

Список научных трудов **Либерман Е.Ю.** по теме диссертации за последние 5 лет

1. Zagaynov I.V., **Liberman E.Yu.**, Prikhodko O.P., Kon'kova T.V. Catalytic Activity of $\text{CeO}_2@\text{TiO}_2$ for Environmental Protection // *New Journal of Chemistry*. 2024. V.48. № 6. P/ 2842 - 2848
2. Симакина Е.А., **Либерман Е.Ю.**, Клеусов Б.С., Конькова Т.В., Грунский В.Н., Морозов А.Н., Денисенко А.В. Синтез и каталитическая активность высокодисперсных твердых растворов $\text{Ce}_{0,9}\text{Sn}_{0,1}\text{O}_2$ и $\text{Ce}_{0,8}\text{Sn}_{0,1}\text{Zr}_{0,1}\text{O}_2$ в реакции окисления СО // *Перспективные материалы*. 2023. № 4. С. 68-75.
3. **Либерман Е.Ю.**, Клеусов Б.С., Симакина Е.А., Конькова Т.В., Грунский В.Н., Стоянова А.Д., Денисенко А.В. Каталитическая активность высокодисперсных композиций $\text{PdO}/\text{Mn}_{0,20}\text{Ce}_{0,80}\text{O}_{2-\delta}$ и $\text{PdO}/\text{M}_{0,05}\text{Mn}_{0,15}\text{Ce}_{0,80}\text{O}_{2-\delta}$, где М - Сu, Bi, в реакции полного окисления метана // *Журнал прикладной химии*. 2023. Т. 96. № 2. С. 162-168.
4. Егорышева А.В., Голодухина С.В., Плукчи К.Р., **Либерман Е.Ю.**, Эллерт О.Г., Наумкин А.В., Чистяков А.В., Колесник И.В., Арапова О.В. Каталитическое окисление СО в присутствии $\text{LaNi}_1/3\text{Sb}_5/3\text{O}_6$, синтезированного различными методами // *Журнал неорганической химии*. 2023. Т. 68. № 12. С. 1702-1714.
5. Egorysheva A.V., Plukchi K.R., Golodukhina S.V., **Liberman E.Yu.**, Ellert O.G. Hydrothermal synthesis of highly dispersed Bi–Ni–Sb–o pyrochlore for catalytic oxidation of carbon monoxide. *Mendeleev Communications*. 2023. V. 33. № 5. P. 608-610.
6. Egorysheva A.V., Ellert O.G., **Liberman E.Yu.**, Golodukhina S.V., Arapova O.V., Chistyakova P.A., Naumkin A.V. Catalytic oxidation of methane over $\text{PdO}/\text{LnFe}_{0,5}\text{Sb}_{1,5}\text{O}_6$ (Ln = La, Ce, Pr, Nd, Sm) catalysts // *Russian Journal of Inorganic Chemistry*. 2022. V. 67. № 13. P. 2127-2139.
7. Ali I., Kon'kova T., **Liberman E.**, Simakina E., AlOthman Z.A., Alomar T.S., Atau Islam M. Preparation and characterization of SnCb-CeCb nanocomposites: sorption, modeling and kinetics for azorubine dye removal in water // *Journal of Molecular Liquids*. 2022. V. 346. P. 117119.
8. **Liberman E.Y.**, Konkova T.V., Simakina E.A., Izotova A.O., Kleusov B.S., Naumkin A.V., Zagaynov I.V. Thermal stability and catalytic activity of the $\text{MnO}_x\text{-CeO}_2$ and the $\text{MnO}_x\text{-ZrO}_2\text{-CeO}_2$ highly dispersed materials in the carbon monoxide oxidation reaction // *Inorganic Materials: Applied Research*. 2021. V. 12. № 2. P. 468-476.
9. Шелепин И.В., Загайнов И.В., **Либерман Е.Ю.** Исследование характеристик твердых растворов Cu-Mn-M-Ce-O (M = Bi, Ti, Sn) для низкотемпературного окисления СО // *Успехи в химии и химической технологии*. 2021. Т. 35. № 6 (241). С. 125-127.
10. **Liberman E.Y.**, Simakina E.A., Izotova A.O., Kon'kova T.V., Grunsky V.N., Moiseev I.A. Synthesis and activity of nanodispersed $\text{SnO}_2\text{-CeO}_2$ catalyst in the oxidation reactions of carbon monoxide and methane // *Kinetics and Catalysis*. 2021. V. 62. № 1. P. 155-159.