



Сведения о ведущей организации

по диссертации Петунина Антона Алексеевича «Октаэдрические иодидные кластерные комплексы (Mo, W) с DMSO и фотокаталитическая активность их солей с анионом $[W_6O_{19}]^{2-}$ », представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки).

| | |
|--|--|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук» |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | ИК СО РАН, Институт катализа СО РАН |
| Ведомственная принадлежность | Минобрнауки РФ |
| Почтовый адрес организации | 630090 Новосибирск, пр. академика Лаврентьева 5 |
| Веб-сайт | http://www.catalysis.ru |
| Телефон | +7 (383) 330-67-71 |
| Адрес электронной почты | bic@catalysis.ru |
| Структурное подразделение, готовящее отзыв | Отдел нетрадиционных каталитических процессов |
| Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <ol style="list-style-type: none">1. Koshevoy E., Gribov E., Lyulyukin M., Selishchev D., Kozlov D., Photoelectrochemical Study of M/TiO₂ (M = Pt, Pd, Au) Supported Catalysts: Flat-Band Potentials and Photoelectrocatalytic Properties in Glycerol Oxidation Reaction, Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry. 2026. V.471. 116678:1-12. DOI: 10.1016/j.jphotochem.2025.1166782. Lyzhina K., Fazliev T., Selishchev D., Kozlov D., Lyulyukin M., Photooxidation of Ethylene Glycol and Methanol in Water Solutions over P25 Modified with Au, Pt, and Pd, Chimica Techno Acta. 2026. V.13. N2. 9535:1-17. DOI: 10.15826/chimtech.95353. Morozova M.E., Lyulyukin M.N., Selishchev D.S., Kozlov D.V., Photosensitizing Effect of Benzene Oxidation |



Intermediates on the Action Spectra of Bi₂WO₆/TiO₂-N Composites, Mendeleev Communications. 2025. V.35. N2. P.183-186. DOI: 10.71267/mencom.7601

4. Бермешев Т.В., Селищев Д.С., Грибов Е.Н., Козлов Д.В., Бундин М.П., Мазурова Е.В., Хлыстов Д.В., Фотокаталитические свойства соединений Bi₂GeO₅ и Bi₂SiO₅, полученных кристаллизацией расплава, Неорганические материалы. 2025. Т.61. №5-6. С.360-369. DOI: 10.31857/S0002337X25030123

5. Morozova M.E., Solovyeva M.I., Polskikh D.A., Prosvirin I.P., Cherepanova S.V., Selishchev D.S., Kozlov D.V., Lyulyukin M.N., Relation of the Structure and Properties of TiO₂-N-Supported BiVO₄ with Its Benzene Oxidation Photoactivity Under Blue Light, Journal of Structural Chemistry. 2025. V.66. N1. P.150-164. DOI: 10.1134/S0022476625010147

6. Lyulyukin M., Kovalevskiy N., Bukhtiyarov A., Kozlov D., Selishchev D., Kinetic Aspects of Benzene Degradation over TiO₂-N and Composite Fe/Bi₂WO₆/TiO₂-N Photocatalysts under Irradiation with Visible Light, International Journal of Molecular Sciences. 2023. V.24. N6. 5693:1-17. DOI: 10.3390/ijms24065693

И.о. директора
Академик РАН



Бухтияров В.И.