

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Плеханова Александра Георгиевича «Плазмохимический синтез пленок гидрогенизированного оксикарбонитрида кремния из кремнийорганических соединений в смесях с азотом и кислородом», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия

Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФАНО России Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИХТТМ СО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	630128, г. Новосибирск, ул. Кутателадзе, 18
Веб-сайт	http://www.solid.nsc.ru/
Телефон	+7 (383) 266-41-25
Адрес электронной почты	root@solid.nsc.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"> 1. V.E. Prokip, A.V. Utkin, I.S. Batraev, N.I. Baklanova. The design of zirconium and hafnium germanate interphase in SiC_f/SiC composites // <i>Ceram. Inter.</i> – 2017. – V. 43. – P. 4166–4174. 2. А.В. Уткин, В.Э. Прокип, Н.И. Бакланова. Тонкие пленки на основе германатов циркония и гафния на SiC волокнах// <i>Неорган. Материалы</i> – 2015. – Т. 51. – С. 1135–1141. 3. Baklanova N.I., Morozova N.B., Kriventsov V.V., Titov A.T. Synthesis and microstructure of iridium coatings on carbon fibers//<i>Carbon</i>, 2013, V.56, p.243-254. 4. В.В. Лозанов, Н.Б. Морозова, Н.И. Бакланова. Газофазное осаждение комплексных тугоплавких покрытий на углероде. <i>Ж.Структурной химии</i>, 2015, Т.56, №5, с.958-965. 5. В. В. Лозанов, С. В. Сысоев, Н.И. Бакланова. Микроструктура и фазовый состав покрытий из карбидов тантала, полученных методом реакционного осаждения из газовой фазы// <i>Неорган. материалы</i>, 2015. Т.51, №7, с.746-751. 6. V.V. Lozanov, N.B. Morozova, A.T. Titov, N Baklanova. The effect of heat treatment on the tensile strength of the iridium-coated carbon fiber//<i>Thin Solid Films</i> 578 (2015) 148–155. 7. В.В. Лозанов, С. В. Сысоев, Н.И. Бакланова Термодинамическое моделирование и получение покрытий карбида гафния в системе гафний – углерод – фтор//<i>Неорган. Материалы</i>, 2016, Т.52, №7, С. 718–725. 8. Lozanov V.V., V.R. Shayapov, A.V. Berezin, N.I. Baklanova. <i>Crystal Growth and Photoluminescence</i>

	<p>Properties of Reactive CVD Derived Monoclinic Hafnium// Cryst. Growth Des. 2016, 16, 5283–5293</p> <p>9. V.A. Rybin, A.V. Utkin, N.I. Baklanova Corrosion of uncoated and oxide-coated basalt fibre in different alkaline media// Corrosion Science, 102 (2016) p. 503–509</p> <p>10. Prokip V., Utkin A., A.Cherkov, B.Zaitsev, A. Mikheev, N. Baklanova. Synthesis of zirconium and hafnium germanates from mechanically activated oxides//Ceramics International, 41 №6 (2015) 7963–7970.</p> <p>11. Utkin AV, Prokip VE., Baklanova NI, Composition and microstructure of zirconium and hafnium germanates obtained by different chemical routes//J.Solid State Chem.209(2014)89–96</p> <p>12. Utkin AV, Baklanova NI, Vasilyeva IG. High temperature behavior of zirconium germanates. J.Solid State Chem. 201 (2013) 256–261</p> <p>13. V.A. Rybin, A.V. Utkin, Baklanova N.I. Alkali resistance, microstructural and mechanical performance of zirconia-coated basalt fibers. <i>Cement and Concrete Research</i> 53(2013) p.1-8, #11</p>
--	---

Верно

Ученый Секрет

Д.х.н.



Т.П. Шахтшнейдер

« 10 » октября 2017 г.