

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	Без 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 Cofomer, 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  
ИОНХ им. Н.С. Курнакова РАН  
e-mail: prikhman@gmail.com  
тел: +7(495)775-65-85 доб. 434

« 10 » октября 2022 г.

Подпись руки *Приходченко*  
УДОСТОВЕРЯЮ  
Зав. протокольным  
отд. ИОНХ РАН *Сидорова*