

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

Я, Фахрутдинова Елена Данияровна, согласна выступить официальным оппонентом по диссертации Топчиян Полины Артемьевны на тему: «Акванитрокомплексы иридия: получение, свойства и реакционная способность» по специальности 1.4.1. Неорганическая 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	Фахрутдинова Елена Данияровна
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 02.00.04. Физическая химия, ученая степень присвоена 12.03.2015 г.
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	
Академическое звание	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Сибирский физико-технический институт имени академика В.Д. Кузнецова, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет
Адрес организации	634050, Томская область, г. Томск, пл. Новособорная, 1
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Научный сотрудник
Наименование структурного подразделения	Лаборатория новых материалов и перспективных технологий
Список основных публикаций официального оппонента по теме	1. Fakhrutdinova E.D., Shabalina A.V., Gerasimova M.A., Nemoykina

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

A.L., Vodyankina O.V., Svetlichnyi V.A. Highly Defective Dark Nano Titanium Dioxide: Preparation via Pulsed Laser Ablation and Application // *Materials*. – 2020. – V. 13. – No. 9. – Art. No. 2054. DOI:

10.3390/ma13092054

2. Kibis L.S., Stadnichenko A.I., Svintsitskiy D.A., Slavinskaya E.M., Romanenko A.V., Fedorova E.A., Stonkus O.A., Svetlichnyi V.A., Fakhrutdinova E.D., Vorokhta M., Šmíd B., Doronkin D.E., Marchuk V., Grunwaldt J.-D., Boronin A.I. In situ probing of Pt/TiO₂ activity in low-temperature ammonia oxidation // *Catalysis Science & Technology*. – 2021. V. 11. – P.250-263. DOI:

10.1039/d0cy01533d

3. Shabalina A.V., Fakhrutdinova E.D., Golubovskaya A.G., Kuzmin S.M., Koscheev S.V., Kulinich S.A., Svetlichnyi V.A., Vodyankina O.V. Laser-assisted preparation of highly-efficient photocatalytic nanomaterial based on bismuth silicate // *Applied Surface Science*. – 2022. – V. 575. – Art. No. 151722. – P. 1–12. DOI:

10.1016/j.apsusc.2021.151732

4. Belik Y.A., Vodyankin A.A., Fakhrutdinova E.D., Svetlichnyi V.A., Vodyankina O.V. Photoactive bismuth silicate catalysts: Role of preparation method // *Journal of Photochemistry & Photobiology A: Chemistry*. – 2022. – V. 425. – Art. No. 113670. – P. 1-13. DOI:

10.1016/j.jphotochem.2021.113670

5. Fakhrutdinova E.D., Egorova L.S., Svetlichnyi V.A. Laser Synthesis of Bismuth Titanate Bi₁₂TiO₂₀ for Use in

	<p>Photocatalysis // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2022 – V. 86. – No. 10. – P. 1168–1173. DOI: 10.3103/S1062873822100069</p> <p>6. Fakhrutdinova E., Reutova O., Maliy L., Kharlamova T., Vodyankina O., Svetlichnyi V. Laser-based Synthesis of TiO₂-Pt Photocatalysts for Hydrogen Generation // Materials. – 2022. – V. 15. – Art. No. 7413. – P. 1–15. DOI: 10.3390/ma15217413</p> <p>7. Shabalina A.V., Golubovskaya A.G., Fakhrutdinova E.D., Kulnich S.A., Vodyankina O.V., Svetlichyi V.A. Phase and structural thermal evolution of Bi-Si-O catalysts obtained via laser ablation // Nanomaterials. – 2022. – V. 12. – Art. No. 4101. – P. 1–25. DOI: 10.3390/nano12224101</p>
--	---

Кандидат химических наук,
 Научный сотрудник
 Лаборатории новых материалов и
 перспективных технологий
 Сибирский физико-технический институт
 имени академика В.Д. Кузнецова
 ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский
 Томский государственный университет»



Фахрутдинова Елена Данияровна

07.12.2022

Подпись Фахрутдиновой Е.Д. 




**УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
 УЧЕНОГО СОВЕТА ТГУ**