

В диссертационный совет ПДС 0200.002  
«Химические науки» при Федеральном  
государственном автономном  
образовательном учреждении высшего  
образования «Российский университет  
дружбы народов имени Патриса Лумумбы»  
(117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6)

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации **Астахова Григория Сергеевича** на тему «Синтез каркасных координационных соединений 3d-металлов на основе сесквиоксановых лигандов и их применение в катализе» по специальности 1.4.1. *Неорганическая химия* (химические науки)

|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное и сокращенное название ведущей организации                                                                                                                         | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова Российской академии наук"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Фамилия, Имя и Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, звание                                                                              | Иванов Владимир Константинович, доктор химических наук, член-корреспондент Российской Академии Наук                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Название структурного подразделения, составляющего отзыв                                                                                                                  | Лаборатория пероксидных соединений и материалов на их основе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Фамилия, Имя и Отчество, ученая степень, шифр специальности, по которой защищена диссертация, ученое звание, должность сотрудника, составившего отзыв ведущей организации | Приходченко Петр Валерьевич,<br>Доктор химических наук,<br>02.00.01 – Неорганическая химия<br>Заведующий лабораторией пероксидных соединений и материалов на их основе,<br>prikhman@gmail.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Список основных публикаций работников ведущей организации, подписывающих отзыв по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет                    | 1. Grishanov, D. A. Crystalline ammonium peroxogermanate as a waste-free, fully recyclable versatile precursor for germanium compounds / D. A. Grishanov, A. V. Churakov, A. G. Medvedev, A. A. Mikhaylov, O. Lev, <b>P. V. Prikhodchenko</b> // Inorganic Chemistry. – 2019. – Vol. 58. – № 3. – P. 1905–1911.<br>2. Mikhaylov, A. A. Doubly coated, organic–inorganic paraffin phase change materials: zinc oxide coating of hermetically encapsulated paraffins / A. A. Mikhaylov, A. G. Medvedev, D. A. Grishanov, S. Sladkevich, Z. J. Xu, K. A. Sakharov, <b>P. V. Prikhodchenko</b> , O. Lev // Advanced Materials Interfaces. – 2019. – Vol. 6. – № 12. – No. 1900368. |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>3. Shames, A. I. Unusual stabilization of zinc peroxide by manganese oxide: mechanistic understanding by temperature-dependent EPR studies / A. I. Shames, O. Lev, A. A. Mikhaylov, A. G. Medvedev, J. Gun, <b>P. V. Prikhodchenko</b> // The Journal of Physical Chemistry C. – 2019. – Vol. 123. – № 34. – P. 20884–20892.</p> <p>4. Medvedev, A. G. Crystalline peroxosolvates: nature of the coformer, hydrogen-bonded networks and clusters, intermolecular interactions / A. G. Medvedev, A. V. Churakov, <b>P. V. Prikhodchenko</b>, O. Lev, M. V. Vener // Molecules. – 2021. – Vol. 26. – № 1. – No. 26.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Адрес ведущей организации

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Индекс            | 119991             |
| Город             | г. Москва          |
| Улица             | Ленинский проспект |
| Дом               | 31                 |
| Телефон           | +7-495-952-07-87   |
| Электронная почта | info@igic.ras.ru   |

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является её сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с её сотрудниками

Директор ИОНХ им. Н.С. Курнакова РАН,  
доктор химических наук, член-корр. РАН



В. К. Иванов