

Сведения об оппоненте

по диссертации Тютеревой Юлии Евгеньевны

на тему «Генерация активных окислительных $\cdot\text{OH}$ и $\text{SO}_4^{\cdot-}$ радикалов при фотолизе карбоксилатных комплексов железа в сочетании с персульфат-ионом и их применение для фотодегградации модельных экотоксикантов» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Фамилия Имя Отчество	Куренкова Анна Юрьевна
Ученая степень, шифр и название специальности (которые были получены при защите), ученое звание	кандидат химических наук, 1.4.14 - Кинетика и катализ
Основное место работы (полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом), почтовый адрес	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН» (ИК СО РАН), 630090, г. Новосибирск, пр-т Академика Лаврентьева, 5.
Должность, подразделение	Научный сотрудник отдела гетерогенного катализа
Почтовый адрес оппонента (можно указывать адрес места работы, указать индекс)	630090, г. Новосибирск, пр-т Академика Лаврентьева, 5.
Телефон	8-913-391-3166
Адрес электронной почты	kurenkova@catalysis.ru

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

- 1) Kurenkova A.Y., Kozlova E.A. Photocatalytic Hydrogen Production from Aqueous Solutions of Organic Substances–Biomass Components–Over CdS-based Photocatalysts Under Visible Light // Photocatalytic Hydrogen Production for Sustainable Energy, 2023, 219-243
- 2) Kurenkova A. Yu., Yakovleva A. Yu., Saraev A. A., Gerasimov E. Yu., Kozlova E. A., Kaichev V. V. Copper-Modified Titania-Based Photocatalysts for the Efficient Hydrogen Production under UV and Visible Light from Aqueous Solutions of Glycerol // Nanomaterials. 12 (18), 2022, 3106
- 3) Berdyugin S., Kozlova E., Kurenkova A., Gerasimov E., Bukhtiyarov A., Kolesov B., Yushina I., Vasilchenko D., Korenev S. Hydrogarnet-derived Rh/TiO₂ catalysts with a low rhodium content for a photocatalytic hydrogen production // Materials Letters. 307, 2022, 130997
- 4) Valeeva A. A., Dorosheva I. B., Kozlova E. A., Sushnikova A. A., Kurenkova A. Yu., Saraev A. A., Schroettner H., Rempel A. A. Solar photocatalysts based on titanium dioxide nanotubes for hydrogen evolution from aqueous solutions of ethanol // International Journal of hydrogen energy. 46 (32), 2021, 16917-16924
- 5) Kozlova E. A., Kurenkova A. Yu., Gerasimov E. Yu., Gromov N. V., Medvedeva T. B., Saraev A. A., Kaichev V. V. Comparative study of photoreforming of glycerol on Pt/TiO₂ and CuOx/TiO₂ photocatalysts under UV light // Materials Letters. 283, 2021, 128901
- 6) Kurenkova A. Yu., Kozlova E.A., Kaichev V.V. The Influence of Reaction Conditions on the Rate of Hydrogen Evolution in Aqueous Solutions of Glycerol over Pt/TiO₂ Photocatalysts // Kinetics and Catalysis. 62, 2021, 62-67

- 7) Kurenkova A. Yu., Markovskaya D. V., Gerasimov E. Yu., Prosvirin I. P., Cherepanova S. V., Kozlova E. A. New insights into the mechanism of photocatalytic hydrogen evolution from aqueous solutions of saccharides over CdS-based photocatalysts under visible light // International Journal of Hydrogen Energy. 45 (55), 2020, 30165-30177



/ А.Ю. Куренкова /

Подпись

«24» апреля 2024 г.

Верно.
Ученый секретарь
ИК СО РАН



/Ю.В. Дубинин /

Подпись

(М.П.)

