

Список научных трудов Новомлинского И.Н. по теме диссертации за последние 5 лет

1. Меньщиков В.С., Беленов С.В., Гутерман В.Е., Новомлинский И.Н., Невельская А.К., Никулин А.Ю. Электроокисление метанола на PtM/C (M = Ni, Co) и Pt/(SnO₂/C) катализаторах // Электрохимия. 2018. Т. 54. № 11. С. 915-927.
2. Новомлинский И.Н., Гутерман В.Е., Даниленко М.В., Волочаев В.А. Платиновые электрокатализаторы, нанесенные на композиционный оксидно-углеродный носитель // Электрохимия. 2019. Т. 55. № 7. С. 885-896.
3. Novomlinskiy I.N., Safronenko O.I., Guterman V.E., Tabachkova N.Y. A novel electrochemical method for the preparation of Pt/C nanostructured materials // Monatshefte für Chemie. 2019. Т. 150. № 4. С. 631-637.
4. Волочаев В.А., Новомлинский И.Н., Баян Е.М., Гутерман В.Е. Платиновый наноструктурный катализатор, нанесенный на диоксид титана // Электрохимия. 2019. Т. 55. № 10. С. 1261-1271.
5. Волочаев В.А., Новомлинский И.Н., Давыдович Ю.В., Могучих Е.А., Беленов С.В., Гутерман В.Е. Получение наноструктурированного оксида олова (IV) и нанесенных платиновых электрокатализаторов на его основе // Неорганические материалы. 2019. Т. 55. № 11. С. 1190-1196.
6. Киракосян С.А., Алексеенко А.А., Гутерман В.Е., Новомлинский И.Н., Меньщиков В.С., Герасимова Е.В., Никулин А.Ю. Деметаллизированные PtCu/C-катализаторы электровосстановления кислорода // Электрохимия. 2019. Т. 55. № 12. С. 1532-1542.
7. Menshikov V.S., Novomlinsky I.N., Belenov S.V., Alekseenko A.A., Safronenko O.I., Guterman V.E. Methanol, ethanol, and formic acid oxidation on new platinum-containing catalysts // Catalysts. 2021. Т. 11. № 2. С. 1-18.
8. Меньщиков В.С., Беленов С.В., Новомлинский И.Н., Никулин А.Ю., Гутерман В.Е. Многокомпонентные платиносодержащие электрокатализаторы в реакциях восстановления кислорода и окисления метанола // Электрохимия. 2021. Т. 57. № 6. С. 331-343.
9. Novomlinskiy I.N., Danilenko M.V., Safronenko O.I., Guterman V.E., Tabachkova N.Y. Influence of the Sn-oxide-carbon carrier composition on the functional characteristics of deposited platinum electrocatalysts // Electrocatalysis. 2021. Т. 12. № 6/н. С. 489-498.
10. Soldatov M.A., Medvedev P.V., Roldugin V., Pankin I., Soldatov A.V., Novomlinskiy I.N., Su H., Liu Q. Operando photo-electrochemical catalysts synchrotron studies // Nanomaterials. 2022. Т. 12. № 5. P. 839.