

Сведения о ведущей организации:

полное наименование и сокращенное наименование

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук (ИХТТ УрО РАН)

почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)

620077, Екатеринбург, ул.Первомайская, 91, тел. 8 (343) 374-5219, server@ihim.uran.ru,
<https://www.ihim.uran.ru>

список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Gyrdasova O.I., Pasechnik L.A., Krasilnikov V.N., Surikov V.T., Kuznetsov M.V. Sorption and photocatalytic activity of $Zn_{1-x}Cu_xO$ ($x = 0,05$ and $0,15$) to As(III) in an alkaline medium // Physical and chemical aspects of the study of clusters nanostructures and nanomaterials. - 2020. - V. 12. - P. 792-804.
2. Rempel A.A., Kuznetsova Y.V., Dorosheva I.B., Valeeva A.A., Weinstein I.A., Kozlova E.A., Saraev A.A., Selishchev D.S. High Photocatalytic Activity Under Visible Light of Sandwich Structures Based on Anodic TiO_2/CdS Nanoparticles/Sol-Gel TiO_2 // Topics in Catalysis. - 2020. - V. 63. - P. 130-138.
3. Zakharov D.M., Zhuravlev N.A., Denisova T.A., Belozerov A.S., Stroeveva A.Y., Vovkotrub E.G., Farlenkov A.S., Ananyev M.V. Catalytic methane activation over $La_{1-x}Sr_xScO_{3-\alpha}$ proton-conducting oxide surface: A comprehensive study // Journal of Catalysis. - 2021. - V. 394. - P. 67-82.
4. Gupta J., Papadakis K., Konyshcheva E.Y., Lin Y., Kozhevnikov I.V., Li J. CaO catalyst for multi-route conversion of oakwood biomass to value-added chemicals and fuel precursors in fast pyrolysis // Applied Catalysis B. - 2021. - V. 285. - P. 119858.
5. Zykov F.M., Selyanin I.O., Shishkin R.A., Kartashov V., Borodianskiy K., Yuferov Y. Study of the Photocatalytic Properties of Ni-Doped Nanotubular Titanium Oxide // Coatings. - 2023. - V. 13. - P. 144
6. Zhuravlev V.D., Ermakova L.V., Buldakova L.Y., Yanchenko M.Y. The study of photocatalytic characteristics of $NiAl_2O_4$ spinel and NiO/Al_2O_3 composites obtained in SCS reactions with glycine // Advanced Powder Technology. - 2024. - V. 35. - P. 104342.