

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

Я, Приходченко Петр Валерьевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Васильченко Данилы Борисовича на тему: «Комплексообразование родия, палладия и платины с анионами минеральных оксокислот» по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки) на соискание ученой степени докторов 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 (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, дата присуждения ученой степени.	Доктор химических наук, специальность 02.00.01 – неорганическая химия (21.05.2014)
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)	ФГБУН институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук
Адрес организации	119071, Москва, Ленинский проспект, 31
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Заведующий лабораторией
Наименование структурного подразделения	Лаборатория пероксидных соединений и материалов на их основе
Список основных публикаций официального оппонента по теме	1. Grishanova P., Prihodchenko P.V., Mikhaylov A.A., Medvedev A.G., Grishanov D.,

диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

Lev O. Evaluation of $\text{Ti}_3\text{C}_2\text{T}_x$ MXene-Supported Germanium Sulfide as Sodium-Ion Battery Anodes: A Comparison with Reduced Graphene Oxide Supports. *J. Colloid Interface Sci.* **2025**, 700. <https://doi.org/10.1016/j.jcis.2025.138334>.

2. Mayorov N.S., Egorov P.A., Medvedev, A.G., Mikhaylov A.A., Fatyushina E.V., Buldashov, I.A., Prihodchenko P.V. Polymorphism of Triphenylantimony(V) Bis-Cumylperoxide. *Struct. Chem.* **2025**, 36 (3), 1081–1090. <https://doi.org/10.1007/s11224-024-02434-x>.

3. Medvedev A.G., Egorov P.A., Mikhaylov A.A., Belyaev E.S., Kirakosyan G.A., Gorbunova Y.G., Filippov O.A., Belkova N.V., Shubina E.S., Brekhovskikh M.N., Kirsanova A.A., Babak M.V., Lev O., Prihodchenko P.V. Synergism of Primary and Secondary Interactions in a Crystalline Hydrogen Peroxide Complex with Tin. *Nat. Commun.* **2024**, 15 (1). <https://doi.org/10.1038/s41467-024-50164-9>.

4. Grishanov D.A., Nikolaev V.A., Gun J., Mikhaylov A.A., Medvedev A.G. Prihodchenko P.V., Lev O. Enhanced Charge Capacity and Stability of Germanium(IV) Sulfide-Based Anodes through Triton X100-Assisted Synthesis and Polysulfide Shuttle Mitigation. *J. Colloid Interface Sci.* **2024**, 660, 780–791. <https://doi.org/10.1016/j.jcis.2024.01.096>.

5. Egorov P.A., Grishanov D.A., Medvedev A.G., Churakov A.V., Mikhaylov A.A., Ottenbacher R.V., Bryliakov K.P., Babak M.V., Lev O., Prihodchenko P.V. Organoantimony Dihydroperoxides: Synthesis, Crystal Structures, and Hydrogen Bonding Networks. *Inorg. Chem.* **2023**, 62 (25), 9912–9923. <https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.3c00929>.

6. 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., Prihodchenko P.V. Triphenyllead Hydroperoxide: A 1D Coordination Peroxo Polymer, Single-Crystal-to-Single-Crystal Disproportionation to a Superoxo/Hydroxo Complex, and Application in Catalysis. *Inorg. Chem.* **2022**, 61 (21), 8193–8205. <https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.2c00487>.

7. Mikhaylov A.A., Medvedev A.G., Buldashov I.A., Fazliev T.M., Mel'nik E.A., Tripol'skaya T.A., Sladkevich S., Nikolaev V.A., Lev O., Prihodchenko P.V. Green Synthesis of Zinc Sulfide-Reduced Graphene Oxide Composite

Доктор химических наук,
заведующий лабораторией
пероксидных соединений и материалов
на их основе ФГБУН Института
общей и неорганической химии
им. Н.С. Курнакова РАН

Приходченко Петр Валерьевич
19.11.2025



П.В.