

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 Османа Мохамеда Изелдина Абдалла на тему: «Роль углерода и нанокompозитных гибридных материалов в качестве носителей для катализаторов на основе сульфидов переходных металлов в синтезе высших спиртов из синтез-газа», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия (химические науки), 1.4.14. Кинетика и катализ (химические науки).

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Основное место работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена диссертация	Основные работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по профилю оппонируемой диссертации
Вутолкина Анна Викторовна	1991	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, кафедра	Кандидат химических наук	02.00.13 – «Нефтехимия» (химические науки)	1. Vutolkina A.V., Baigildin I.G., Glotov A.P., Pimerzin A.I.A., Akopyan A.V., Maximov A.L., Karakhanov E.A. Hydrodeoxygenation of guaiacol via in situ H <sub>2</sub> generated through a water gas shift reaction over dispersed NiMoS catalysts from oil-soluble precursors: Tuning the selectivity towards cyclohexene // Applied Catalysis B: Environmental, 2022, 312, № 121403.  2. Glotov A.P., Vutolkina, A.V., Pimerzin A.I.A., Vinokurov V.A., Lvov, Y.M. Clay nanotube-metal core/shell catalysts for hydroprocesses // Chemical

		<p>химии нефти и органического катализа, научно-исследовательская лаборатория катализа и нефтехимического синтеза</p>			<p>Society Reviews, 2021, 50, pp. 9240-9277</p> <p>3. Vutolkina A.V., Baygildin I.G., Glotov A.P., Cherednichenko K.A., Maksimov A.L., Karakhanov E.A. Dispersed Ni-Mo sulfide catalysts from water-soluble precursors for HDS of BT and DBT via in situ produced H<sub>2</sub> under Water gas shift conditions // Applied Catalysis B: Environmental, 2021, 282, № 119616.</p> <p>4. Pimerzin Al.A., Vutolkina A.V., Vinogradov N.A., Vinokurov V.A., Lvov Y.M., Glotov A.P. Core-shell catalysts with CoMoS phase embedded in clay nanotubes for dibenzothiophene hydrodesulfurization // Catalysis Today, 2021, 397-399, 121 – 128.</p> <p>5. Vutolkina A.V., Glotov A.P., Baygildin I.G., Akopyan A.V., Talanova M.Yu., Terenina M.V., Maximov A.L., Karakhanov E.A. Ni-Mo sulfide nanosized catalysts from water-soluble precursors for hydrogenation of aromatics under water gas shift conditions // Pure and Applied Chemistry, 2020, 92 (6), pp. 949-966.</p> <p>6. Vutolkina A.V., Glotov A.P., Zanina A.V., Makhmutov D.F., Maximov A.L., Egazar'yants S.V., Karakhanov E.A. Mesoporous Al-HMS and Al-MCM-41 supported Ni-Mo sulfide catalysts for HYD and HDS via in situ hydrogen generation through a WGSR // Catalysis Today, 2019, 329, pp. 156-166.</p> <p>7. Vutolkina A.V., Glotov A.P., Maximov A.L., Karakhanov E.A. Hydroconversion of 2-methylnaphtalene and dibenzothiophene over sulfide catalysts in the presence of water under CO pressure //</p>
--	--	---	--	--	--

				<p>Russian Chemical Bulletin, 2020, 69 (2), pp. 280-288.</p> <p>8. Glotov A.P., Vutolkina A.V., Vinogradov N.A., Pimerzin A.A., Vinokurov V.A., Pimerzin Al. A. Enhanced HDS and HYD activity of sulfide Co-PMo catalyst supported on alumina and structured mesoporous silica composite // Catalysis Today, 2020, 377, pp. 82 – 91</p> <p>9. Pimerzin Al.; Savinov, A.; Vutolkina, A.; Makova A.; Glotov A.; Vinokurov V.; Pimerzin A. Transition Metal Sulfides- and Noble Metal-Based Catalysts for N-Hexadecane Hydroisomerization: A Study of Poisons Tolerance // Catalysts, 2020, 10, 594.</p> <p>10. Stavitskaya A., Rubtsova M., Glotov A., Vinokurov V., Vutolkina A., Fakhrullin R., Lvov Y. Architectural design of core-shell nanotube systems based on aluminosilicate clay // Nanoscale Advances, 2022, 4, № 13, pp. 2823 – 2835.</p> <p>11. Verevkin S., Pimerzin A., Glotov A., Vutolkina A. Biofuels energetics: Reconciliation of calorific values of fatty acids methyl esters with help of complementary measurements and structure-property relationships // Fuel, 2022, 329, ID 125460.</p> <p>12. Mazurova, K., Glotov, A., Kotelev, M., Eliseev, O., Gushchin, P., Rubtsova, M., Vutolkina, A., Kazantsev, R., Vinokurov, V., and Stavitskaya, A. Natural aluminosilicate nanotubes loaded with ruco as nanoreactors for fischer-tropsch synthesis // Science and Technology of Advanced Materials, 2022, 23, №1, pp.</p>
--	--	--	--	--

					<p>17-30.</p> <p>13. Glotov A.P., Vutolkina A.V., Artemova M.I., Demikhova N.R., Smirnova E.A., Roldugina E.A., Stavitskaya A.V., Ivanov E.V., Egazar'yants S.V., Vinokurov V.A. Micro-mesoporous MCM-41/ZSM-5 supported Pt and Pd catalysts for hydroisomerization of C-8 aromatic fraction // Applied Catalysis A: General, 2020, 603, № 117764</p> <p>14. I. G. Baigildin, E. A. Karakhanov, A. L. Maximov, A. V. Vutolkina, Biphenyl hydrogenation with syngas for hydrogen purification and transportation: Performance of dispersed catalytic systems based on transition metal sulfides // Petroleum Chemistry, 2021, 61, № 10, pp. 1131–1137</p> <p>15. Vinogradov N.A., Glotov A.P., Savinov A.A., Vutolkina A.V., Vinokurov V.A., Pimerzin Al A., The mesoporous silicate-alumina composites application as supports for bifunctional sulfide catalysts for n-hexadecane hydroconversion // Journal of Porous Materials, 2021, 28, pp.1449–1458</p>
--	--	--	--	--	---

Согласна на обработку персональных данных.  
 Официальный оппонент  
 Подпись Вутолкиной А.В. удостоверяю.  
 Ученый секретарь ученого совета  
 Института элементоорганических соединений  
 им. А. Н. Несмеянова Российской академии наук

Вутолкина А.В.



*Вутолкина А.В.*

Личную подпись  
**ЗАВЕРЯЮ:**  
 Нач. отдела делопроизводства  
 химического факультета МГУ

*Ларионова Н.С.*