

В Диссертационный совет 003.051.01  
на базе Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
Института неорганической химии им.  
А.В. Николаева  
Сибирского отделения Российской  
академии наук  
Ученому секретарю д. ф.-м. наук  
Надолинному Владимиру Акимовичу

Я, Пискунов Александр Владимирович, доктор химических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории химии элементоорганических соединений Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации

*Гущина Артема Леонидовича*

**«Треугольные халькогенидные кластеры молибдена и вольфрама: целенаправленная модификация, реакционная способность и функциональные свойства»**, представленную на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

Ведущий научный сотрудник ИМХ РАН,  
д.х.н., профессор РАН,

А.В. Пискунов

Подпись Пискунова А.В. заверяю

Учёный секретарь ИМХ РАН,

к.х.н.

«19» июня 2017 г.



Шальнова К.Г.

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Гущина Артема Леонидовича «Треугольные халькогенидные кластеры молибдена и вольфрама: целенаправленная модификация, реакционная способность и функциональные свойства», представленную на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия

Фамилия Имя Отчество оппонента	Пискунов Александр Владимирович
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	02.00.08 – химия элементоорганических соединений
Ученая степень и отрасль науки	Доктор химических наук
Ученое звание	Профессор РАН
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник лаборатории химии элементоорганических соединений
Почтовый индекс, адрес	603950, Нижний Новгород, ул. Тропинина, 49
Телефон	Раб. (831) 462 76 82
Адрес электронной почты	pial@iomc.ras.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. I.L. Fedushkin, A.A. Skatova, V.A. Dodonov, V.A. Chudakova, N.L. Bazyakina, A.V. Piskunov, S. Demeschko, G.K. Fukin. Digallane with redox-active diimine ligand: dualism of electron-transfer reactions. // <b>Inorganic Chemistry</b>. 2014. V. 53. № 10. P. 5159–5170.</p> <p>2. A.V. Piskunov, I.N. Meshcheryakova, A.V. Maleeva, A.S. Bogomyakov, G.K. Fukin, V.K. Cherkasov, G.A. Abakumov. The structure and magnetic properties of the group 13 metal tris-o-benzosemiquinonato complexes // <b>European Journal of Inorganic Chemistry</b>. 2014. № 20. P. 3252–3258.</p> <p>3. I.L. Fedushkin, V.G. Sokolov, A.V. Piskunov, V.M. Makarov, E.V. Baranov, G.A. Abakumov. Adaptive Behavior of Redox-Active Gallium Carbenoide in Complexes with Molybdenum // <b>Chemical Communications</b>. 2014. V. 50. № 70. P. 10108-10111.</p> <p>4. A.V. Piskunov, I.N. Meshcheryakova, I.V. Ershova, A.S. Bogomyakov, A.V. Cherkasov, G.K. Fukin. The reactivity of o-amidophenolate</p>

