

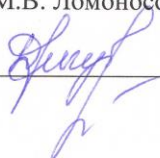
Сведения об официальном оппоненте
 по диссертационной работе **Шеляпиной Марины Германовны**
 на тему «**Структура, стабильность и динамика многокомпонентных гидридов металлов по данным теории функционала плотности и ядерного магнитного резонанса**»,
 представленной на соискание ученой степени
 доктора физико-математических наук
 по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

Фамилия Имя Отчество оппонента	Пичугина Дарья Александровна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.04
Ученая степень и отрасль науки	Доктор химических наук, физическая химия
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Занимаемая должность	Доцент
Почтовый индекс, адрес	119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, Химический факультет
Телефон	+7(495)939-47-65
Адрес электронной почты	daria@phys.chem.msu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пичугина Д.А., Николаев С.А., Мухамедзянова Д.Ф., Кузьменко Н.Е. <i>Квантово-химическое моделирование адсорбции этилена и ацетилена на кластерах золота</i>. Журнал физической химии, 2014, 88, 991–998. 2. Polynskaya Y.G., Pichugina D.A., Kuz'menko N.E. <i>Correlation between electronic properties and reactivity toward oxygen of tetrahedral gold-silver clusters</i>. Computational and Theoretical Chemistry, 2015, 1055, 61–67. 3. Пичугина Д.А., Кузьменко Н.Е., Шестаков А.Ф. <i>Индивидуальные кластеры золота, стабилизированные лигандами: строение, синтез и применение</i>. Успехи химии, 2015, 1114–1144. 4. Полинская Ю.Г., Пичугина Д.А., Белецкая А.В., Кузьменко Н.Е. <i>Квантово-химическое моделирование окисления пропилена на Ag₂₀</i>. Кинетика и катализ, 2016, Т. 57, № 2, с. 190-196. 5. Pichugina D.A., Polynskaya Y.G., Kuz'menko N.E. <i>Spin and structural features of oxygen dissociation on tetrahedral Ag₂₀ and Ag₁₉Au clusters</i>. Phys. Chem. Chem. Phys., 2016, 18, 18033-18044. 6. Гоголь В.В., Пичугина Д.А., Кузьменко Н.Е. <i>Расчет энергетических характеристик адсорбции</i>

	<p><i>СО на биметаллических тетраэдрических кластерах золота и меди. Журнал физической химии, 2016, т. 90, № 12, 1826-1832.</i></p> <p>7. Голосная М.Н., Пичугина Д.А., Кузьменко Н.Е. <i>Квантово-химическое исследование влияния лиганда на строение и свойства кластеров золота. Журнал физической химии, 2017, 91, № 2, 349-353.</i></p>
--	--

31/01/2018г

Доцент кафедры физической химии
Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова,
Доктор химических наук, доцент

 Пичугина Д.А.

Подпись Д.А. Пичугиной заверяю:

