

Сведения об официальном оппоненте:

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента:

Титова Юлия Юрьевна;

ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация:

доктор химических наук, 02.00.04 – физическая химия;

ученое звание:

нет

полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности) с указанием структурного подразделения

ФГБУН Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией функциональных наноматериалов;

список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Titova Yu.Yu., Sukhov B.G., Schmidt F.K. Nano-size bimetallic ternary hydrogenation catalysts based on nickel and copper complexes // Journal of Organometallic Chemistry. – 2020. – V. 928. – P. 121485 (1-10). DOI: [10.1016/j.jorganchem.2020.121485](https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2020.121485)
2. Titova Yu.Yu., Kon'kova T.V., Sukhov B.G., Schmidt F.K. Nickel-containing nanophases as the carriers of catalytic active sites in the ethylene oligomerization in the presence of systems based on Ni(acac)₃ and organoaluminum compounds // Mendeleev Communications. – 2020. – V. 30. – Iss. 4. – P. 465-467. DOI: [10.1016/j.mencom.2020.07.019](https://doi.org/10.1016/j.mencom.2020.07.019)
3. Titova Yu.Yu., Schmidt F.K. Directed design of hydrogenation Ziegler systems // New Journal of Chemistry. - 2021, - Vol. 45. - P. 4525-4533. DOI: [10.1039/D0NJ05689H](https://doi.org/10.1039/D0NJ05689H)
4. Titova Yu.Yu., Schmidt F.K. Formation and Functioning of Nickel Bis-(acetylacetonate)-Based Multicomponent Catalytic Systems for Di- and Oligomerization of Ethylene: New Mechanistic Aspects // Catalysts. - 2021. - Vol. 11. - 1489. DOI: [10.3390/catal11121489](https://doi.org/10.3390/catal11121489)
5. Titova Yu.Yu., Schmidt F.K. What ²⁷Al NMR Spectroscopy Can Offer to Study of Multicomponent Catalytic Hydrogenation Systems? // Journal of Organometallic Chemistry. - 2022. – Vol. 975. – 122410. DOI: [10.1016/j.jorganchem.2022.122410](https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2022.122410)
6. Titova Yu.Yu. Dynamic EPR Studies of the Formation of Catalytically Active Centres in Multicomponent Hydrogenation Systems // Catalysts. - 2023. – Vol. 13. - 653. DOI: [10.3390/catal13040653](https://doi.org/10.3390/catal13040653)