

Ученому секретарю
диссертационного совета
24.1.086.01 д.х.н. Потапову А.С.

Я, Харламова Тамара Сергеевна, согласна выступить официальным оппонентом по диссертации Панфиловой Алины Дмитриевны на тему: «Высокодисперсный никель на пористом азотсодержащем углероде: синтез и каталитические свойства в реакции разложения газообразной муравьиной кислоты» по специальности 1.4.4. Физическая химия (химические науки) на соискание ученой степени кандидата химических наук. Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.
Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента	Харламова Тамара Сергеевна
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, дата присуждения ученой степени.	кандидат химических наук, 02.00.15 – Кинетика и катализ, 15.03.2011
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	-
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Адрес организации	Российская Федерация, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	доцент кафедры, старший научный сотрудник
Наименование структурного подразделения	Кафедра физической и коллоидной химии, Лаборатория каталитических исследований
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых	1. К.Л. Тимофеев, Д.П. Мориллов, Д.А. Гончарова, В.А. Светличный, О.В. Водянкина, Т.С. Харламова ,

научных изданиях за последние 5 лет
(не более 15 публикаций)

Биметаллические сплавные PdCu/C и PdCu/C-N катализаторы гидрирования 5-гидроксиметилфурфурола // Кинетика и катализ, 2024, Т. 65, № 4, с. 474–484.

2. D.P. Morilov, K.L. Timofeev, A.G. Golubovskaya, O.A. Stonkus, **T.S. Kharlamova**, xPd100-xCu/UiO-66-NH₂ catalysts for selective 5-hydroxymethylfurfural reduction, Microporous and Mesoporous Materials, 2025, V. 384, 113432.

3. O.A. Reutova, E.D. Fakhrutdinova, D.A. Goncharova, A.I. Stadnichenko, O.A. Stonkus, **T.S. Kharlamova**, V.A. Svetlichnyi, O.V. Vodyankina, Strong Metal-Support Interactions in Cu(I)-Dark TiO₂ Nanoscale Photocatalysts Prepared by Pulsed Laser Ablation for Hydrogen Evolution Reaction // ACS Applied Nano Materials, 2024, V. 7, N. 14, P. 17062-17073.

4. Н.А. Скорик, **Т.С. Харламова**, Е.Н. Вострецова, Н.Н. Дюкарев. Физико-химические и адсорбционные свойства некоторых углеродных материалов в водных растворах // Физикохимия поверхности и защита материалов, 2022, Т. 58, № 3, С. 252–261.

5. T.A. Bugrova, **T.S. Kharlamova**, V.A. Svetlichnyi, A.S. Savel'eva, M.A. Salaev, G.V. Mamontov, Insights into formation of Pt species in Pt/CeO₂ catalysts: Effect of treatment conditions and metal-support interaction // Catalysis Today, 2021, V. 375, P. 36-47.

6. M. Grabchenko, G. Pantaleo, F. Puleo, **T.S. Kharlamova**, V.I. Zaikovskii, O. Vodyankina, L.F. Liotta, Design of Ni-based catalysts supported over binary La-Ce oxides: Influence of La/Ce ratio on the

	catalytic performances in DRM, // Catalysis Today, 2021, V. 382, P. 71-81. 7. T.S. Kharlamova, K.L. Timofeev, M.A. Salaev, V.A. Svetlichnyi, O.V. Vodyankina, Monolayer $\text{MgVO}_x/\text{Al}_2\text{O}_3$ catalysts for propane oxidative dehydrogenation: Insights into a role of structural, redox, and acid-base properties in catalytic performance, Applied Catalysis A: General, 2020, V. 598, 117574.
--	--

Кандидат химических наук, доцент
кафедры физической и коллоидной химии,
старший научный сотрудник
Лаборатории каталитических исследований
Химического факультета
Национального исследовательского Томского
государственного университета

Харламова Тамара Сергеевна

29.05.2025г.

Подпись Харламовой Т.С. заверяю
Ученый секретарь Ученого совета ТГУ
канд. геол.-минерал. наук



Бухарова О.В.