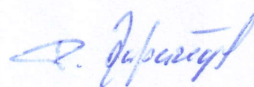


Председателю диссертационного
совета Д 003.038.02
на базе ИФПМ СО РАН
д.ф.-м.н. Кулькову С.Н.
от к.х.н. Карагедова Г.Р.

Подтверждаю свое согласие выступить официальным оппонентом по диссертации **Клевцовой Е.В.** «Структура и свойства порошков $ZrO_2-Y_2O_3$, полученных химическим осаждением с ультразвуковым воздействием, и керамик на их основе», представляемой в диссертационный совет Д 003.038.02 по специальности 05.16.09 Материаловедение (машиностроение), технические науки.

Согласен на обработку моих персональных данных и размещение моего отзыва на диссертацию на сайте ИФПМ СО РАН и в ЕИС.



(подпись)

Заверяется ученым секретарем учреждения и гербовой печатью.

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Клевцовой Екатерины Владимировны* «Структура и свойства порошков $ZrO_2-Y_2O_3$, полученных химическим осаждением с ультразвуковым воздействием, и керамик на их основе» по специальности 05.16.09 Материаловедение (машиностроение), технические науки, на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Карагедов Гарегин Раймондович
Гражданство	<i>Российская Федерация</i>
Ученая степень	Кандидат химических наук
Ученое звание	
Наименование отрасли науки и специальности, по которой защищена диссертация	<i>02.00.04 - Физическая химия</i>
Место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИХТТМ СО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	630128, г. Новосибирск, ул. Кутателадзе, 18
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.solid.nsc.ru
Должность	с.н.с.
Структурное подразделение	лаборатория химического материаловедения
Телефон	(383) 233-24-10 *1158
Адрес электронной почты	garik@solid.nsc.ru
Список основных публикаций за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	
<p>1. Низкотемпературный синтез нанопорошков $\alpha-Al_2O_3$ из оксалата алюминия и их спекание. Карагедов Г.Р., Мызь А.Л. Материаловедение. 2017. № 8. С. 34-38.</p> <p>2. Effect of mechanical activation $Al(OH)_3 \rightarrow \alpha-Al_2O_3$ transformation. Karagedov G.R. В книге: Fundamental Bases of Mechanochemical Technologies. The Book of Abstracts of the V International Conference. 2018. P.25</p> <p>3. Способ получения субмикронного порошка альфа-оксида алюминия. Карагедов Г.Р., Мызь А.Л. Патент на изобретение RU 2625104, 11.07.2017. Заявка № 2016123040 от 09.06.2016.</p> <p>4. Разработка керамического материала для пары трения шар-вкладыш эндопротеза тазобедренного сустава. Веселов С.В., Батаев А.А., Белоусова Н.С., Карагедов Г.Р., Аронов А.М. В сборнике: Инновации в медицине: основные материалы. Материалы III международного Форума. Общ. ред. М.А. Садовыи, Е.В.</p>	

материалы Материалы III международного Форума. Общ. ред. М.А. Садовыи, Е.В.

алюмогидроксидных гелей с введенной затравкой. Карагедов Г.Р., Мызь А.Л., Кичай О.В. Химия в интересах устойчивого развития. 2016. Т. 24. № 2. С. 157-162.

6. Получение композита Al_2O_3 /мунт из наноразмерных порошков Al_2O_3 и его механические свойства. Мызь А.Л., Шутилов Р.А., Батраев И.С., Карагедов Г.Р., Ляхов Н.З. Химия в интересах устойчивого развития. 2017. Т. 25. № 3. С. 305-310.

7. Evolution of domestic alumina as raw material for structural ceramic. Myz' A.L., Karagedov G.R., Lyakhov N.Z. Glass and Ceramics. 2016. Т. 73. № 1-2. P. 66-70.

Официальный оппонент



Г.Р. Карагедов

« _____ » _____ 20 ____ г.