

### Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Мищенко Ксении Владимировны на тему «Синтез и термические превращения формиатов и оксокарбоната висмута с получением металлического висмута и его оксидов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.21 – химия твердого тела

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химико-энергетических технологий Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИПХЭТ СО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	659322, г. Бийск, ул. Социалистическая, 1
Веб-сайт	<a href="http://www.ipcet.ru/">http://www.ipcet.ru/</a>
Телефон	+7 (385) 430-59-55
Адрес электронной почты	admin@ipcet.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kozyrev N.V. Reparametrization of the BKW Equation of State for CHNO Explosives which Release no Condensed Carbon upon Detonation // Central European Journal of Energetic Materials. - 2015. - Vol.12. - Iss.4. - P.651-669.</li> <li>2. Vorozhtsov S.A., Kudryashova O.B., Promakhov V., Dammer V., Vorozhtsov A.B. Theoretical and Experimental Investigations of the Process of Vibration Treatment of Liquid Metals Containing Nanoparticles // The Journal of The Minerals, Metals &amp; Materials Society (JOM). - 2016. - Vol.68. - Iss.12. - P.3094-3100.</li> <li>3. Glukhacheva V.S., Il'yasov S.G., Sakovich G.V., Tolstikova T.G., Bryzgalov A.O., Pleshkova N.V. Synthesis, properties, and application of 4-nitrosemicarbazones // Russian Chemical Bulletin. - 2016. - Vol.65. - Iss.2. - P.550-560.</li> <li>4. Комарова М.В., Ворожцов А.Б., Вакутин А.Г. Возможность применения композиционных наночастиц в высокоэнергетических материалах // Известия высших учебных заведений. Физика. - 2016. - Т.59. - № 9. - С.113-118.</li> <li>5. Комарова М.В., Вакутин А.Г., Ворожцов А.Б. Исследование свойств высокоэнергетических материалов с оксалатом и формиатом железа // Ползуновский вестник. - 2016. - № 4-1. - С.17-21.</li> <li>6. Ильясов С.Г., Ахмадеев И.Р., Коровина Н.В., Тильзо М.В., Чикина М.В. Высокоэффективная очистка поверхностей от токсичных химикатов нанопорошками оксидов металлов // Ползуновский вестник. - 2016. - № 4-1. - С.45-48.</li> <li>7. Vorozhtsov A.B., Zhukov A.S., Ziatdinov M.K., Bondarchuk S.S., Lerner M.I., Rodkevich N.G. Novel Micro-</li> </ol>

and Nanofuels: Production, Characterization, and Applications for High-Energy Materials // Chemical Rocket Propulsion: A Comprehensive Survey of Energetic Materials. - 2017. - P.235-251.

8. Gordeev V.V., Kazutin M.V., Kozyrev N.V. Effect of additives on CuO/Al nanothermite properties // Journal of Physics: Conference Series. - 2017. - Vol.894. - Art.012116.

9. Lerner M.I., Bakina O.V., Pervikov A.V., Glazkova E.A., Lozhkomoev A.S., Vorozhtsov A.B. Structural-Phase States of Fe–Cu and Fe–Ag Bimetallic Particles Produced by Electric Explosion of Two Wires // Russian Physics Journal. - 2018. - Vol.61. - Iss.1. - P.14-18.

10. Blaznov A.N., Khodakova N.N., Uglova T.K. Methods of Studying Interphase Interaction Processes // Glass and Ceramics. - 2019. - Vol.76. - Iss.1-2. - P.33-37.

11. Sinitsyna A.A., Il'yasov S.G., Chikina M.V., Eltsov I.V., Nefedov A.A. A search for synthetic routes to tetrabenzylglycoluril // Chemical Papers. - 2020. -Vol.74. - Iss.3. - P.1019-1025.