7(495)7756585 доб. 434

« 16 » декабря 2022 г.

