

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

Я, Подъячева Ольга Юрьевна, 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	Подъячева Ольга Юрьевна
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, дата присуждения ученой степени.	Доктор химических наук 02.00.04 – физическая химия (химические науки) (дата присуждения 10.02.2016)
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 бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук»
Адрес организации	Пр-т Академика Лаврентьева 5, Новосибирск, Россия, 630090
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Ведущий научный сотрудник
Наименование структурного подразделения	Отдел гетерогенного катализа
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Подъячева О.Ю., Субоч А.Н., Яшник С.А., Сальников А.В., Черепанова С.В., Кибис Л.С., Сименюк Г.Ю., Романенко А.И.,

(не более 15 публикаций)

Исмагилов З.Р. Влияние структуры и состояния поверхности углеродных нанотрубок, допированных азотом, на их функциональные и каталитические свойства, ЖСХ. 2021. Т.62. №5. С.827-838.

2. Субоч А.Н., Евтушок В.Ю., Кибис Л.С., Холдеева О.А., Подьячева О.Ю. Углеродные нанотрубки, допированные азотом, как эффективные носители гетерогенных катализаторов селективного окисления алкенов, Кинетика и катализ. 2021. Т.62. №2. С.233-244.

3. Suboch A.N., Podyacheva O.Y. Pd Catalysts Supported on Bamboo-Like Nitrogen-Doped Carbon Nanotubes for Hydrogen Production, Energies. 2021. V.14. N5. 1501:1-13.

4. Zalomaeva O.V., Podyacheva O.Y., Suboch A.N., Kibis L.S., Kholdeeva O.A. Aerobic Oxidation of Syringyl Alcohol over N-Doped Carbon Nanotubes, Appl. Catal., A. 2022. V.629. 118424:1-9.

5. Podyacheva O., Korobova A., Yashnik S., Svintsitskiy D., Stonkus O., Sobolev V., Parmon V. Tailored Synthesis of a Palladium Catalyst Supported on Nitrogen-Doped Carbon Nanotubes for Gas-Phase Formic Acid Decomposition: A Strong Influence of a Way of Nitrogen Doping, Diamond Relat. Mater. 2023. V.134. 109771:1-11.

6. Korobova A., Gromov N., Medvedeva T., Lisitsyn A., Kibis L., Stonkus O., Sobolev V., Podyacheva O. Ru Catalysts Supported on Bamboo-like N-Doped Carbon Nanotubes: Activity and Stability in Oxidizing and Reducing Environment, Materials. 2023. V.16. N4. 1465:1-19.

- | | |
|--|--|
| | <p>7. Slavinskaya E., Stonkus O., Kibis L., Lashina E., Zadesenets A., Kardash T., Korenev S., Podyacheva O., Boronin A. New Perspectives of Pt–CeO₂ System: Stabilization on MWCNTs for Boosting Activity and Water-Resistance in CO Oxidation at Ambient Temperatures, ChemCatChem. 2024. V.16. N15.</p> <p>8. Kibis L.S., Zadesenets A.V., Garkul I.A., Korobova A.N., Kardash T.Y., Fedorova E.A., Slavinskaya E.M., Stonkus O.A., Korenev S.V., Podyacheva O.Y., Boronin A.I. Pd–Ce–Ox Species on MWCNTs Surface: Probing the Structure-Activity Correlation in Low-Temperature CO Oxidation, Appl. Surf. Sci. 2023. V.611. 155750:1-12.</p> <p>9. Подъячева О.Ю., Исмагилов З.Р. Азотсодержащие углеродные нанотрубки в качестве эффективного носителя для синтеза стабильных атомарных металлических катализаторов, Химия в интересах устойчивого развития. 2024. Т.32. №6. С.872-882.</p> <p>10. Lopatkin V.A., Evtushok V.Y., Stonkus O.A., Kibis L.S., Podyacheva O.Y., Kholdeeva O.A. Highly Efficient Supported Catalysts Based on Zr-Containing Polyoxometalates and Multiwalled Carbon Nanotubes for Selective Oxidation of Thioethers with H₂O₂, Catal. Sci. Technol. 2025. V.15. N6. P.1825 - 1838.</p> |
|--|--|

Доктор химических наук,
Ведущий научный сотрудник
Отдела гетерогенного катализа
ФГБУН Института катализа
им. Г.К. Борескова Сибирского
отделения РАН
05.06.2025

Подпись

О.Ю. Подъячева

Подпись Подъячевой О.Ю. заверяю
Ученый секретарь Института катализа
им. Г.К. Борескова СО РАН
Кандидат химических наук



Ю.В. Дубинин