

В диссертационный совет ПДС 0200.002 Химические науки
при Федеральном государственном автономном образовательном учреждении
высшего образования «Российский университет дружбы народов»
(117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ ПО ДИССЕРТАЦИИ

Кулаковой Алёны Николаевны, на тему «Новые полиядерные сесквиоксанные комплексы Cu(II), Ni(II), Eu(III), Tb(III): синтез, структура, каталитические, магнитные и фотофизические свойства» представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности, 02.00.01 – неорганическая химия, 02.00.04 – физическая химия.

Фамилия, имя, отчество	Соколов Максим Наильевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которой защищена диссертация	доктор химических наук, профессор
Ученое звание	Профессор РАН
Полное наименование организации, являющееся местом работы в момент предоставления отзыва, факультет	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук
Должность	заведующий лабораторией синтеза комплексных соединений
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	630090, РФ, Новосибирск, Проспект Академика Лаврентьева, 3 http://www.niic.nsc.ru/ niic@niic.nsc.ru
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации за 3-5 лет	1. M.N. Sokolov et al. Kinetics aspects of the reversible assembly of copper in heterometallic Mo₃CuS₄ clusters with 4,4'-di-tert-butyl-2,2'-bipyridine. // Inorg. Chem. - 2016. - V. 55. - P. 9912–9922. Q1 2. M.N. Sokolov et al. Cycloaddition of alkynes to diimino Mo₃S₄ cubane-type clusters: a combined experimental and theoretical approach // New J. Chem. - 2016. - V. 40. -P. 7872–7880.Q1 3. M.N. Sokolov et al. Emission tuning in Re(I) complexes: Expanding heterocyclic ligands and/or introduction of perfluorinated ligands // Polyhedron. - 2017. - V. 137. - P. 231-237. 4. M.N. Sokolov et al. First oxidovanadium complexes containing chiral derivatives of dihydrophenanthroline and diazafluorene // Polyhedron - 2017. - V. 135. - P. 96-100. 5. M.N. Sokolov et al. New oxidovanadium (IV) complex with a BIAN ligand: synthesis, structure, redox properties and catalytic activity // New J. Chem. - 2018. - V. 42. - P. 16200 - 16210. Q1 6. M.N. Sokolov et al. Novel mixed-metal cubane-type {Mo₃NiS₄} and {Mo₃PdS₄} clusters coordinated with 2, 2'-

	bipyridine type ligands // Polyhedron. – 2018. -V. 154. - P. 202 - 208. 7. M.N. Sokolov et al. New oxidovanadium(IV) complexes with 2,2'-bipyridine and 1,10-phenanthroline ligands: Synthesis, structure and high catalytic activity in oxidations of alkanes and alcohols with peroxides. Catalysts. – 2019. - V. 9, No. 3. – P. 217. 8. M.N. Sokolov et al. Hybrid organic-inorganic supramolecular systems based on a pyridine end-decorated molybdenum(ii) halide cluster and zinc(ii) porphyrinate. // Dalton Transactions. – 2019. – V. 48, No 5. - P. 1835-1842. Q1 9. M.N. Sokolov et al. Mechanistic study of the [(dpp-bian)Re(CO)₃Br] electrochemical reduction using in situ EPR spectroscopy and computational chemistry. // Electrochimica Acta. - 2018. - 270. - P. 526-534. Q1 10. M.N. Sokolov et al. A new organometallic rhodium(I) complex with dpp-bian ligand: Synthesis, structure and redox behaviour. // Polyhedron. - 2019. - 173. - UNSP 114110. 11. M.N. Sokolov et al. A Sterically Hindered Derivative of 2,1,3-Benzotelluradiazole: A Way to the First Structurally Characterised Monomeric Tellurium–Nitrogen Radical Anion. // Chemistry-European Journal, 2020. https://doi.org/10.1002/chem.202002799 Q1 12. M.N. Sokolov et al. Novel redox active rhodium(III) complex with bis(arylimino)acenaphthene ligand: synthesis, structure and electrochemical studies. // Mend. Commun. - 2020. - 30. - P. 81-83.
--	--

Согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент
Соколов Максим Наильевич



подпись

Подпись Соколов М. Н. удостоверяю:

Ученый секретарь ИНХ СО РАН,
доктор химических наук




Герасько О. А.